

## ДОГОВОР

Днес, ... .. 2018 г. , в гр. София, между:

**БЪЛГАРСКАТА НАРОДНА БАНКА**, със седалище и адрес на управление: гр. София 1000, пл. „Княз Александър I“ № 1, код по БУЛСТАТ: 000694037, представлявана от Снежанка Деянова - главен секретар и Теменужка Цветкова - главен счетоводител, наричана по-нататък в договора за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна

и

**„ЕКОЛАБ“ ЕООД**, със седалище и адрес на управление: гр. София 1784, район „Младост“, ж.к. „Полигона“, бул. „Цариградско шосе“ № 115А, ет. 3, ЕИК: 831235354, представлявано от Димитър Колев - управител, наричано по-нататък в договора за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна,

се сключи настоящият договор за следното:

На основание чл. 112, ал. 1 от Закона за обществените поръчки (ЗОП) и проведена процедура „публично състезание“ по чл. 178, във връзка с чл. 18, ал. 1, т. 12 от ЗОП, се сключи настоящият договор за следното:

### І. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

**Чл. 1. (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да извършва по заявки на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** периодични доставки на хигиенни материали, препарати и други консумативи (по обособена/и позиция/и № 11 и № 14), наричани за краткост в договора „стоки“, описани по вид и технически характеристики в Приложение № 1 „Техническа спецификация“ на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за съответната обособена позиция, и оферирани от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в предложението му за изпълнение на поръчката, както и съответстващи на представените от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** мостри, всички съставляващи неразделна част от настоящия договор.

(2) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ще доставя стоките периодично по писмена заявка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. В заявката се посочват вида, количеството на стоките и мястото на доставка съгласно ал. 5 и в съответствие с Приложение 1А „Обекти на БНБ“, съставляващо неразделна част от договора.

Заличаванията в този договор и приложенията към него са извършени на основание чл. 4, ал. 1 от Общ регламент за защита на данните.

(3) По изключение, в случаи на извънредни обстоятелства, които водят до невъзможност оферираните стоки да бъдат доставени (спиране от производство, изтегляне от търговската мрежа и др.), **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да доставя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** други заместващи еквивалентни стоки, отговарящи на техническите изисквания в Приложение № 1 към настоящия договор и предложението на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за изпълнение на поръчката, на не по-висока единична цена от тази на заместващите стоки, след писмено одобрение от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. Предлаганите заместващи стоки следва да фигурират в официалния каталог и/или на интернет страницата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(4) Количеството на стоките по ал. 3 е ограничено до 20 % от прогнозната стойност на съответната обособена позиция.

(5) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да доставя със собствен транспорт стоките, предмет на договора, след предварително съгласуване с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на деня и часа за доставката. Доставките се извършват до обектите на БНБ, съгласно Приложение 1А „Обекти на БНБ“, на следните адреси:

1. Сградата на пл. „Княз Александър I“ № 1 в гр. София (Централно управление /ЦУ/);
2. Сградата на КП на БНБ – гр. Пловдив, ул. „Райко Даскалов“ № 52;
3. Сградата на КП на БНБ – гр. Варна, ул. ”Цариброд” № 23;
4. Сградата КП на БНБ – гр. Плевен, ул. „В. Левски” № 153;
5. Сградата КП на БНБ – гр. Бургас, ул. „Александър Велики” № 8;
6. Сградата на Почивна база „Ралица” – гр. Варна, к.к. „Св. Св. Константин и Елена“, п.к. 9006;
7. Сградата на Почивна база „Иглика“ – гр. Смолян, п.к. 4700, ул. „Панорамен път“;
8. Сградата на Почивна база – гр. Приморско, п.к. 8180, ул. „Опълченска“ № 1.

## II. ЦЕНИ И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

**Чл. 2.** (1) Всички плащания по договора не могат да надвишава сумата от:

1. за обособена позиция № 11 - 36 000 лв. без ДДС,
2. за обособена позиция № 14 – 16 000 лв. без ДДС,

като се заплаща стойността само на реално извършените доставки.

(2) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща доставените стоки по единични цени без ДДС, посочени в Приложение № 2 „Ценово предложение“ на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, съставляващо неразделна част от договора. В цената на доставките са включени и всички разходи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, включително доставка, преки и непреки разходи за цялостното изпълнение на доставката, транспортните разходи до мястото на изпълнение по чл. 1, ал. 5 от договора, данъци, такси и печалба.

(3) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща стоките по чл. 1, ал. 3 по цени, не по-високи от цените на заместваните стоки, съгласно ценовото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(4) Цената на стоките по конкретни заявки се заплаща от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в срок до 10 (десет) работни дни след представяне на двустранно подписан приемателно-предавателен протокол по чл. 4, ал. 1 за извършените доставки, както и на оригинал на фактура, издадена въз основа на изпълнените писмени заявки по договора. Плащането се извършва по банков път, в лева по банкова сметка, посочена в ал. 5.

(5) Всички плащания се извършват с преводно нареждане по следната банкова сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**:

IBAN:

BIC:R

Банка

град/к

(6) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** няма право да прави повече заявки по реда на този договор, както и да извършва каквито и да е плащания, когато сбора на сумата на платеното по договора до момента и сбора на сумата на бъдещите плащания надхвърлят сумата, посочена в чл. 2, ал. 1, съответно **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма право да изпълнява заявки, предмет на този договор, които надхвърлят тази сума. В този случай договърът може да бъде прекратен по реда на чл. 14, ал. 3 поради изчерпване на сумата, предвидена от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в чл. 2, ал. 1.

### III. СРОКОВЕ

**Чл. 3.** (1) Срокът на валидност на договора е 1 (една) година или до достигане на максимално предвидената стойност по чл. 2, ал. 1 за съответната обособена позиция.

(2) Договорът влиза в сила, както следва:

1. за обособена позиция № 11 и № 14 договърът влиза в сила от датата, посочена в регистрационния номер от деловодната система на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, поставен на първа страница на договора.

(3) Срокът за доставка на стоките е до 5 работни дни, считано от датата на получаване от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** на писмената заявка по чл. 1, ал. 2. Заявките за доставка на стоките се подават от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** по факс или по електронна поща на определения от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** представител.

### IV. ПРИЕМАНЕ НА ДОСТАВКИТЕ

**Чл. 4.** (1) Приемането на доставените стоки по всяка една заявка се осъществява с двустранно подписан приемателно-предавателен протокол, след извършване на проверка от

представител на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в присъствието на представител на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за липси и/или явни несъответствия с Приложение № 1 „Техническа спецификация“ и/или с предложението на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за изпълнение на поръчката и мострите към него, и след представяне на документите по чл. 5, ал. 3 от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. Протоколът се изготвя от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в 2 (два) екземпляра и се подписва от определените в договора представители на двете страни, в случай че не са констатирани липси и/или несъответствия.

(2) В случай на констатирани липси и/или явни несъответствия с Приложение № 1 и/или с предложението на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за изпълнение на поръчката и мострите към него, тези обстоятелства се описват в констативен протокол, подписан от определените в договора представители на двете страни. В него се посочва и срока за доставка на липсващите стоки и/или замяна на стоките с констатирани несъответствия. Заплащането на съответната доставка се извършва след доставка на липсващите стоки и/или замяната с нови стоки без несъответствия. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен за своя сметка да достави липсващите и/или да замени несъответстващите стоки.

(3) Подписването на приемателно-предавателния протокол за приемане на доставените стоки не освобождава **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** от отговорност за качеството на доставените стоки, включително за скрити недостатъци. При установяването на скрити недостатъци в гаранционния срок се съставя двустранен протокол с описание на стоките със скрити недостатъци, техния брой и срока за тяхната замяна. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен за своя сметка да замени стоките с недостатъци с нови без недостатъци.

(4) В случай че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не изпрати свой представител за подписване на протокола по ал. 3, в срок от 3 (три) работни дни след писменото му уведомяване, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да състави сам протокола, като опише в него констатираните скрити недостатъци, съответното засегнато количество стоки, тяхната цена, както и срока за замяна на стоките с нови без недостатъци. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да удържи цената на стоките с недостатъци от гаранцията за добро изпълнение. В случай че цената им е по-висока от стойността на гаранцията, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да възстанови разликата в срок от 7 (седем) дни от съставянето на констативния протокол от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

(5) Рискът от случайно погиване или повреждане на стоките, както и собствеността на доставените стоки преминава от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** от момента на предаването на същите с протокола по чл. 4, ал. 1.

## V. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

**Чл. 5. (1)** При добросъвестно и точно изпълнение на договора **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право да получи договорената цена в размер, срок и при условията на настоящия договор.

(2) Доставените стоки при използването им по предназначение трябва да бъдат безвредни за здравето и живота на хората, както и да се доставят в оригинална опаковка на производител с ненарушена цялост, от която да са видни произход на стоката, информация за фирмата производител, както и гаранционния срок, и условията, при които се използва съответната стока.

(3) При извършване на доставките **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да представя сертификат за съответствие на стоките, ясни и точни инструкции за дозиране, както и информационни листове за безопасност за заменените стоки в случаите на ал. 5 и ал. 6. При извършване на всяка доставка на стоки по т. 1.1, т. 1.2. и т. 1.3. от обособена позиция № 1 се представя FSC сертификат (*когато е приложимо*).

(4) Гаранционният срок на доставените стоки не трябва да е по-кратък от 12 (дванадесет) месеца, считано от датата на съответния приемателно-предавателен протокол по чл. 4, ал. 1.

(5) В случаи на извънредни обстоятелства, които водят до невъзможност уговорените стоки да бъдат доставени (спиране от производство, изтегляне от търговската мрежа и др.), **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** следва да уведоми писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за настъпилите обстоятелства, като представи надлежни доказателства за това, и да предложи да доставя други заместващи еквивалентни стоки, отговарящи на техническите изисквания в Приложение № 1 към настоящия договор, на не по-висока единична цена от тази на заместващите продукти съгласно предложението за изпълнение на поръчката и ценовото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. В тези случаи **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ще доставя заместващите стоки само след писмено одобрение от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да предостави при поискване от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** официален каталог или да му предостави достъп по електронен път.

(6) В случай на извънредни обстоятелства (проявена алергия от служители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и др. подобни) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** следва да замени съответните стоки със заместващи еквивалентни такива, отговарящи на техническите изисквания в Приложение № 1 на не по-висока единична цена от тази на заместващия продукт.

(7) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да изпълни договора с грижата на добър търговец и в съответствие с приложимото законодателство, клаузите на договора и приложенията към него.

(8) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да доставя стоките в съответното количество и вид, посочени в направените заявки, в съответствие с приложенията към договора.

(9) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да транспортира стоките до уговореното в договора място по чл. 1, ал. 5 за своя сметка.

(10) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** отговаря за всички вреди, причинени на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, трети лица и околната среда, в резултат на свои и/или на негови служители, подизпълнители и трети лица (ако ползва такива) действия или бездействия при и по повод изпълнение на договора.

(11) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да не разпространява информация, която му е станала известна при и/или по повод изпълнение на договора, като това задължение важи и за неговите служители и подизпълнители (в случай, че ползва такива).

(12) В случай на промяна на нормативните изисквания през периода на изпълнение на поръчката, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да предостави актуализирани информационни листове за безопасност на доставяните стоки.

(13) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да разполага и използва система за управление и проследяване на всяка доставка, както и да уведомява при поискване **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за статута на заявената конкретна заявка.

(14) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право да получи необходимото съдействие от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за изпълнение на задълженията му по този договор.

## **VI. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**

**Чл. 6.** (1) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да получи изпълнение в съответствие с приложимото законодателство, клаузите на договора и приложенията към него.

(2) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** няма задължение да възложи доставка на цялото количество и всички, описани в Приложение № 1 стоки. Възложителят може да завиши количествата на посочените в Приложение № 1 стоки съобразно нуждите си.

(3) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да извършва проверка на качеството на доставените стоки, без това да пречи на дейността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, включително чрез предоставяне за тестване в независима лаборатория на стоки, които са доставени от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по този договор за установяване съответствието с Приложение № 1, предложението за изпълнение на поръчката и предоставените към него мостри.

(4) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да откаже приемане на доставка, в случай че стоките не отговарят на уговореното в договора, както и да откаже да заплати съответното възнаграждение, докато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изпълни своето задължение по договора.

(5) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да оказва необходимото съдействие на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за добросъвестно и точно изпълнение на договора.

(6) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** задържа мострите на стоките, предоставени от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в техническото му предложение, до приключване на договора. В срок от 10 (десет) дни от приключване на договора, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща мострите по единични

цени съгласно ценовото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** чрез паричен превод по банковата му сметка, посочена в чл. 2, ал. 5 от договора.

(7) При добросъвестно и точно изпълнение на договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да заплати на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** договорената цена в размер, срок и при условията на настоящия договор.

## **VII. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ**

**Чл. 7.** (1) При подписването на този договор, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** представя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** гаранция за изпълнение на договора в размер на 2 % от стойността, посочена в чл. 2, ал. 1 от договора за съответната обособена позиция, която служи за обезпечаване задълженията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по договора.

(2) В случай че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** избере да предостави гаранция под формата на парична сума, тя следва да бъде преведена по следната банкова сметка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**:

**IBAN: BG 40 BNBG 9661 1000 066123;**

**BIC: BNBGBGSD**

(3) В случай че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** избере да предостави банкова гаранция, то тя трябва да бъде безусловна, неотменима и изискуема при първо писмено поискване, в което **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заявява, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не е изпълнил задълженията си по този договор. Банковата гаранция следва да бъде в размер на 2 % от стойността, посочена в чл. 2, ал. 1 от договора за съответната обособена позиция и да е със срок на валидност 10 (десет) работни дни след изтичане срока на договора. Банковите разходи по откриването и поддържането на гаранцията за изпълнение във формата на банкова гаранция, са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(4) В случай че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** избере да предостави гаранция под формата на застраховка, която обезпечава изпълнението чрез покритие отговорността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** следва да бъде посочен като трето ползващо се лице по тази застраховка, като премията по застраховката следва да бъде изплатена изцяло. Застраховката се представя в оригинален екземпляр и следва да покрива отговорността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в размер на 2 % от стойността, посочена в чл. 2, ал. 1 от договора по съответната обособена позиция и не може да бъде използвана за обезпечение отговорността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по друг договор. Текстът на застраховката се съгласува с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. Представената застраховка следва да е със срок на валидност 10 (десет) работни дни след изтичане срока на настоящия договор. Разходите по сключването на застрахователния договор и поддържането на валидността на застраховката за изисквания срок, както и по всяко изплащане на застрахователно обезщетение в полза на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, при наличието на основание за това, са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(5) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** освобождава гаранцията за изпълнение в срок до 20 (двадесет) работни дни след изтичане срока на договора в пълен размер, ако липсват основания за задържането от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на каквато и да е сума по нея.

(6) Освобождаването на гаранцията за изпълнение се извършва, както следва:

1. когато е във формата на парична сума – чрез превеждане на сумата по банковата сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, посочена в чл. 2, ал. 5 или по друга, писмено посочена от него банкова сметка;

2. когато е във формата на банкова гаранция – чрез връщане на нейния оригинал на представител на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или упълномощено от него лице;

3. когато е във формата на застраховка – чрез връщане на оригинала на застрахователната полица/застрахователния сертификат на представител на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или упълномощено от него лице.

(7) Гаранцията или съответната част от нея не се освобождава от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, ако в процеса на изпълнение на договора е възникнал спор между страните относно неизпълнението на задълженията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и въпросът е отнесен за решаване пред съд. При решаване на спора в полза на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** той може да пристъпи към усвояване на гаранцията.

(8) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не дължи лихви върху сумата по гаранцията за времето, през което средствата са престояли при него законосъобразно.

**Чл. 8 (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да усвоява суми от гаранцията в следните случаи:

1. при виновно неизпълнение или забавено изпълнение на задълженията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по договора.

2. при прекратяване на договора по вина на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, сумата от гаранцията се усвоява изцяло като обезщетение за предсрочното прекратяване на договора.

(2) В случай че неизпълнението на задължения по договора от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по стойност превишава размера на гаранцията, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да търси обезщетение по общия ред.

**Чл. 9. (1)** В случай на изменение на договора, извършено в съответствие с този договор и приложимото право, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да предприеме необходимите действия за привеждане на гаранцията за изпълнение в съответствие с изменените условия на договора, в срок до 5 (пет) работни дни от подписването на допълнително споразумение за изменението.

(2) Действията за привеждане на гаранцията за изпълнение в съответствие с изменените условия на договора могат да включват, по избор на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**:



1. внасяне на допълнителна парична сума по банковата сметка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, при спазване на изискванията на чл. 7, ал. 1 и 2 от договора; и/или;

2. предоставяне на документ за изменение на първоначалната банкова гаранция или нова банкова гаранция, при спазване на изискванията на чл. 7, ал. 3 от договора; и/или

3. предоставяне на документ за изменение на първоначалната застраховка или нова застраховка, при спазване на изискванията на чл. 7, ал. 4 от договора.

**Чл. 10.** Във всеки случай на задържане на гаранцията за изпълнение, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** уведомява **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за задържането и неговото основание. Задържането на гаранцията за изпълнение изцяло или частично не изчерпва правата на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да търси обезщетение в по-голям размер.

**Чл. 11.** Когато **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се е удовлетворил от гаранцията за изпълнение и договарят продължава да е в сила, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава в срок до 5 работни дни от усвояване на гаранцията да я допълни, като внесе усвоената от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** сума по сметката на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или предостави документ за изменение на първоначалната банкова гаранция или нова банкова гаранция, съответно застраховка, така че във всеки момент от действието на договора размерът на гаранцията за изпълнение да бъде в съответствие с чл. 7, ал. 1 от договора.

## VIII. НЕУСТОЙКИ

**Чл. 12.** (1) При забава на плащане, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** дължи неустойка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в размер на 0,5 % от стойността на забавеното плащане, за всеки просрочен ден, но не повече от 10 % от тази стойност.

(2) При забавено изпълнение на задължение по договора от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, същият заплаща на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка в размер на 0,5% от стойността на забавеното изпълнение за всеки просрочен ден, но не повече от 10% от тази стойност.

(3) При забавено изпълнение от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** на задължение по договора, което няма парична стойност, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи неустойка в размер на 0,01 % на ден от сумата посочена в чл. 2, ал. 1 за съответната обособена позиция, но не повече от 10 % от тази сума.

(4) При системно доставяне (три или повече пъти) на стоки с несъответствия и/или липси, констатирани по реда, предвиден в договора, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да прекрати едностранно договора, без да дава допълнителен срок за изпълнение, като **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи неустойка за неизпълнение в размер на 10 % от сумата, посочена в чл. 2, ал. 1 за съответната обособена позиция.

**Чл. 13.** (1) При забавено изпълнение на задължение по договора от неправната страна,

продължило повече от 20 (двадесет) дни, изправната страна има право да прекрати едностранно договора без да дава допълнителен срок за изпълнение, като освен неустойката за забава има право и на неустойка за неизпълнение в размер на 10% от сумата посочена в чл. 2, ал. 1 за съответната обособена позиция.

(2) Всяка от страните може да претендира обезщетение за нанесени вреди и пропуснати ползи по общия ред, в случай че същите превишават размера на уговорените в договора неустойки.

## IX. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

**Чл. 14.** (1) Договорът може да бъде прекратен по взаимно съгласие на страните, изразено в писмена форма.

(2) При виновно неизпълнение на задължения на една от страните, извън случая на чл. чл. 6, ал. 4 и чл. 13, ал. 1, договорът може да бъде прекратен от изправната страна с 20 (двадесет) дневно писмено предизвестие до неизправната страна.

(3) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да прекрати договора с едностранно 10-дневно писмено предизвестие, отправено до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, когато поради доближаване на сумата по чл. 2, ал. 1 средствата, останали до достигане на този лимит, не са достатъчни за възлагане на друга заявка по договора или за извършване на други плащания по договора.

(4) При достигане на максимално предвидената стойност по чл. 2, ал. 1 от договора за съответната обособена позиция, като в останалата си част договорът остава в сила.

### **IX-1. ДОГОВОР/И ЗА ПОДИЗПЪЛНЕНИЕ (когато е приложимо)**

**Чл. 14а.** (1) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да сключи договор за подизпълнение с **ПОДИЗПЪЛНИТЕЛЯТ/ИТЕ**, посочен/и в представената от него оферта. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да предостави на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** копие на договора за подизпълнение в срок до 3 (три) дни от сключването му, но не по-късно от датата на подписване на този договор, заедно с доказателства, че са изпълнени условията на чл. 6б, ал. от ЗОП.

(2) В случай че част от поръчката, която се изпълнява от **ПОДИЗПЪЛНИТЕЛ**, може да бъде предадена като отделен обект на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща възнаграждение за тази част на **ПОДИЗПЪЛНИТЕЛЯ** (директно плащане).

(3) Директно плащане по ал. 2 се осъществява въз основа на искане, отправено от **ПОДИЗПЪЛНИТЕЛЯ** до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, чрез **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, който е длъжен да го предостави на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в 15 (петнадесет) дневен срок от получаването му. Към

искането, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предоставя становище, от което да е видно дали оспорва плащанията или част от тях като недължими. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да откаже директно плащане с **ПОДИЗПЪЛНИТЕЛЯ** когато искането за плащане е оспорено, до момента на отстраняване на причината за отказа.

(4) Замяна или включване на подизпълнител по време на изпълнение на този договор се допуска по изключение, когато възникне необходимост и ако са изпълнени едновременно всички условия, посочени в чл. 6б, ал. 11 от ЗОП.

(5) В случаите по ал. 4, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да представи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** копие на допълнителното споразумение за замяна на посочен в офертата подизпълнител заедно с доказателства, че са изпълнени условията на чл. 6б, ал. 2 и 11 от ЗОП, в срок от 3 (три) от сключването му.

(6) Независимо от сключение договор за подизпълнение, отговорността за изпълнение на настоящия договор е на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

## Х. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

**Чл. 15.** Когато неизпълнението на този договор се дължи на възникването на непреодолима сила, изпълнението на задълженията по него на всяка от страните се спира за времето на действието на непреодолимата сила.

**Чл. 16.** Непреодолима сила е непредвидено или непредотвратимо събитие от извънреден характер, което възниква след подписването на този договор, като пожар, наводнение или друго природно бедствие, стачки, саботаж, бунтове, състояние на война, ембарго и др.

**Чл. 17.** Страната, която не може да изпълни задълженията си по този договор поради непреодолима сила, не носи отговорност. Същата е длъжна в срок до 7 (седем) работни дни писмено да уведоми другата страна за непреодолимата сила и за евентуалните последствия от нея за изпълнението на този договор. В случай, че не изпрати такова известие, страната дължи обезщетение за вредите от това.

**Чл. 18.** (1) Всички уведомления и заявки между Страните във връзка с този Договор се извършват в писмена форма и могат да се предават лично или чрез препоръчано писмо, по куриер, по факс, електронна поща или по телефон, което се потвърждава писмено на следните адреси:

### 1. За **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**:

Адрес за кореспонденция: гр. София, п.к. 1000, пл. „Княз Александър I“ № 1;

Факс: (+359 2) 980 2425; e-mail: [REDACTED] bnb-

iglika@bnbank.org; bnb-primorsko@bnbank.org; bnb-ralitz@bnbank.org; тел. (+359 2) 9145 1805, (+359 2) 9145 1292, (+359 2) 9145 1381.

## 2. За ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

Адрес за кореспонденция: 1784, град София, бул. „Цариградско шосе“ № 115А, ет. 3;  
Факс: (+359 2) 976 80 50; e-mail: [REDACTED] тел. 088 662 26 88.

(2) Страните упълномощават следните представители, които да проследяват и приемат изпълнението на задълженията им по настоящия договор, да осъществяват контрол по цялостното изпълнение на Договора и да подписват предвидените в Договора документи (уведомления, протоколи и др.), както следва:

### 1. За ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

[REDACTED] – за сградите и помещенията под наем на БНБ в гр. София, гр. Плевен, гр. Варна, гр. Пловдив; Стефана Паунова – за почивните бази на БНБ в гр. Варна, гр. Смолян и гр. Приморско; Тодор Тодоров – за почивната база в гр. Варна, Пламена Стоянова – за почивната база в гр. Приморско, Радой Караиванов – за почивната база в гр. Смолян.

### 2. За ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

[REDACTED] e-mail: [REDACTED] тел. (+359 88) 662 26 88.

(3) С цел изпълнение на настоящия договор, Страните предоставят единствено необходимите лични данни, представляващи информация за служебни контакти\*, посочена в ал. 1 и 2 от настоящия договор.

\* информация за служебни контакти – информация за контакт, свързана със служебните отношения, включително имена, длъжности, служебни адреси, служебни телефонни номера и и-мейл адреси на служителите и изпълнителите.

(4) При установяване на лични данни в предоставената от насрещната страна информация, различни от посочените в ал. 3, всяка от страните е длъжна да изтрие или да поиска тези лични данни да бъдат изтрети.

(5) Страните поемат задължение да обработват личните данни законосъобразно и добросъвестно, да не ги предоставят на трети лица и да ги заличат/изтрият след изтичане на установения в нормативен акт за съхранението им срок.

**Чл. 19.** Всички спорове, които биха възникнали във връзка с тълкуването или изпълнението на този договор, ще се решават от страните чрез преговори за постигане на споразумение, а когато това се окаже невъзможно, спорът ще се отнася за разрешаване пред компетентния български съд по реда на ГПК.

**Чл. 20.** За неуредените в този договор въпроси се прилагат разпоредбите на действащото българско законодателство.

Настоящият договор се състави и подписа в 2 (два) еднообразни екземпляра, по един за всяка от страните.

Договорът се подписа при наличие на следните документи:

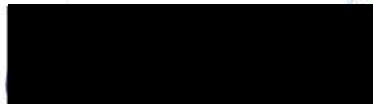
1. Гаранция за изпълнение на договора;
2. Документите по чл. 67, ал. 6 от ЗОП.

Неразделна част от този договор са следните приложения:

- 1) Приложение № 1 „Техническа спецификация“;
- 2) Приложение 1А „Обекти на БНБ“;
- 3) Предложение за изпълнение на поръчката (Техническо предложение);
- 4) „Ценово предложение“.

**ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:**

**БЪЛГАРСКАТА НАРОДНА БАНКА**



**СНЕЖАНКА ДЕЯНОВА**

**ГЛАВЕН СЕКРЕТАР**



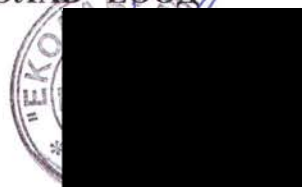
**ТЕМЕНУЖКА ЦВЕТКОВА**

**ГЛАВЕН СЧЕТОВОДИТЕЛ**



**ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:**

**„ЕКОЛАБ“ ЕООД**



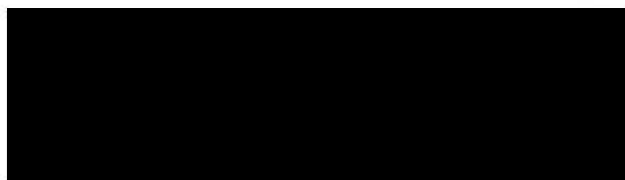
**ДИМИТЪР КОЛЕВ**

**УПРАВИТЕЛ**

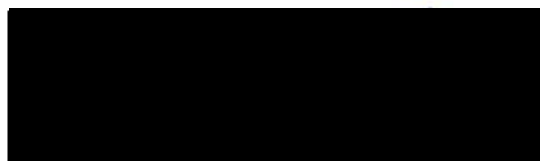


**Техническа спецификация по обособена позиция № 14  
"Доставка на консумативи към обособена позиция № 11"**

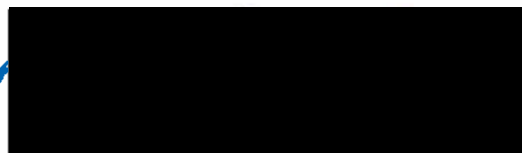
№ по ред	Вид материал	Показател / Изискване	Описание на предлаганите стоки	Мярка	Ориентировъчно количество за 1 г.	Мостри
1	2	3	4	5	6	7
14.1	Хартиена ролка за автомат	Бяла, еднопластова хартия. Тип ТОРК или еквивалент. Одобрена за ползване в кухненския сектор. Обезпрашена. Здравина в мокро състояние.	ролка - дълж. 300 м; тегло не по-малко от 1.5 кг; диаметър на ролката 19 см; Пакетирани в стек по 6 бр.	стек	60	1 стек
14.2	Хартиена ролка за автомат	Бяла, еднопластова. Тип ТОРК или еквивалент.	Дължина на ролката 280 м. Широчина на ролката 21 см. Диаметър на ролката 19 см. Тегло на ролката не по-малко от 1,850 кг. 6 броя в кашон.	кашон	150	1 кашон



14.3	Комплект моп за почистване на под	Състои се от плосък моп за почистване на подови настилки с голяма абсорбираща способност. Състав полиестер и памук. Възможност за автоматично пране до 60 градуса. Микрофибърна повърхност с абразивни ленти.	За държач 38 см, с магнитна ключалка и чупещо се рамо и дръжка 140 см	бр.	35	не
14.4	Консуматив- текстилна кърпа за моп. Към позиция 14.3.	Състав полиестер и памук. Възможност за автоматично пране до 60 градуса. Микрофибърна повърхност с абразивни ленти.	За държач 38 см, с магнитна ключалка и чупещо се рамо	бр.	60	1 бр.
14.5	Дръжки за моп домашен тип	Метална, с покритие и фолио	Размер - дължина 130 см, ф 23 мм	брой	345	не
14.6	Бърсалка за под с дръжка към позиция 14.5.	Тип- ленти, синтетични. Да са устойчиви на дезинфектанти. С високи абсорбационни свойства.	Не по-малки от 130 гр.	бр.	1000	1 бр.

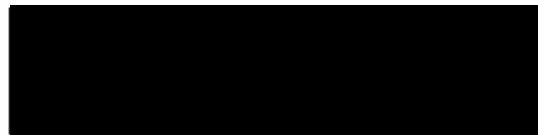


14.7	Уред за събиране на вода, тип регла	Метална шина с гума; гумена лента, изработена от естествен каучук.	Размер - ширина на гумения накрайник 55 см	бр.	8	не
14.8	Дръжка за уред за събиране на вода, позиция 14.7.	Алуминиева дръжка 140см с пластмасов накрайник	Алуминиева тънкостенна тръба ф24, дебелина 1мм, дължина 140см	бр	8	не
14.9	Скуиджи / регла за събиране на вода, силиконово/	Скуиджи силиконово, цветово кодирано. Висока износоустойчивост в комплект.	Ширина 500 мм; дръжка 1500 мм; цветово кодирана	бр.	5	не
14.10	Шише от 0.600 мл. Към позиция 11.14.	За многократан употреба, което да може бъде пълнено от дозиращата станция.Професионално шише за разпръсквател Материал PE Вместимост 600мл. Разграфено през 50мл. С ламиниран PVC еткет на Български за съответният препарат	в опаковка 1 бр. x 0.600 мл.	брой	65	не





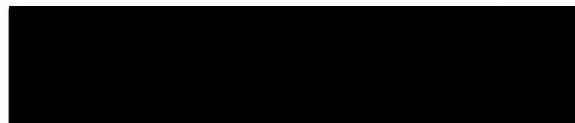
14.11	Разпръсквател за шише към позици 14.10.	За многократна употреба. Материал PE Производител Canyon GB Възможност за регулиране на струя и аерозол	в опаковка 1 бр. x 0.600 мл.	брой	65	не
14.12	Шише от 0.600 мл. Към позиция 11.15.	За многократан употреба, което да може бъде пълнено от дозиращата станция.Професионално шише за разпръсквател Материал PE Вместимост 600мл. Разграфено през 50мл. С ламиниран PVC еткет на Български за съответният препарат	в опаковка 1 бр. x 0.600 мл.	брой	65	не
14.13	Разпръсквател за шише към позици 14.12.	За многократна употреба. Материал PE Производител Canyon GB Възможност за регулиране на струя и аерозол	в опаковка 1 бр. x 0.600 мл.	брой	65	не



- 1 Стоките, които оферират участниците следва да отговарят на Техническата спецификация за обособена позиция № 14. При извършване на всяка доставка да се представи сертификат за съответствие.
- 2 Стоките, които оферират участниците следва да са безвредни за здравето и живота на хората.
- 3 Гаранционният срок на оферираните стоки не трябва да е по-кратък от 12 (дванадесет) месеца, считано от датата на приемопредавателния протокол за доставката им.
- 4 При извършване на доставка, всяка от оферираните стоки следва да бъде в опаковка на производител с ненарушена цялост, от която да са видни произхода на стоките, информация за фирмата производител, както и срока на годност и условията, при които се използва.
- 5 Участниците представят по 1 брой мостра съгласно посоченото в колона 7 "Мостри".
- 6 Посочените в Техническата спецификация количества са ориентировъчни. Възложителят има право да променя посочените количества съобразно нуждите си. Възложителят няма задължение да възложи доставка на всички описани в спецификацията стоки.
- 7 При доставка, в случай на промяна на нормативните изисквания през периода на изпълнение на поръчката, изпълнителят се задължава да предостави актуализирани информационни листове за безопасност на доставяните стоки.
- 8 Доставката на стоки по определени адреси за всички обекти на БНБ са посочени в Приложение №1 А.

**Техническа спецификация по обособена позиция № 11  
"Доставка на хигиенни и санитарни материали за кухненски блок"**

№ по ред	Вид материал	Показател / Изискване	Описание на предлаганите стоки	Мярка	Ориентировъчно количество за 1 г.	Мостри
1	2	3	4	5	6	7
11.1.	Професионален почистващ препарат за печки и фурни - наименование Грейстрип плюс или еквивалент на него *	Висококонцентриран продукт силно ефикасен при премахване на трудноотстраними остатъци при печене, пържене и готвене. Гелообразен със съставка при разпръскване да не образува аерозолна мъгла. Съдържание: Натриев хидроокис 5-10%, етаноламини 1-3%, Алкиламинови оксиди <1%, рН 13,6-14, опаковка - 5 л	Опаковка - 4 туби x 5 л	кашон	25	1 туба
11.2.	Професионален препарат за автоматично почистване на конвектомати - измиващ-наименование Овън Клийнър Пауър или еквивалент на него*	Подходящ за конвектомати с автоматични почистващи системи; Съдържание: калиев хидроксид 7-25%, алкиламинови оксиди до 1%	Опаковка - 4 туби x 5 л	кашон	6	1 туба



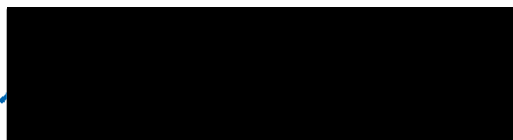
11.3.	Професионален препарат за автоматично почистване на конвектомати - изплаквач - наименование Овън Ринс Пауър или еквивалент на него*	Подходящ за конвектомати с автоматични почистващи системи; Съдържание: лимонена киселина 5-10%, етоксилирани мастни алкохоли 5-10%, натриев кименсулфат 1-5%	Опаковка - 2 туби x 5 л	кашон	5	1 туба
11.4.	Професионален препарат за миялни машини (основен) - наименование Топматик Универсал Специал или еквивалент на него *	Висококонцентриран продукт за измиване на съдове в професионални миялни машини. Да не съдържа NTA, EDTA, фосфати и хлор. Дозировка 0,5-2гр/л. Съдържание: Натриев хидроокис 20-25%, плътност от 1,33 - 1,37,	В опаковка от 12 л	туба	55	1 туба
11.5.	Професионален препарат за миялни машини (основен) - наименование Топматик кристал или еквивалент на него	Висококонцентриран продукт за измиване на съдове в професионални миялни машини. Да не съдържа NTA, EDTA, фосфати и хлор. Дозировка 0,5-2 гр/л. Съдържание: Натриев хидроокис 5-10%, комплексопреобразователи 10-15 %, плътност от 1,23 - 1,27.	В опаковка от 12 л	туба	2	1 туба
11.6.	Професионален препарат за миялни машини (изплаквач) - наименование Топринс Клийн или еквивалент на него *	Високоэффективен неутрален изплаквач препарат с Екомаркировка Nordic Ecolabel. Дозировка 0,3 -0,6гр./л. Съдържание: Етоксилирани мастни алкохоли <25%, Етоксилiran алкохол 1-5%, куменсулфонат 5-10%	В опаковка от 2 туби x 5 л	кашон	22	1 туба



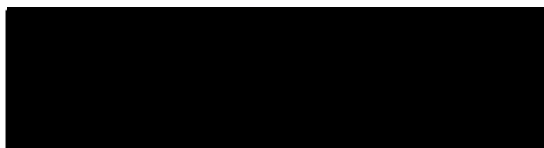
11.7.	Професионален препарат за миене на съдове *	Концентриран, силно пенлив, свежо ухание, с омекотяващо и антибактериално действие; лесно да разтваря и отстранява мазнини; Линейни алкансулфонати 10-20%, като работен разтвор да не се класифицира като опасна субстанция или смес. Разреждане от 1:800 до 1:1250 с вода	В опаковка от 2 туби x 5 л	кашон	45	1 туба
11.8.	Професионален препарат за миене на съдове * от един литър.	Концентриран, силно пенлив, свежо ухание, с омекотяващо и антибактериално действие; лесно да разтваря и отстранява мазнини; Линейни алкансулфонати 10-20%, като работен разтвор да не се класифицира като опасна субстанция или смес. Разреждане от 1:800 до 1:1250 с вода	В опаковка от 6 бр. x 1 л	кашон	35	1 шише
11.9.	Професионален препарат за почистване на подови настилки в кухня -наименование Ими Ориндж или еквивалент на него *	Силно действащ универсален препарат за ежедневно почистване на подови повърхности. С дълготрайно свежо ухание. Съдържание: алкохоли 5 - 10 %, 2-butoxuethanol 1-2.5%, Натриев кименсулфонат - 1 - 2.5 %, етоксилирани мастни алкохоли 1 - 2.5 %	В опаковка от 2 туби x 5 л	кашон	40	1 туба



11.10.	Професионален препарат за почистване на подови настилки - наименование Макс Индур 2 или еквивалент на него *	За гранитогрес, варовик, ламинат, паркет и др.; Да почиства и изгражда устойчив на замърсявания защитен слой от водоразтворими полимери. Без съдържание на восък и сапун. Да има висока почистваща и омокряща способност. Без съдържание на опасни субстанции или смеси. Да не се квалифицира по системата CLP (CLP Free)	В опаковка от 2 туби x 5 л	кашон	40	1 туба
11.11.	Професионален дезинфекциращ препарат на кухненски плотове - наименование Микро Кват Класик или еквивалент на него *	Високоэффективен, почистващ и дезинфекциращ препарат с отлични почистващи свойства. Бактерициден съгл. EN1276 (или еквивалент) и EN13697 (или еквивалент) при 1% (100 ml/10l) за 5 мин. Активен срещу дрожди EN1650 (или еквивалент) при 0,5% (50 ml/10l) за 15 мин и EN13697 (или еквивалент) при 0,5% (50 ml/10l) за 5 мин. Със съдържание на бензалкониев хлорид между 7 и 10% и тринатриева сол между 5-10% . Когато е под формата на работен разтвор да не съдържа опасни съставки	В опаковка от 2 туби x 5 л	кашон	9	1 туба



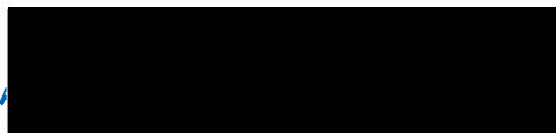
11.12.	Консуматив за дозатор за течен сапун за кухненски блок - наименование Пюр Хенд L85C или еквивалент на него *	Сапун дезинфектант, без съдържание на парфюми, оцветители и триклозан. Бактерицидно, фунгицидно и вирусцидно действие с област на приложение в кухненския сектор. Съдържание: Полигликозид 1-2,5%, Алкилполиглюкозиди 1-2,5%, Полихексаметилен бигуанит хидрохлорит 0.25-5%. Разрешително за пускане на Биоциден препарат.	В опаковка от 2 туби x 5 л	кашон	22	1 туба
11.13.	Професионален препарат за полиране на матова неръждаема стомана - наименование Хромол или еквивалент на него *	Препарата да образува устойчив защитен филм върху металната повърхност, като я предпазва от вода и замърсявания. Да придава на повърхността блясък и да не остават следи от водни капчици и следи от пръсти. Без съдържание на опасни субстанции или смеси. С пулвезизатор.	В опаковка от 6 бр. x 0.5 л	кашон	3	1 бр.



11.14.	Професионален киселинен почистващ препарат и дезинфектант за почистване с една стъпка, със свеж плодов аромат. (Оазис Про 61Д Премиум или еквивалент)*	Да притежава широка ефикасност при дезинфекция; Бактерициден съгласно EN 1276 (или еквивалент) при 2% / 5 минути; Бактерициден съгласно EN 13697 (или еквивалент) при 10 % / 5 минути; Дрождециден съгласно EN 1650 (или еквивалент) при 10 % / 15 минути. Активни съставки: 100 g течност съдържа: 2.45 g алкилдиметилбензиламониев хлорид и 8.0 g млечна киселина. Отстранява котлен камък, натрупване на сапун и отлично емулгиране на телесните мазнини и мрасотията. Трябва да бъдат предоставени безвъзмезно 30 бр.дозиращи станции за препарата.	В опаковка 2 торби x 2 л.	кашон	100	не
11.15.	Професионален почистващ препарат за стъклени повърхности. Формулата за бързо изсъхване осигурява отлични почистващи резултати върху стъкло, огледала и други лъскави повърхности, оставяйки блясък без черти. (Оазис Про Глас или еквивалент)*	Високо концентрирани продукти за изключителна ефективност Остава брилянтен блясък на стъкло, прозорци и огледала.Трябва да бъдат предоставени безвъзмезно 30 бр.дозиращи станции за препарата. От една торба - 2 л.е необходимо да се пълнят 1000 бр.бутилки за многократна употреба.	В опаковка 2 торби x 2 л.	кашон	56	не
11.16.	Професионален препарат без съдържание на алкални основи за почистване и премахване на наслоявания от мазнини.(Грейслифт или еквивалент)*	Подходящ за употреба върху повърхности от аломинии. Пенообразуваща формула за задържане по отвесни повърхности. Без необходимост от използване на лични предпазни средства.	В опаковка 6 x 750 мл. С 2 разпръсквателя	кашон	104	не



- 1 Стоките, които оферират участниците следва да отговарят на Техническата спецификация за обособена позиция № 11. При извършване на всяка доставка да се представи сертификат за съответствие.
- 2 Стоките, които оферират участниците следва да са безвредни за здравето и живота на хората.
- 3 Гаранционният срок на оферираните стоки не трябва да е по-кратък от 12 (дванадесет) месеца, считано от датата на приемо-предавателния протокол за доставката им.
- 4 При извършване на доставка, всяка от оферираните стоки следва да бъде в опаковка на производител с ненарушена цялост, от която да са видни произхода на стоките, информация за фирмата производител, както и срока на годност и условията, при които се използва.
- 5 Участниците представят по 1 брой мостра съгласно посоченото в колона 7 "Мостри".
- 6 В техническото си предложение, участниците следва да посочат търговската марка (производител). В техническото си предложение, за стоките по т. 11.1. - 11.16., участниците представят оторизационно писмо за продажба на стоките, издадено от производител или от официален представител на производителя на стоките. В случаите на представяне на оторизационно писмо, издадено от официален представител, се прилага и документ, удостоверяващ качеството му на официален представител на производителя.
- 7 Посочените в Техническата спецификация количества са ориентировъчни. Възложителят има право да променя посочените количества съобразно нуждите си. Възложителят няма задължение да възложи доставка на всички описани в спецификацията стоки.



За всички стоки, включени в Техническата спецификация за обособена позиция № 11, означени със знак „\*“, поставен след наименованието на съответната стока, участниците представят в техническото си предложение информационни листове за безопасност, съгласно Регламент (ЕС) 2015/830 от 28 май 2015 година за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 на

8 Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или друг еквивалентен документ, който да съдържа информация за веществата, съдържащи се в продукта и за необходимите мерки, които следва да се осигурят по отношение на предпазване на здравето на потребителя, безопасността на работното място и опазването на околната среда.

9 При доставка, в случай на промяна на нормативните изисквания през периода на изпълнение на поръчката, изпълнителят се задължава да предостави актуализирани информационни листове за безопасност на доставяните стоки.

10 Доставката на стоки по определени адреси за всички обекти на БНБ са посочени в Приложение №1 А.



**Обекти на БНБ по обособена позиция № 11**  
**"Доставка на хигиенни и санитарни материали за кухненски блок"**

№ по ред	Всичко	ЦУ-София	Общо	КП - Пловдив	КП - Плевен	КП-Бургас	КП-Варна	Общо	Ведомствен стол в ЦУ-София	ПБ-Приморско	ПБ Ралица-гр. Варна	ПБ-Иглика-гр. Смолян	Общо
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
11.1.	25	12	12	0	0	0	0	0	8	2	2	1	13
11.2.	6	0	0	0	0	0	0	0	3	1	2	0	6
11.3.	5	0	0	0	0	0	0	0	3	0	2	0	5
11.4.	55	0	0	0	0	0	0	0	40	5	4	6	55
11.5.	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
11.6.	22	0	0	0	0	0	0	0	10	5	4	3	22
11.7.	45	26	26	1	1	1	1	4	10	2	2	1	15
11.8.	35	10	10	1	1	1	1	4	16	3	2	0	21
11.9.	40	15	15	1	1	1	1	4	6	6	6	3	21
11.10.	40	32	32	0	0	0	0	0	5	1	2	0	8
11.11.	9	0	0	0	0	0	0	0	5	1	2	1	9
11.12.	22	19	19	0	0	0	0	0	1	2	0	0	3
11.13.	3	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	3
11.14.	100	76	76	1	1	1	1	4	2	8	8	2	20
11.15.	56	36	36	1	1	1	1	4	3	5	5	3	16
11.16.	104	84	84	1	1	1	1	4	6	4	4	2	16

**Обекти на БНБ по обособена позиция № 14**  
**"Доставка на консумативи към обособена позиция № 11"**

№ по ред	Всичко	ЦУ-София	Общо	КП - Пловдив	КП - Плевен	КП-Бургас	КП-Варна	Общо	Ведомствен стол в ЦУ-София	ПБ-Приморско	ПБ Ралица-гр. Варна	ПБ-Иглика - гр. Смолян	Общо
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
14.1.	60	10	10	0	0	0	0	0	10	20	20	0	50
14.2.	150	115	115	0	0	0	0	0	10	10	10	5	35
14.3.	35	10	10	0	0	0	0	0	5	10	10	0	25
14.4.	60	35	35	0	0	0	0	0	15	10	0	0	25
14.5.	345	220	220	20	20	20	20	80	15	10	10	10	45
14.6.	1000	885	885	25	25	25	25	100	0	15	0	0	15
14.7.	8	0	0	0	0	0	0	0	5	0	3	0	8
14.8.	8	0	0	0	0	0	0	0	5	0	3	0	8
14.9.	5	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	5
14.10.	65	41	41	1	1	1	1	4	3	7	6	4	20
14.11.	65	41	41	1	1	1	1	4	3	7	6	4	20
14.12.	65	41	41	1	1	1	1	4	3	7	6	4	20
14.13.	65	41	41	1	1	1	1	4	3	7	6	4	20

Техническо предложение по обособена позиция № 11 "Доставка на хигиенни и санитарни материали за кухненски блок"

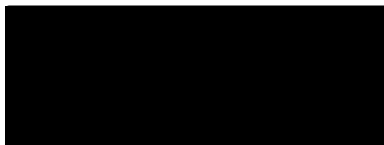
От: Еколаб ЕООД

С адрес: гр. София, бул.Цариградско шосе 115А, тел.: 00359 886 622 688 факс: 00359 2 976 80 50, email: Jordan.delchev@ecolab.com, ЕИК: 831235354

IBAN:BG29RZBB91551060000515; BIC: RZBBGSF ; банка: Райфайзен банк АД гр.София

№ по ред	Вид стока	Показател/ Изискване	Описание на предлаганата стока	Марка	Количество	Марка/ Производител	Мостри
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>I. Предложение за изпълнение</b>							
11.1.	Грейстрип плюс	Висококонцентриран продукт силно ефикасен при премахване на трудноотстраними остатъци при печене, пържене и готвене. Гелообразен със съставка при разпръскване да не образува аерозолна мъгла. Съдържание: Натриев хидроокис 5-10%, етаноламини 1-3%, Алкиламинови оксиди <1%, рН 13,6-14, опаковка - 5 л	Професионален почистващ препарат за печки и фурни - наименование Грейстрип плюс	литра	кашон 4x5л	Еколаб	5л
11.2.	Оувън Клийнър Пауър	Подходящ за конвектомати с автоматични почистващи системи; Съдържание: калиев хидроксид 7-25%, алкиламинови оксиди до 1%	Професионален препарат за автоматично почистване на конвектомати - измиващ	литра	кашон 4x5л	Еколаб	5л
11.3.	Оувън Ринс Пауър	Подходящ за конвектомати с автоматични почистващи системи; Съдържание: лимонена киселина 5-10%, етоксилирани мастни алкохоли 5-10%, натриев кименсулфат 1-5%	Професионален препарат за автоматично почистване на конвектомати - изплаквач	литра	кашон 2x5л	Еколаб	5л
11.4.	Топматик Универсал Специал	Висококонцентриран продукт за измиване на съдове в професионални миялни машини. Да не съдържа NTA, EDTA, фосфати и хлор. Дозировка 0,5-2гр/л. Съдържание: Натриев хидроокис 20-25%, плътност от 1,33 - 1,37,	Професионален препарат за миялни машини (основен)	кг	туба 12кг	Еколаб	12кг
11.5.	Топматик кристал Специал	Висококонцентриран продукт за измиване на съдове в професионални миялни машини. Да не съдържа NTA, EDTA, фосфати и хлор. Дозировка 0,5-2 гр/л. Съдържание: Натриев хидроокис 5-10%, комплексопреобразователи 10-15%, плътност от 1,23 - 1,27.	Професионален препарат за миялни машини за чаши и кристал (основен)	кг	туба 12кг	Еколаб	12кг

1	2	3	4	5	6	7	8
11.6.	Топринс Клийн	Високоэффективен неутрален изплаквач препарат с Екомаркировка Nordic Ecolabel. Дозировка 0,3 - 0,6гр./л. Съдържание: Етоксилирани мастни алкохоли <25%, Етоксилiran алкохол 1-5%, куменсулфонат 5-10%	Професионален препарат за миялни машини	литра	кашон 2x5л	Еколаб	5л
11.7.	Асерт Лимон	Концентриран, силно пенлив, свежо ухание, с омекотяващо и антибактериално действие; лесно да разтваря и отстранява мазнини; Линейни алкансулфонати 10-20%, като работен разтвор да не се класифицира като опасна субстанция или смес. Разреждане от 1:800 до 1:1250 с вода	Професионален препарат за ръчно миене на съдове	литра	кашон 2x5л	Еколаб	5л
11.8.	Асерт Лимон	Концентриран, силно пенлив, свежо ухание, с омекотяващо и антибактериално действие; лесно да разтваря и отстранява мазнини; Линейни алкансулфонати 10-20%, като работен разтвор да не се класифицира като опасна субстанция или смес. Разреждане от 1:800 до 1:1250 с вода	Професионален препарат за ръчно миене на съдове	литра	кашон 6бр.х1л	Еколаб	1л
11.9.	Ими Ориндж	Силно действащ универсален препарат за ежедневно почистване на подови повърхности. С дълготрайно свежо ухание. Съдържание: алкохоли 5 - 10 %, 2-butoxyethanol 1-2.5%, Натриев кименсулфонат - 1 - 2.5 %, етоксилirани мастни алкохоли 1 - 2.5 %	Професионален препарат за почистване на подови настилки в кухня	литра	кашон 2x5л	Еколаб	5л
11.10.	Макс Индур 2	За гранитогрес, варовик, ламинат, паркет и др.; Да почиства и изгражда устойчив на замърсявания защитен слой от водоразтворими полимери. Без съдържание на восък и сапун. Да има висока почистваща и омокряща способност. Без съдържание на опасни субстанции или смеси. Да не се квалифицира по системата CLP (CLP Free)	Професионален препарат за почистване на подови настилки	литра	кашон 2x5л	Еколаб	5л



1	2	3	4	5	6	7	8
11.11.	Микро Кват Класик	Високоэффективен, почистващ и дезинфекциращ препарат с отлични почистващи свойства. Бактерициден съгл. EN1276 (или еквивалент) и EN13697 (или еквивалент) при 1% (100 ml/10l) за 5мин. Активен срещу дрожди EN1650 (или еквивалент) при 0,5% (50 ml/10l) за 15 мин и EN13697 (или еквивалент) при 0,5% (50 ml/10l) за 5мин. Със съдържание на бензалкониев хлорид между 7 и 10% и тринатриева сол между 5-10% . Когато е под формата на работен разтвор да не съдържа опасни съставки	Професионален дезинфекциращ препарат на кухненски плотове и повърхности	литра	кашон 2x5л	Еколаб	5л
11.12.	Пюр Хенд L85C	Сапун дезинфектант, без съдържание на парфюми, оцветители и триклозан. Бактерицидно, фунгицидно и вирусцидно действие с област на приложение в кухненския сектор. Съдържание: Полигликозид 1-2,5%, Алкилполиглюкозиди 1-2,5%, Полихексаметилен бигуанит хидрохлорит 0.25-5%. Разрешително за пускане на Биоциден препарат.	Консуматив за дозатор за течен сапун за кухненски блок - сапун дезинфектант	литра	кашон 2x5л	Еколаб	5л
11.13.	Хромол	Препарата да образува устойчив защитен филм върху металната повърхност, като я предпазва от вода и замърсявания. Да придава на повърхността блясък и да не остават следи от водни капчици и следи от пръсти. Без съдържание на опасни субстанции или смеси. С пулвализатор.	Професионален препарат за полиране на матова неръждаема стомана	литра	кашон 6x0,5л	Еколаб	0,5л
11.14.	Оазис Про 61Д Премиум	Да притежава широка ефикасност при дезифекция; Бактерициден съгласно EN 1276 (или еквивалент) при 2% / 5 минути; Бактерициден съгласно EN 13697 (или еквивалент) при 10 % / 5 минути; Дрождециден съгласно EN 1650 (или еквивалент) при 10 % / 15 минути. Активни съставки: 100 g течност съдържа: 2.45 g алкилдиметилбензиламониев хлорид и 8.0 g млечна киселина. Отстранява котлен камък, натрупване на сапун и отлично емулгиране на телесните мазнини и мрасотията. Трябва да бъдат предоставени безвъзмезно 30 бр. дозираши станции за препарата.	Професионален киселинен почистващ препарат и дезинфектант за почистване с едър стъпка, със свеж плодов аромат.	литра	Кашон 2x2л	Еколаб	не



1	2	3	4	5	6	7	8
11.15.	Оазис Про Глас	Високо концентрирани продукти за изключителна ефективност Остава брилянтен блясък на стъкло, прозорци и огледала. Трябва да бъдат предоставени безвъзмезно 30 бр. дозиращи станции за препаратите. От една торба - 2 л. е необходимо да се пълнят 1000 бр. бутилки за многократно употреба.	Професионален почистващ препарат за стъклени повърхности. Формулата за бързо изсъхване осигурява отлични почистващи резултати върху стъкло, огледала и други лъскави повърхности, оставяйки блясък без черти	литра	Кашон 2x2л	Еколаб	не
11.16.	Грейслифт RTU	Подходящ за употреба върху повърхности от алуминий. Пенообразуваща формула за задържане по отвесни повърхности. Без необходимост от използване на лични предпазни средства.	Професионален препарат без съдържание на алкални основи за почистване и премахване на наслоявания от мазнини.	литра	кашон 6x0,75	Еколаб	не

I.1. Декларирам, че представляваният от мен участник ще изпълни поръчката, съобразявайки се с условията по изпълнение, посочени от възложителя в документацията за обществената поръчка.

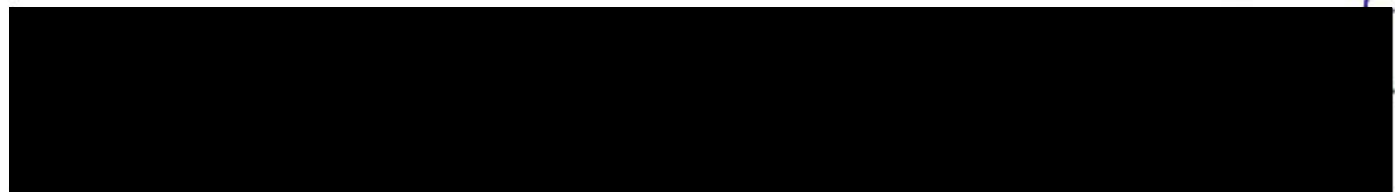
II. Декларирам, че съм запознат с условията и приемам клаузите в проекта на договор, приложен в документацията за участие в настоящата обществена поръчка.

III. Декларирам, че при нашето участие в процедурата за възлагане на обществена поръчка с гореописания предмет, направените от мен предложения и поети задължения са валидни за срок от 3 месеца, считано от крайния срок за получаване на офертите, посочена в „IV. 2.2) Срок за получаване на оферти или на заявления за участие“ от Обявлението за настоящата поръчка.

Неразделна част от техническото ни предложение са Информационни листовки, Разрешения за пускане на пазара на Биоцидни продукти и MSDS на препаратите 31.08.2018г.

Дата:

Подпис и печат: Димитър Колев  
(име и фамилия)  
Управител  
(длъжност на представляващия участ





Техническо предложение по обособена позиция № 14 "Доставка на консумативи към обособена позиция № 11"

От: Еколаб ЕООД

С адрес: гр. София, бул. Цариградско шосе 115А, тел.: 00359 886 622 688 факс: 00359 2 976 80 50, email: Jordan.delchev@ecolab.com, ЕИК: 831235354

№ по ред	Вид стока	Показател/ Изискване	Описание на предлаганата стока	Мярка	Количество	Марка/ Производител	Мостри
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>I. Предложение за изпълнение</b>							
14,1	Хартиени ролки "М-рол"	Бяла, еднопластова хартия. Производител Торк. Одобрена за ползване в кухненския сектор. Обезпрашена. Здравина в мокро състояние.	Ролка - дълж. 300 м; тегло не по-малко от 1.5 кг; диаметър на ролката 19 см; Пакетирани в стек по 6 бр.	Стек	Стек 6 ролки	SCA, Tork	1 стек
14,2	Харт. кърпи на руло - бели еднопластови	Бяла, еднопластова хартия. Одобрена за ползване в кухненския сектор.	Дължина на ролката 280 м. Широчина на	Кашон	Кашон 6 ролки	SCA, Tork	1 кашон
14,3	Алуминиева дръжка 140см + Държач Блицарт 40см	Състои се от държач и дръжка с пластмасов накрайник за плосък mop за почистване на подови настилки с голяма абсорбираща способност.	Пластмасов държач 38 см, с магнитна ключалка и чупещо се рамо и дръжка 140 см	бр	бр	Еколаб	не
14,4	Разант Х-прес	Състав полиестер и памук. Възможност за автоматично пране до 60 градуса. Микрофибърна повърхност с абразивни ленти.	Текстилен консуматив за държач 38 см, с магнитна ключалка и чупещо се рамо	бр	бр	Еколаб	1бр

14,5	Дръжки за mop домашен тип	Метална, с покритие и фолио	Размер - дължина 130 см, ф 23 мм	бр	бр	Лукс Клийнинг Тим	1бр
14,6	Бърсалка за под Мартеница 130 г синтетика	Тип- ленти, синтетични. Устойчиви на дезинфектанти. С високи абсорбационни свойства.	Тегло 130гр.	бр	бр	Лукс Клийнинг Тим	1бр
14,7	Скуиджи 55 см	Метална шина с гума; гумена лента, изработена от естествен каучук.	Ширина на гумения накрайник 55 см	бр	бр	Еколаб	не
14,8	Алуминиева дръжка 140см	Алуминиева дръжка 140см с пластмасов накрайник	Алуминиева тънкостенна тръба ф24, дебелина 1мм, дължина 140см	бр	бр	Еколаб	не
14,9	Скуиджи 500 мм - единично + Ергономична алуминиева дръжка 150 см	Скуиджи силиконово, цветово кодирано. Висока износоустойчивост в комплект.	Ширина 500 мм; дръжка 1500 мм; цветово кодирана	бр	бр	Викан	не
14,10	Пластм. шише 0,650 л	Професионално шише за разпръсквател за многократан употреба, което да може бъде пълнено от дозиращата станция. Материал PE. Етикет за съответният препарат (към позиция 11.14 )	Овално, конусовидно, раграфено до 600мл. През 50мл	бр	бр	Еколаб	не
14,11	Разпръсквател за шише 0,650л	За многократна употреба. С възможност за регулиране на струя или аерозол. Материал PE	Материал PE	бр	бр	Еколаб	не

14,12	Пластм. шише 0,650 л	Професионално шише за разпръсквател за многократан употреба, което да може бъде пълнено от дозиращата станция. Материал PE. Етикет за съответният препарат (към позиция 11.15 )	Овално, конусовидно, раграфено до 600мл. През 50мл	бр	бр	Еколаб	не
14,13	Разпръсквател за шише 0,650л	За многократна употреба. С възможност за регулиране на струя или аерозол. Материал PE	Материал PE	бр	бр	Еколаб	не

I.1. Декларирам, че представляваният от мен участник ще изпълни поръчката, съобразявайки се с условията по изпълнение, посочени от възложителя в документацията за обществената поръчка.

II. Декларирам, че съм запознат с условията и приемам клаузите в проекта на договор, приложен в документацията за участие в настоящата обществена поръчка.

III. Декларирам, че при нашето участие в процедурата за възлагане на обществена поръчка с гореописания предмет, направените от мен предложения и поети задължения са валидни за срок от 3 месеца, считано от крайния срок за получаване на офертите, посочена в „IV. 2.2) Срок за получаване на оферти или на заявления за участие“ от Обявлението за настоящата поръчка.

Неразделна част от техническото ни предложение са .....

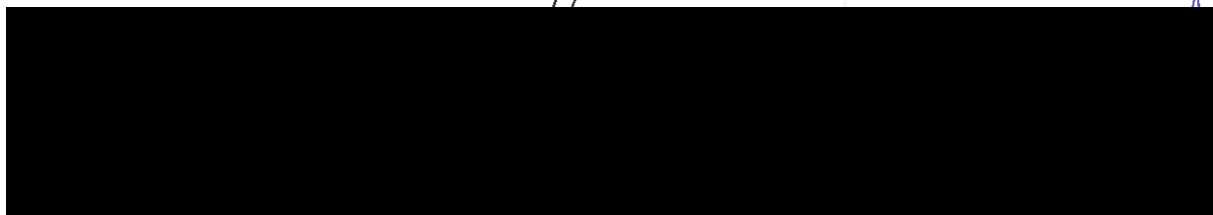
Дата: 31.08.2018г.

Подпис и печат: Димитър Колев

(име и фамилия)

Управител

(длъжност на представляващия участник)



**PUREHAND EL 85C**

Граница на мириса	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Точка на топене/точка на замръзване	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Точка на кипене/интервал на кипене	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Скорост на изпаряване	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Запалимост (твърдо вещество, газ)	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Горна граница на експлозивност	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Долна граница на експлозивност	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Налягане на парите	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Плътност на парите	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Относителна плътност	: 0.997 - 1.017
Разтворимост във вода	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Разтворимост в други разтворители	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Температура на самозапалване	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Термично разлагане	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Вискозитет, кинематичен	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Експлозивни свойства	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Оксидиращи свойства	: Неприложимо и/или не е определено за сместа

**9.2 Друга информация**

Неприложимо и/или не е определено за сместа

**РАЗДЕЛ 10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ**

**10.1 Реактивност**

Не са известни опасни реакции при правилна употреба.

**10.2 Химична стабилност**

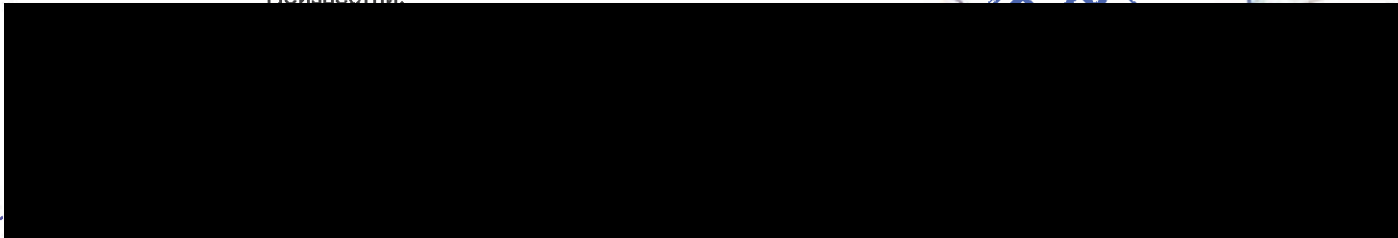
Стабилен при нормални условия.

**10.3 Възможност за опасни реакции**

Не са известни опасни реакции при правилна употреба.

**10.4 Условия, които трябва да се избягват**

Неизвестни.



**PUREHAND EL 85C**

**10.5 Несъвместими материали**

Неизвестни.

**10.6 Опасни продукти на разпадане**

В зависимост от свойствата на горене, продуктите на разграждане могат да включват следните материали:

Въглеродни оксиди  
Азотни оксиди (NOx)  
Серни оксиди  
Оксиди на фосфора

**РАЗДЕЛ 11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ**

**11.1 Информация за токсикологичните ефекти**

Информация относно вероятните пътища на експозиция : Вдишване, Контакт с очите, Контакт с кожата

**Продукт**

Остра орална токсичност : Няма данни за този продукт.

Остра инхалационна токсичност : 4 h Оценката на острата токсичност : > 5 mg/l  
Атмосфера за тестване: прах/мъгла

Остра дермална токсичност : Няма данни за този продукт.

Корозия/дразнене на кожата : Няма данни за този продукт.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите : Предизвиква сериозно дразнене на очите.Класификацията на този продукт е въз основа на токсикологична оценка.

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата : Няма данни за този продукт.

Канцерогенност : Няма данни за този продукт.

Репродуктивна токсичност : Няма данни за този продукт.

Мутагенност на зародишните клетки : Няма данни за този продукт.

Тератогенност : Няма данни за този продукт.

СТОО - еднократна експозиция : Няма данни за този продукт.

СТОО - повтаряща се експозиция : Няма данни за този продукт.

Токсичност при вдишване : Няма данни за този продукт.

**ВЯРНО С  
ОРИГИНАЛА**

**PUREHAND EL 85C**

**Съставки**

Остра орална токсичност : d-gluconic acid, compd. with n,n"-bis(4-chlorophenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanediimidamide (2:1)  
LD50 Плъх: 1,445 mg/kg

Дидецилдиметиламониев хлорид  
LD50 Плъх: 1,150 mg/kg

Пропан-2-ол  
LD50 Плъх: 5,840 mg/kg

**Съставки**

Остра инхалационна токсичност : d-gluconic acid, compd. with n,n"-bis(4-chlorophenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanediimidamide (2:1)  
LC50 Плъх: 0.365 mg/l  
Атмосфера за тестване: прах/мъгла

Пропан-2-ол  
4 h LC50 Плъх: > 30 mg/l  
Атмосфера за тестване: пари

**Съставки**

Остра дермална токсичност : d-gluconic acid, compd. with n,n"-bis(4-chlorophenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanediimidamide (2:1)  
LD50 Заек: > 2,000 mg/kg

Дидецилдиметиламониев хлорид  
LD50 Заек: 2,930 mg/kg

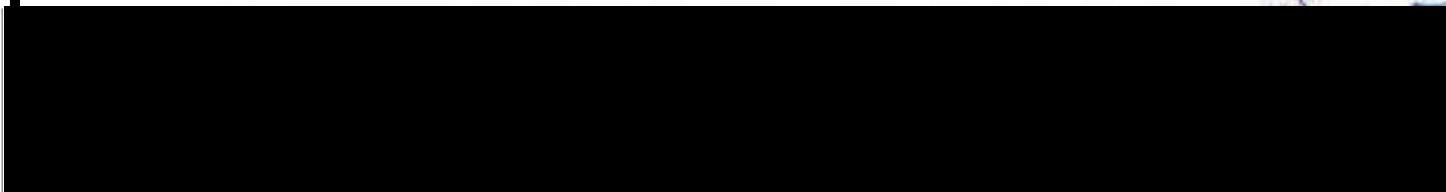
Пропан-2-ол  
LD50 Заек: 12,870 mg/kg

**Потенциални ефекти върху здравето**

- Очи : Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- Кожа : При нормална употреба не се наблюдават или очакват увреждания на здравето.
- Поглъщане : При нормална употреба не се наблюдават или очакват увреждания на здравето.
- Вдишване : При нормална употреба не се наблюдават или очакват увреждания на здравето.
- Хронична експозиция : При нормална употреба не се наблюдават или очакват увреждания на здравето.

**Наблюдавани симптоми, свързани с експозицията на хора**

- Контакт с очите : Зачервяване, Болка, Дразнение
- Контакт с кожата : Не са известни и не се очакват симптоми на неразположение.
- Поглъщане : Не са известни и не се очакват симптоми на неразположение.
- Вдишване : Не са известни и не се очакват симптоми на неразположение.



**PUREHAND EL 85C**

**РАЗДЕЛ 12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ**

**12.1 Екотоксичност**

Ефекти върху околната среда : Този продукт няма известни екотоксикологични ефекти.

**Продукт**

Токсичност за риби : Няма информация

Токсичност за дафния и други водни безгръбначни. : Няма информация

Токсичност за водораслите : Няма информация

**Съставки**

Токсичност за риби : Дидецилдиметиламониев хлорид  
96 h LC50 Риба: 1 mg/l

Пропан-2-ол  
96 h LC50 Pimephales promelas (Дребна рибка, бодливка):  
9,640 mg/l

**Съставки**

Токсичност за дафния и други водни безгръбначни. : d-gluconic acid, compd. with n,n"-bis(4-chlorophenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanediimidamide (2:1)  
48 h EC50: 0.06 mg/l

Пропан-2-ол  
LC50 Daphnia magna (Дафния): > 10,000 mg/l

**12.2 Устойчивост и разградимост**

**Продукт**

Биоразградимост : Повърхностноактивните вещества, съдържащи се в препарата удовлетворяват изискванията за биоразградимост на Регламента за детергенти 648/2004/ЕС.

**Съставки**

Биоразградимост : d-gluconic acid, compd. with n,n"-bis(4-chlorophenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanediimidamide (2:1)  
Резултат: Лесно биоразградим.

Дидецилдиметиламониев хлорид  
Резултат: Отстранен от водната среда

Пропан-2-ол  
Резултат: Лесно биоразградим.

**12.3 Биоакумулираща способност**

Няма информация

**12.4 Преносимост в почвата**

Няма информация

**ВЯРНО С  
ОРИГИНАЛА**



**PUREHAND EL 85C**

**12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB**

**Продукт**

Оценка : Това вещество/ тази смес не съдържа компоненти, считани за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT) или за много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) в концентрации равни или по-високи от 0.1%.

**12.6 Други неблагоприятни ефекти**

Няма информация

**РАЗДЕЛ 13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ**

Обезвреждането се извършва съгласно изискванията на нормативните актове на ЕС за отпадъци и за опасни отпадъци. Кодовете на отпадъците се определят от потребителя, по възможност след обсъждане с компетентните органи по обезвреждане на отпадъците.

**13.1 Методи за третиране на отпадъци**

- Продукт** : Където е възможно, рециклирането се предпочита пред обезвреждането и изгарянето. Ако рециклирането е неосъществимо, да се извърши обезвреждане в съответствие с местните нормативни актове. Отпадъците да се обезвреждат в одобрена инсталация за обезвреждане на отпадъците.
- Замърсена опаковка** : Да се обезврежда като неизползван продукт. Празните опаковки трябва да се предават за рециклиране или обезвреждане на одобрено място за третиране на отпадъци. Не използвайте повторно празните опаковки. Изхвърляйте в съгласие с местните, държавните и федералните закони
- Ръководство за определяне на кода на отпадъка** : Органични отпадъци, съдържащи опасни вещества. Ако този продукт се използва впоследствие при други процеси, крайният потребител трябва да преразгледа и определи най-подходящия код на отпадъците сред посочените кодове в Европейския каталог на отпадъците. Отговорност на лицето, причинител на отпадъци е да определи токсичността и физичните свойства на генерирания материал, да посочи правилната класификация на отпадъка и методите на обезвреждане в съответствие с приложимото Европейско (EU Директива 2008/98/ЕС) и локално законодателство.

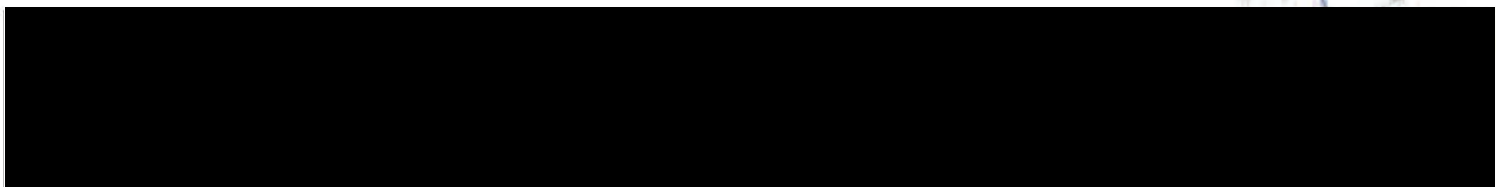
**РАЗДЕЛ 14. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО**

Следиторът/доставчикът/изпращачът е отговорен да осигури опаковане, етикетирание и обозначения в съответствие с избрания вид транспорт.

**Сухопътен транспорт (ADR/ADN/RID)**

14.1 Номер по списъка на : Не е опасен товар

ВЯРНО С  
ОРИГИНАЛА





**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ** според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**PUREHAND EL 85C**

ООН

14.2 Точното наименование : Не е опасен товар  
на пратката по списъка на

ООН

14.3 Клас(ове) опасност : Не е опасен товар  
при транспортиране

14.4 Опаковъчна група : Не е опасен товар

14.5 Опасности за околната : Не е опасен товар  
среда

14.6 Специални предпазни : Не е опасен товар  
мерки за потребителите

**Въздушен транспорт (IATA)**

14.1 Номер по списъка на : Не е опасен товар  
ООН

14.2 Точното наименование : Не е опасен товар  
на пратката по списъка на  
ООН

14.3 Клас(ове) опасност : Не е опасен товар  
при транспортиране

14.4 Опаковъчна група : Не е опасен товар

14.5 Опасности за околната : Не е опасен товар  
среда

14.6 Специални предпазни : Не е опасен товар  
мерки за потребителите

**Морски транспорт  
(IMDG/ИМО)**

14.1 Номер по списъка на : Не е опасен товар  
ООН

14.2 Точното наименование : Не е опасен товар  
на пратката по списъка на  
ООН

14.3 Клас(ове) опасност : Не е опасен товар  
при транспортиране

14.4 Опаковъчна група : Не е опасен товар

14.5 Опасности за околната : Не е опасен товар  
среда

14.6 Специални предпазни : Не е опасен товар  
мерки за потребителите

14.7 Транспортиране в : Не е опасен товар  
насилно състояние  
съгласно приложение II от  
MARPOL 73/78 и Кодекса  
IBC

**РАЗДЕЛ 15. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА**

**15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**

съгласно Регламента за : по-малко от 5 %: нейоногенни повърхностноактивни вещества  
Детергентите 648/2004/ЕС Съдържа: дезинфектанти

Национални нормативни актове

ВЯР  
ОТ

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

### PUREHAND EL 85C

Да се вземе под внимание Директива 94/33/ЕС за защита на младите хора на работното място.

Други правила/законали : След употреба, отпадъците от препаратите като остатъчни количества и опаковки да се събират в специални, плътно затварящи се и обозначени съдове и да се съхраняват временно, след което да се предават на лица, притежаващи разрешение за обезвреждане на отпадъци по чл. 67 от Закона за управление на отпадъците (ЗУО).

#### 15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Този продукт съдържа вещества, за които се изисква оценка на химическата безопасност.

### РАЗДЕЛ 16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Метод, използван за определяне на класификацията съгласно  
**РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008**

Класификация	Обосновка
Дразнене на очите 2, H319	Според данни за продукта или оценка

#### Пълнен текст на H-изразите

H225	Силно запалими течност и пари.
H302	Вреден при поглъщане.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H330	Смъртоносен при вдишване.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

#### Пълнен текст на други съкращения

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AICS - Австралийски инвентаризационен списък на химичните вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетиранието и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързан с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ECx - Концентрация, свързана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

### PUREHAND EL 85C

вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; n.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; SVHC - вещество, пораждащо сериозно безпокойство; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

Изготвен от : Regulatory Affairs

Цитираните в ИЛБ величини са представени в следния формат: 1,000,000 = 1 милион и 1,000 = хиляда. 0.1 = 1 десета и 0.001 = 1 хилядна

**АКТУАЛИЗИРАНА ИНФОРМАЦИЯ:** Съществените изменения в законодателството или в здравната информация, внесени в настоящото преработено издание, са обозначени с ивица в левия край на полето на Информационния лист за безопасност.

Информацията в настоящия Информационен лист за безопасност е вярна според нашите познания, сведения и убеждения към датата на неговото публикуване. Предоставената информация е предназначена да служи само за указание за безопасна работа, употреба, манипулация, съхранение, транспортиране и обезвреждане и не трябва да се счита за гаранция или качествена характеристика. Информацията се отнася само за дадения продукт и не е валидна за случаите на употреба в комбинация с други материали или при други процеси, освен ако това не е оповестено в текста.

#### Приложение: Сценарии на експозицията

**Сценарий на експозиция: Миещ препарат за ръце /дезинфектант за кожа за професионална употреба**

Life Cycle Stage : Широко разпространена употреба от професионалисти

ВЯРНО  
ОРИ

**ECOLAB®**  
Everywhere It Matters.

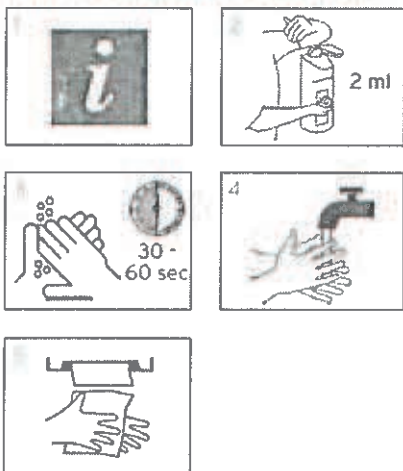
## PureHand EL 85C

### ТЕЧЕН САПУН ЗА ИЗМИВАНЕ И ДЕЗИНФЕКЦИЯ НА РЪЦЕ

PureHAND EL 85C е несъдържащ триклозан лосион за миене на ръце с антимикробно действие без парфюм и оцветител, осигуряващ едновременно почистване и дезинфекция. Препаратът притежава бактерицидно, левуроцидно действие съгласно европейските стандарти. PureHAND EL 85C е разработен специално за осигуряване на оптимална кожна поносимост чрез употреба на шадящи повърхностноактивни вещества и е дерматологично тестван. PureHAND EL 85C придава усещане за гладка кожа, допринасящо за спазване в по-голяма степен на изискванията по отношение на честотата на миене на ръцете от работния персонал. PureHAND EL 85C може да се нанася с помощта на дозатор за течен сапун MAXIMUM, който се задейства с лакът. Обемът за дозиране се настройва предварително и варира между 0,5 и 1,5 мл. Дозаторът MAXIMUM за течен сапун се монтира лесно на стена, може да се почиства лесно и е снабден с ръчка за задействане с помощта на ръката (под и над китката) или на лакътя.



#### ИНСТРУКЦИИ ЗА УПОТРЕБА



1. Да се проучи хигиенния план и етикета на продукта за подробна информация относно употребата.
2. Върху ръката се нанасят 2 мл от PureHAND EL 85C.
3. Ръцете се разтъркват в продължение на 30-60 секунди.
4. Ръцете се изплакват с вода.
5. Ръцете се подсушават с хартиена салфетка.

#### МИКРОБИОЛОГИЧНИ СВОЙСТВА

	EN стандарти	Концентр.	Време за контакт
ефективно	EN 1499	2 ml	30 сек
бактерицидно	EN 1276 EN 13727		30 сек
левуороцидно	EN 1650 EN 13624		60 сек

#### СПЕЦИАЛНИ ДАНИИ / ИНФОРМАЦИИ

100 g течност съдържат:  
0,9 g дидецилдиметиламониев хлорид,  
0,9 g хлорхексидин диглюконат.

#### СЪВЕТИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Ползвайте дезинфектантите безопасно. Преди употреба винаги четете информационната листовка за продукта. Изхвърляйте опаковките само ако са празни и затворени. Само за професионална употреба.

#### СЪХРАНЕНИЕ

Да се съхранява само в оригинални, затворени опаковки при температури между 0°C и 50°C

#### ОПАКОВКА

2 x 5 л туба 1000661  
6 x 500 мл шише 1000662

**ВЯРНО С  
ОРИГИНАЛА**

Worldwide Headquarters  
370 Washaba Street N St. Paul, MN55102  
www.ecolab.com 1.800.35.CLEAN

European Headquarter  
Richtlistr. 7 CH-8304 Wa llselien  
Phone: +41 44 877 2000

Еколаб ЕООД  
бул Цариградско шосе 115А  
1784 София тел 02 976 80 30

# МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

## РАЗРЕШЕНИЕ

### ЗА ПРЕДОСТАВЯНЕ НА ПАЗАРА НА БИОЦИД

№ 1805-2/17-10.2017 г.

На основание чл. 14а и чл. 18 от Закона за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси и § 33 от Преходните и заключителни разпоредби към Закона за изменение и допълнение на Закона за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси (обн. ДВ, бр. 102 от 29.12.2015 г.), подадено заявление с вх. № 26-00-311/30.08.2017 г. и Заповед № РД 01-287/08.08.2017 г. на министъра на здравеопазването,

#### РАЗРЕШАВАМ ПРЕДОСТАВЯНЕТО НА ПАЗАРА НА:

I. Търговско наименование на биоцида  
PureHand EL 85C/Пюър Хенд EL 85C

II. Име и адрес на лицето, което предоставя на пазара биоцида  
“Еколаб” ЕООД  
бул. “Цариградско шосе” № 115А  
гр. София  
тел.: (02) 9768030, (02) 9768040  
Факс: (02) 9768050

III. Име и адрес на производителя на биоцида

Еколаб Белгия ECOLAB TESSENDERLO Ecolab NV (Plant) Havenlaan 4 B-3980 Tessenderlo Белгия	Еколаб Франция ECOLAB Chalons (Plant) BP 509 Avenue du General Patton F-51006 Chalons-sur-Marne Cedex Франция	EU-FR-Laboratoires Prodene Klint Plant 2, Rue Denis Papin Z.I. Mitry Compans F-77290 Mitry Mory
--	---	--

IV. Вид на биоцида съгласно приложение на Регламент (ЕС) № 528/2012 на Европейския парламент и на Съвета от 8 май 2012 година относно предоставянето на пазара и употребата на биоциди

Главна група 1 – Дезинфектанти.  
Продуктов тип 1 – Хигиена на човека.

V. Вид на биоцида (гранулат, течност, прахообразен и др.)  
Течност.

VI. Данни за активното вещество/вещества в състава на биоцида  
А. Химично вещество

№ по ред	Наименование	CAS № и EC №, когато такива са определени	Концентрация на активното вещество в метрични единици
1.	Дидецилдиметиламониев хлорид	CAS № 7173-51-5 EC № 230-525-2	0,9 g/100 g
2.	Хлорхексидин диглюконат	CAS № 18472-51-0 EC № 242-354-0	0,9 g/100 g

VII. Област/области на приложение

Биоцидът е с бактерицидно и фунгицидно (*Candida albicans*) действие, като областта на приложение е хигиенно измиване на ръце с дезинфекционен ефект в секторите за обработка и приготвяне на храни и хранителни продукти.

VIII. Начин на употреба

Биоцидът представлява готов за употреба разтвор, който се прилага неразреден. Втрива се в сухи ръце и след изтичане времето на въздействие се изплаква старателно с питейна вода. Биоцидът може да се прилага посредством стенно дозиращо устройство, което се задейства с лакът.

Разходна норма и време на въздействие:

Приложение:	Количество биоцид:	Време на въздействие:
Хигиенно измиване на ръце с дезинфекционен ефект	2,0 ml	30 секунди

Спектър на действие и време на въздействие:

Спектър на действие:	Време на въздействие:
Бактерициден	30 секунди
Фунгициден ( <i>Candida albicans</i> )	60 секунди

IX. Данни за класифициране и етикетиране на биоцида

А. Биоцид с активно вещество/вещества – химично вещество/вещества

Класове и категории на опасност:  
Дразнене на очите, категория 2, H319.

Етикетиране



Разрешение № 1805-2/17.10.2017 г. за предоставяне на пазара на биоцид „PureHand EL 85С/Пюръ Хенд-ЕЛ



**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ** според  
Регламент (ЕО) № 1907/2006

**PUREHAND EL 85C**

**РАЗДЕЛ 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО**

**1.1 Идентификатор на продукта**

Име на Продукта : PUREHAND EL 85C

Код на продукта : 115424E

Употреба на  
веществото/сместа : Дезинфектант за ръце

Вид на веществото : Смес

**Само за професионална употреба.**

Информация за  
разредения продукт : Продуктът се продава готов за употреба.

**1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**

Идентифицирани употреби : Миещ препарат за ръце /дезинфектант за кожа за професионална употреба

Препоръчителни  
ограничения при употреба : Само за индустриална и професионална употреба.

**1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**

Фирма : Еколаб ЕООД  
бул. Цариградско шосе 115А  
BG-1784 София, България 02 976 80 33 (от 9 до 17:30 ч.)  
csbulgaria@ecolab.com

**1.4 Телефонен номер при спешни случаи**

Телефонен номер при  
спешни случаи : +35924373541  
+32-(0)3-575-5555

Телефон на Центъра за  
информация по отровите : 02 915 44 09 (Клиника по токсикология при УМБАЛСМ  
"Н.П.Пирогов")

Дата на : 17.08.2018  
съставяне/преработка  
Издание : 2.1

**ВЯРНО С  
ОРИГИНАЛА**

**РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ**

**2.1 Класифициране на веществото или сместа**

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Дразнене на очите, Категория 2

H319

Класификацията на този продукт е въз основа на токсикологична оценка.

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ** според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**PUREHAND EL 85C**

**2.2 Елементи на етикета**

Етикетиране (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Внимание

Предупреждения за опасност : H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

**2.3 Други опасности**

Неизвестни.

**РАЗДЕЛ 3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ**

**3.2 Смеси**

**Опасни съставки**

Химично наименование	CAS номер EC-No. REACH No.	Класификация РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008	Концентрация: [%]
d-gluconic acid, compd. with n,n"-bis(4-chlorophenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanedimidamide (2:1)	18472-51-0 242-354-0 01-2119946568-22	Остра токсичност Категория 4; H302 Остра токсичност Категория 2; H330 Сериозно увреждане на очите Категория 1; H318 Остра токсичност за водната среда Категория 1; H400 Хронична токсичност за водната среда Категория 1; H410	>= 0.5 - < 1
Дидецилдиметиламоние в хлорид	7173-51-5 230-525-2 01-2119945987-15	Остра токсичност Категория 4; H302 Корозия на кожата Категория 1B; H314 Хронична токсичност за водната среда Категория 2; H411 Остра токсичност за водната среда Категория 1; H400	>= 0.5 - < 1
Вещества, за които има граница на експозиция на работното място :			
Пропан-2-ол	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	Запалими течности Категория 2; H225 Дразнене на очите Категория 2; H319 Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция Категория 3; H336	>= 0.25 - < 0.5

За пълния текст на H-изразите, упоменати в този раздел, виж Раздел 16.

**РАЗДЕЛ 4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ**

**4.1 Описание на мерките за първа помощ**

В случай на контакт с очите : Изплакнете с вода.

В случай на контакт с : Изплакнете с вода.



## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

### PUREHAND EL 85C

В случай на поглъщане : Изплакете устата. Потърсете медицинска помощ, ако се появят признаци на неразположение.

В случай на вдишване : Потърсете медицинска помощ, ако се появят признаци на неразположение.

#### 4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Вижте раздел 11 за по-подробна информация за въздействията върху човешкото здраве и свързаните с тях симптоми.

#### 4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Лечение : Лекувайте симптоматично.

### РАЗДЕЛ 5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

#### 5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства : Прилагайте мерки за пожарогасене, подходящи за конкретните обстоятелства и заобикалящата среда.

Неподходящи пожарогасителни средства : Неизвестни.

#### 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности при пожарогасене : Не е запалим и не гори.

Опасни продукти при горене : В зависимост от свойствата на горене, продуктите на разграждане могат да включват следните материали:  
Въглеродни оксиди  
Азотни оксиди (NOx)  
Серни оксиди  
Оксиди на фосфора

#### 5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни средства за пожарникарите : Носете лични предпазни средства.

Допълнителна информация : Остатъците от пожара и замърсената вода от пожарогасене да се изхвърлят в съответствие с местните нормативни актове. В случай на пожар и или експлозия не вдишвайте парите.

### РАЗДЕЛ 6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

#### 6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

ЗА ПЕРСОНАЛ, КОЙТО НЕ ОТГОВАРЯ ЗА СПЕШНИ : Почистването трябва да се извършва само от обучени за целта лица. Разгледайте предпазните мерки, описани в

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

### PUREHAND EL 85C

**ЗА ЛИЦАТА, ОТГОВОРНИ  
ЗА СПЕШНИ СЛУЧАИ** : Ако при овладяването на разлива се налага носенето на специализирано облекло, разгледайте внимателно информацията в раздел 8 за подходящи и неподходящи материали.

#### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

**Предпазни мерки за  
опазване на околната  
среда** : Не допускайте попадане в почвата, повърхностните и подпочвените води.

#### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

**Средства за почистване** : Спрете теча, ако е безопасно. Разпространението на разлива да се ограничи като разсипаното количество препарат се събере посредством негорим абсорбиращ материал, (напр. пясък, пръст, вермикулит или диатомитова пръст) и се изхвърли в контейнер за обезвреждане, съгласно местните или национални разпоредби (виж раздел 13). При големи разливи, разсипаният материал да се ограда със защитен насип или да се ограничи по друг начин, така че да се възпрепятства разпространението му до воден път.

#### 6.4 Позоваване на други раздели

Вижте раздел 1 за контакти в случай на спешност.  
За лична защита вижте раздел 8.  
Вижте раздел 13 за допълнителна информация за начините на третиране на отпадъци.

### РАЗДЕЛ 7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

#### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

**Указания за безопасна  
работа с продукта** : Не се изискват специални указания.

**Хигиенни мерки** : Не са идентифицирани специални мерки.

#### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

**Изисквания за складови  
площи и опаковки** : Да се съхранява извън обсега на деца. Съдът да се съхранява плътно затворен. Съхранявайте в подходящи и снабдени с етикети съдове.

**Температура на  
съхранение** : 0 °C до 50 °C

#### 7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

**Специфична употреба(и)** : Миещ препарат за ръце /дезинфектант за кожа за професионална употреба

### РАЗДЕЛ 8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА /ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

#### 8.1 Параметри на контрол

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ** според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**PUREHAND EL 85C**

**Гранични стойности на експозиция в работна среда**

Съставки	CAS номер	Вид стойност (Продължителност на експозицията)	Параметри на контрол	Основание
Пропан-2-ол	67-63-0	TWA	980 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL
		STEL	1,225 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL

**DNEL**

Пропан-2-ол	:	Крайна употреба: Работници Пътища на експозиция: Контакт с кожата Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни системни ефекти Стойност: 888 mg/cm <sup>2</sup>
	:	Крайна употреба: Работници Пътища на експозиция: Вдишване Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни системни ефекти Стойност: 500 mg/m <sup>3</sup>
	:	Крайна употреба: Крайни потребители Пътища на експозиция: Контакт с кожата Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни системни ефекти Стойност: 319 mg/cm <sup>2</sup>
	:	Крайна употреба: Крайни потребители Пътища на експозиция: Вдишване Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни системни ефекти Стойност: 89 mg/m <sup>3</sup>
	:	Крайна употреба: Крайни потребители Пътища на експозиция: Поглъщане Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни системни ефекти Стойност: 26 ppm

**PNEC**

Пропан-2-ол	:	Сладководна среда Стойност: 140.9 mg/l
	:	Морска вода Стойност: 140.9 mg/l
	:	Работа/освобождение с прекъсвания Стойност: 140.9 mg/l
	:	Сладководна среда Стойност: 552 mg/kg
	:	Утайки в морска вода Стойност: 552 mg/kg

Полезна

ВЯ

КОМПА

**PUREHAND EL 85C**

	Стойност: 28 mg/kg
	Пречиствателна станция Стойност: 2251 mg/l
	Орално Стойност: 160 mg/kg

**8.2 Контрол на експозицията**

**Подходящ инженерен контрол**

Инженерни мерки : Общата вентилация трябва да е достатъчна, за да контролира и ограничава излагането на работника на вредни вещества във въздуха.

**Лични предпазни мерки**

Хигиенни мерки : Не са идентифицирани специални мерки.

Защита за очи/лице (EN 166) : Не се изискват специални защитни средства.

Защита на ръцете (EN 374) : Не се изискват специални защитни средства.

Защита на кожата и тялото (EN 14605) : Не се изискват специални защитни средства.

Защита на дихателните пътища (EN 143, 14387) : Не се изисква, ако концентрациите във въздуха се поддържат под граничните стойности на експозиция, посочени в данните за граници на експозиция. Да се използват разрешени средства за дихателна защита, удовлетворяващи изискванията на ЕС (89/656/ЕЕС, (EU) 2016/425) или на еквивалентни нормативни актове, ако рискът от вдишване не може да бъде избегнат или достатъчно занижен посредством технически средства за колективна защита или чрез мерки, методи или процедури, засягащи организацията на работа.

**Контрол на експозицията на околната среда**

Основни указания : Отчетете необходимостта от осигуряване на събирателни вани около съдовете за съхранение.

**РАЗДЕЛ 9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА**

**9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**

Външен вид : течност  
Цвят : безцветен, розов  
Мирис : без аромат  
pH : 5.5 - 7.5, 100 %  
Точка на запалване : Неприложим

ВЯРНО С  
ОРИГИНАЛА



**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ** според  
Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Imi orange**

**РАЗДЕЛ 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО**

**1.1 Идентификатор на продукта**

Име на Продукта : Imi orange  
Код на продукта : 109297E  
Употреба на веществото/сместа : универсален почистващ препарат  
Вид на веществото : Смес  
**Само за професионална употреба.**

Информация за разреждения продукт : Не се предоставя информация за разреждения продукт.

**1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**

Идентифицирани употреби : Универсално почистващо средство. Ръчен процес  
Универсално почистващо средство. Ръчно разпръскване и забърсване  
Препоръчителни ограничения при употреба : Само за индустриална и професионална употреба.

**1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**

Фирма : Еколаб ЕООД  
бул. Цариградско шосе 115А  
BG-1784 София, България 02 976 80 33 (от 9 до 17:30 ч.)  
csbulgaria@ecolab.com

**1.4 Телефонен номер при спешни случаи**

Телефонен номер при спешни случаи : +35924373541  
+32-(0)3-575-5555  
Телефон на Центъра за информация по отровите : 02 915 44 09 (Клиника по токсикология при УМБАЛСМ "Н.П.Пирогов")

Дата на съставяне/преработка : 20.04.2018  
Издание : 3.1

**ВЯРНО С  
ОРИГИНАЛА**

**РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ**

**2.1 Класифициране на веществото или сместа**

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Дразнене на кожата, Категория 2 H315  
Дразнене на очите, Категория 2 H319



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Imi orange**

Кожна сенсбилизация, Категория 1 H317  
Хронична токсичност за водната среда, Категория 3 H412

## 2.2 Елементи на етикета

### Етикетиране (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Внимание

Предупреждения за опасност : H315 Предизвиква дразнене на кожата.  
H317 Може да причини алергична кожна реакция.  
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност : **Предотвратяване:**  
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.  
P280 Използвайте предпазни ръкавици/  
предпазни очила/ предпазна маска за лице.

Опасни съставки, които трябва да бъдат посочени в етикета:  
d-Limonene

## 2.3 Други опасности

Неизвестни.

### РАЗДЕЛ 3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

#### 3.2 Смеси

##### Опасни съставки

Химично наименование	CAS номер EC-No. REACH No.	Класификация РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008	Концентрация: [%]
Бензенсулфонова киселина, C10-13-алкил-производни, натриеви соли	68411-30-3 270-115-0 01-2119489428-22	Остра токсичност Категория 4; H302 Дразнене на кожата Категория 2; H315 Сериозно увреждане на очите Категория 1; H318 Хронична токсичност за водната среда Категория 3; H412	>= 5 - < 10
2-butoxyethanol	111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36	Остра токсичност Категория 4; H302 Остра токсичност Категория 4; H332 Остра токсичност Категория 4; H312 Дразнене на кожата Категория 2; H315 Дразнене на очите Категория 2; H319	>= 1 - < 2.5
Натриев куменсулфонат	28348-53-0 248-983-7	Дразнене на очите Категория 2; H319	>= 1 - < 2.5
Етоксилирани мастни	146340-15-0	Остра токсичност Категория 4; H302	>= 1 - < 2.5

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ** според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Imi orange**

алкохоли $\leq$ C15 и $\leq$ 5EO			
d-Limonene	5989-27-5 227-813-5 01-2119529223-47	Nota C Запалими течности Категория 3; H226 Дразнене на кожата Категория 2; H315 Кожна сенсibiliзация Категория 1; H317 Остра токсичност за водната среда Категория 1; H400 Хронична токсичност за водната среда Категория 1; H410	$\geq 1 - < 2.5$
натриев хидроксид	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27	Корозия на кожата Категория 1A; H314 Корозивен за металите Категория 1; H290	$\geq 1 - < 2$
Ароматни въглеводороди	91-17-8 202-046-9 01-2119565127-37	Остра токсичност Категория 3; H331 Хронична токсичност за водната среда Категория 2; H411 Запалими течности Категория 3; H226 Корозия/дразнене на кожата Категория 1B; H314	$\geq 0.25 - < 0.5$
<b>Вещества, за които има граница на експозиция на работното място :</b>			
Пропан-2-ол	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	Запалими течности Категория 2; H225 Дразнене на очите Категория 2; H319 Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция Категория 3; H336	$\geq 0.5 - < 1$

За пълния текст на H-изразите, упоменати в този раздел, виж Раздел 16.

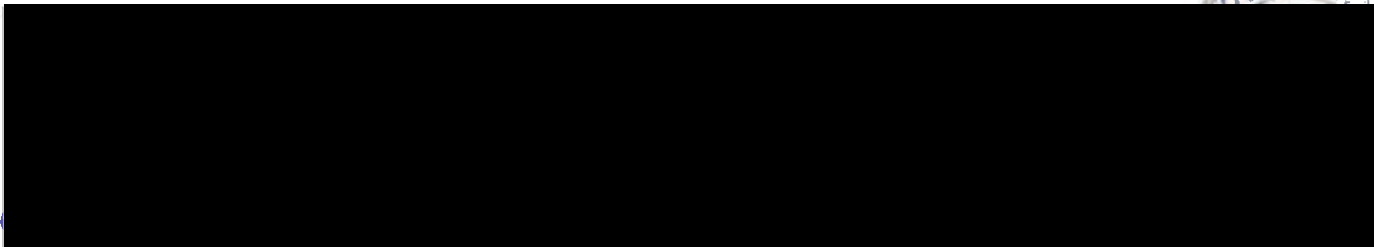
**РАЗДЕЛ 4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ**

**4.1 Описание на мерките за първа помощ**

- В случай на контакт с очите : Изплакнете незабавно, обилно с вода, при широко отворени клепачи, за минимум 15 минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. Потърсете медицинска помощ.
- В случай на контакт с кожата : Незабавно измийте обилно с вода в продължение на поне 15 мин. Използвайте мек сапун ако има такъв. Изперете облеклото преди повторна употреба. Старателно почистете обувките преди повторна употреба. Потърсете медицинска помощ.
- В случай на поглъщане : Изплакете устата. Потърсете медицинска помощ, ако се появят признаци на неразположение.
- В случай на вдишване : Потърсете медицинска помощ, ако се появят признаци на неразположение.

**4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**

Вижте раздел 11 за по-подробна информация за въздействията върху човешкото здраве и свързаните с тях симптоми.



## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

Imi orange

### 4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Лечение : Лекувайте симптоматично.

## РАЗДЕЛ 5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

### 5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства : Прилагайте мерки за пожарогасене, подходящи за конкретните обстоятелства и заобикалящата среда.

Неподходящи пожарогасителни средства : Неизвестни.

### 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности при пожарогасене : Не е запалим и не гори.

Опасни продукти при горене : В зависимост от свойствата на горене, продуктите на разграждане могат да включват следните материали:  
Въглеродни оксиди  
Азотни оксиди (NOx)  
Серни оксиди  
Оксиди на фосфора

### 5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни средства за пожарникарите : Носете лични предпазни средства.

Допълнителна информация : Остатъците от пожара и замърсената вода от пожарогасене да се изхвърлят в съответствие с местните нормативни актове. В случай на пожар и или експлозия не вдишвайте парите.

## РАЗДЕЛ 6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

### 6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

ЗА ПЕРСОНАЛ, КОЙТО НЕ ОТГОВАРЯ ЗА СПЕШНИ СЛУЧАИ : Почистването трябва да се извършва само от обучени за целта лица. Разгледайте предпазните мерки, описани в раздели 7 и 8.

ЗА ЛИЦАТА, ОТГОВОРНИ ЗА СПЕШНИ СЛУЧАИ : Ако при овладяването на разлива се налага носенето на специализирано облекло, разгледайте внимателно информацията в раздел 8 за подходящи и неподходящи материали.

### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда : Не допускайте попадане в почвата, повърхностните и подпочвените води.

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване





## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

### Imi orange

Средства за почистване : Спрете теча, ако е безопасно. Разпространението на разлива да се ограничи като разсипаното количество препарат се събере посредством негорим абсорбиращ материал, (напр. пясък, пръст, вермикулит или диатомитова пръст) и се изхвърли в контейнер за обезвреждане, съгласно местните или национални разпоредби (виж раздел 13). Отмийте остатъците с вода. При големи разливи, разсипаният материал да се ограда със защитен насип или да се ограничи по друг начин, така че да се възпрепятства разпространението му до воден път.

#### 6.4 Позоваване на други раздели

Вижте раздел 1 за контакти в случай на спешност.

За лична защита вижте раздел 8.

Вижте раздел 13 за допълнителна информация за начините на третиране на отпадъци.

### РАЗДЕЛ 7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

#### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасна работа с продукта : Избягвайте контакта с кожата и очите. Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото. Използвайте само при подходяща вентилация. Ръцете да се измият старателно след работа.

Хигиенни мерки : Работете при спазване на установените правила за хигиена и безопасност на труда. Свалете и изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Да се измият лицето, ръцете и всички участъци от кожата, изложени на въздействието, старателно след употреба.

#### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складови площи и опаковки : Да се съхранява извън обсега на деца. Съдът да се съхранява плътно затворен. Съхранявайте в подходящи и снабдени с етикети съдове.

Температура на съхранение : 0 °C до 50 °C

#### 7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Специфична употреба(и) : Универсално почистващо средство. Ръчен процес  
Универсално почистващо средство. Ръчно разпръскване и забърсване

### РАЗДЕЛ 8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА /ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

#### 8.1 Параметри на контрол

##### Гранични стойности на експозиция в работна среда

Съставки	CAS номер	Вид стойност (Продължителност на експозицията)	Параметри на контрол	Основание
2-butoxyethanol	111-76-2	STEL	10 ppm	BE/OEL

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ** според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Imi orange**

			246 mg/m <sup>3</sup>	
Допълнителна информация		Кожа		
	-	Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност. Граничните стойности на тези химични агенти във въздуха на работната среда, определени с наредбата, са съобразени със съответните стойности, приети за Европейската общност, като могат да бъдат равни или по-ниски от тях.		
		TWA	20 ppm 98 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL
Допълнителна информация		Кожа		
	-	Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност. Граничните стойности на тези химични агенти във въздуха на работната среда, определени с наредбата, са съобразени със съответните стойности, приети за Европейската общност, като могат да бъдат равни или по-ниски от тях.		
натриев хидроксид	1310-73-2	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL
Пропан-2-ол	67-63-0	TWA	980 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL
		STEL	1,225 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL
Ароматни въглеводороди	91-17-8	TWA	100 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL

**DNEL**

Бензенсулфонова киселина, C10-13-алкил-производни, натриеви соли	:	<p>Крайна употреба: Работници                  Пътища на експозиция: Контакт с кожата                  Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни системни ефекти                  Стойност: 85 mg/cm<sup>2</sup></p> <p>Крайна употреба: Работници                  Пътища на експозиция: Контакт с кожата                  Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни локални ефекти                  Стойност: 85 mg/cm<sup>2</sup></p> <p>Крайна употреба: Работници                  Пътища на експозиция: Вдишване                  Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни системни ефекти                  Стойност: 6 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Крайна употреба: Работници                  Пътища на експозиция: Вдишване                  Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни локални ефекти                  Стойност: 6 mg/m<sup>3</sup></p>
2-butoxyethanol	:	<p>Крайна употреба: Крайни потребители                  Пътища на експозиция: Поглъщане                  Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни системни ефекти                  Стойност: 3.2 ppm</p>
натриев хидроксид	:	<p>Крайна употреба: Работници                  Пътища на експозиция: Вдишване                  Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни</p>

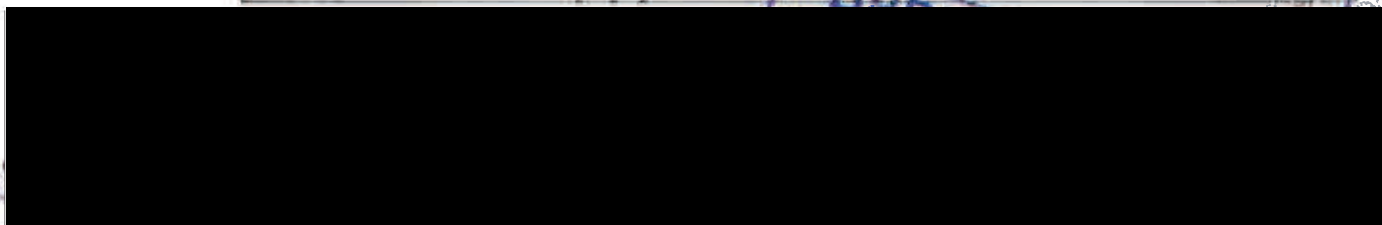
ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

Imi orange

	<p>локални ефекти Стойност: 1 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Крайна употреба: Крайни потребители Пътища на експозиция: Вдишване Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни локални ефекти Стойност: 1 mg/m<sup>3</sup></p>
Пропан-2-ол	<p>: Крайна употреба: Работници Пътища на експозиция: Контакт с кожата Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни системни ефекти Стойност: 888 mg/cm<sup>2</sup></p> <p>Крайна употреба: Работници Пътища на експозиция: Вдишване Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни системни ефекти Стойност: 500 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Крайна употреба: Крайни потребители Пътища на експозиция: Контакт с кожата Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни системни ефекти Стойност: 319 mg/cm<sup>2</sup></p> <p>Крайна употреба: Крайни потребители Пътища на експозиция: Вдишване Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни системни ефекти Стойност: 89 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Крайна употреба: Крайни потребители Пътища на експозиция: Погълчане Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни системни ефекти Стойност: 26 ppm</p>

PNEC

Бензенсулфонова киселина, C10-13-алкил-производни, натриеви соли	<p>: Сладководна среда Стойност: 0.268 mg/l</p> <p>Морска вода Стойност: 0.0268 mg/l</p> <p>Работа/освобождане с прекъсвания Стойност: 0.0167 mg/l</p> <p>Утайки в сладководна среда Стойност: 8.1 mg/kg</p> <p>Утайки в морска вода Стойност: 8.1 mg/kg</p> <p>Пречиствателна станция</p>
--	--





**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ** според  
Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Oasis Pro 61D Premium**

**РАЗДЕЛ 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА  
ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО**

**1.1 Идентификатори на продукта**

Име на Продукта : Oasis Pro 61D Premium  
Код на продукта : 112799E  
Употреба на  
веществото/сместа : Почистващ и дезинфекциращ препарат  
Вид на веществото : Смес  
**Само за професионална употреба.**  
Информация за  
разредения продукт : 2.0 % - 10.0 %

**1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и  
употреби, които не се препоръчват**

Идентифицирани употреби : Почистващо средство за санитарни помещения. Ръчно  
разпръскване и забърсване  
Дезинфектант за повърхности. Ръчно разпръскване и  
изплакване  
Препоръчителни  
ограничения при употреба : Само за индустриална и професионална употреба.

**1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**

Фирма : Еколаб ЕООД  
бул. Цариградско шосе 115А  
BG-1784 София, България 02 976 80 33 (от 9 до 17:30 ч.)  
csbulgaria@ecolab.com

**1.4 Телефонен номер при спешни случаи**

Телефонен номер при  
спешни случаи : 02 976 80 33 (от 9 до 17:30 ч.)  
Телефон на Центъра за  
информация по отровите : 02 915 44 09 (Клиника по токсикология при УМБАЛСМ  
"Н.П.Пирогов")  
Дата на  
съставяне/преработка : 19.02.2015  
Издание : 1.3



**РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ**

**2.1 Класифициране на веществото или сместа**

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Продуктът като концентрат  
Корозия на кожата, Категория 1А H314  
Остра токсичност за водната среда, Категория 1 H400

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Oasis Pro 61D Premium**

**Продуктът под формата на работен разтвор**

Не е опасна субстанция или смес.

**Класификация (67/548/ЕЕС, 1999/45/ЕС)**

**Продуктът като концентрат**

C; КОРОЗИВЕН

R35

N; ОПАСЕН ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

R50

Класификацията на този продукт се основава само на неговата екстремна рН стойност (в съответствие с действащото в момента Европейско законодателство).

**Продуктът под формата на работен разтвор**

Продуктът не подлежи на класифициране съгласно директивите на ЕС или според съответното национално законодателство.

За пълния текст на R-фразите, упоменати в този раздел, виж Раздел 16.

За пълния текст на H-изразите, упоменати в този раздел, виж Раздел 16.

**2.2 Елементи на етикета**

**Етикетиране (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)**

**Продуктът като концентрат**

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Опасно

Предупреждения за опасност : H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.  
H400 Силно токсичен за водните организми.

Препоръки за безопасност : **Предотвратяване:**  
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.  
P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.

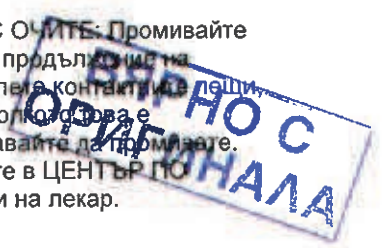
**Реагиране:**

P303 + P361 + P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/ вземете душ.

P305 + P351 + P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промийте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактите, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.

P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

Опасни съставки, които трябва да бъдат посочени в етикета:  
Бензалкониев хлорид



**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ** според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Oasis Pro 61D Premium**

Продуктът под формата на работен разтвор  
Не е опасна субстанция или смес.

**2.3 Други опасности**

**Продуктът като концентрат**

Да не се смесва с натриев хипохлорит или други хлоросъдържащи продукти - това ще причини отделяне на газообразен хлор.

**РАЗДЕЛ 3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ**

**3.2 Смес**

**Продуктът като концентрат**

**Опасни съставки**

Химично наименование	CAS номер EC-No. REACH No.	Класификация (67/548/ЕЕС)	Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)	Концентрация: [%]
L (+) млечна киселина	79-33-4 201-196-2 01-2119474164-39	Xi; R38-R41	Дразнене на кожата Категория 2; H315 Сериозно увреждане на очите Категория 1; H318	>= 5 - < 10
Бензалкониев хлорид	68424-85-1 270-325-2	Xn-C-N; R22- R34-R50	Остра токсичност Категория 4; H302 Корозия на кожата Категория 1B; H314 Сериозно увреждане на очите Категория 1; H318 Остра токсичност за водната среда Категория 1; H400	>= 1 - < 2.5
Етоксилирани мастни алкохоли > 5EO	69227-22-1	Xi-Xn; R38- R41-R20	Остра токсичност Категория 4; H332 Дразнене на кожата Категория 2; H315 Сериозно увреждане на очите Категория 1; H318	>= 1 - < 2.5
<b>Вещества с гранични стойности на експозиция в работната среда :</b>				
Карбамид	57-13-6 200-315-5 01-2119463277-33			>= 1 - < 2.5

**Продуктът под формата на работен разтвор**  
**Опасни съставки**

Химично наименование	CAS номер EC-No. REACH No.	Класификация (67/548/ЕЕС)	Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)	Концентрация: [%]
benzalkonium chloride	68424-85-1 270-325-2	Xn-C-N; R22- R34-R50	Остра токсичност Категория 4; H302 Корозия на кожата Категория 1B; H314 Сериозно увреждане на очите Категория 1; H318 Остра токсичност за водната среда Категория 1;	>= 0.1 - < 0.25

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## Oasis Pro 61D Premium

H400

За пълния текст на R-фразите, упоменати в този раздел, виж Раздел 16.  
За пълния текст на H-изразите, упоменати в този раздел, виж Раздел 16.

### РАЗДЕЛ 4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

#### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

##### Продуктът като концентрат

В случай на контакт с очите : Изплакнете незабавно, обилно с вода, при широко отворени клепачи, за минимум 15 минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. Незабавно повикайте лекар.

В случай на контакт с кожата : Незабавно измийте обилно с вода в продължение на поне 15 мин. Използвайте мек сапун ако има такъв. Изперете облеклото преди повторна употреба. Старателно почистете обувките преди повторна употреба. Незабавно повикайте лекар.

В случай на поглъщане : Изплакнете устата с вода. НЕ предизвиквайте повръщане. Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание. Незабавно повикайте лекар.

В случай на вдишване : Изведете пострадалия на чист въздух. Лекувайте симптоматично. Потърсете медицинска помощ, ако се появят признаци на неразположение.

##### Продуктът под формата на работен разтвор

В случай на контакт с очите : Изплакнете обилно с вода.

В случай на контакт с кожата : Изплакнете обилно с вода.

В случай на поглъщане : Изплакете устата. Потърсете медицинска помощ, ако се появят признаци на неразположение.

В случай на вдишване : Потърсете медицинска помощ, ако се появят признаци на неразположение.

#### 4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Вижте раздел 11 за по-подробна информация за въздействията върху човешкото здраве и свързаните с тях симптоми.

#### 4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Лечение : Лекувайте симптоматично.

### РАЗДЕЛ 5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

### Oasis Pro 61D Premium

Продуктът като концентрат

#### 5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства : Прилагайте мерки за пожарогасене, подходящи за конкретните обстоятелства и заобикалящата среда.

Неподходящи пожарогасителни средства : Неизвестни.

#### 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности при пожарогасене : Не е запалимо или горивно

Опасни продукти при горене : Продукти на разлагането могат да бъдат следните материали:  
Въглеродни оксиди  
Азотни оксиди (NOx)  
Серни оксиди  
Оксиди на фосфора

#### 5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни средства за пожарникарите : Носете лични предпазни средства.

Допълнителна информация : Събирайте отделно замърсената вода от гасенето на пожара. Не я изхвърляйте в канализацията. Остатъците от пожара и замърсената вода от пожарогасене да се изхвърлят в съответствие с местните нормативни актове. В случай на пожар и или експлозия не вдишвайте парите.

## РАЗДЕЛ 6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

#### 6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Продуктът като концентрат ЗА ПЕРСОНАЛ, КОЙТО НЕ ОТГОВАРЯ ЗА СПЕШНИ СЛУЧАИ : Осигурете подходяща вентилация. Не допускайте хората да доближават мястото на разлива/теча и ги накарайте да се отдалечат от него в посока срещу вятъра. Избягвайте вдишване, поглъщане и контакт с кожата и очите. Когато работниците са изложени на концентрации, по-високи от граничните стойности на експозиция в работната среда, те трябва да носят одобрени средства за дихателна защита. Почистването трябва да се извършва само от обучени за целта лица. Разгледайте предпазните мерки, описани в раздели 7 и 8.

ЗА ЛИЦАТА, ОТГОВОРНИ ЗА СПЕШНИ СЛУЧАИ : Ако при овладяването на разлива се налага носенето на специализирано облекло, разгледайте внимателно информацията в раздел 8 за подходящи и неподходящи материали.

Продуктът под формата на работен разтвор ЗА ПЕРСОНАЛ, КОЙТО НЕ ОТГОВАРЯ ЗА СПЕШНИ СЛУЧАИ : Разгледайте предпазните мерки, описани в раздели 7 и 8.



**Oasis Pro 61D Premium**

**ЗА ЛИЦАТА, ОТГОВОРНИ ЗА СПЕШНИ СЛУЧАИ** : Ако при овладяването на разлива се налага носенето на специализирано облекло, разгледайте внимателно информацията в раздел 8 за подходящи и неподходящи материали.

**6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда**

**Продуктът като концентрат**  
Предпазни мерки за опазване на околната среда : Не допускайте попадане в почвата, повърхностните и подпочвените води.

**Продуктът под формата на работен разтвор**  
Предпазни мерки за опазване на околната среда : Не се изискват специални мерки за опазване на околната среда.

**6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване**

**Продуктът като концентрат**  
Средства за почистване : Спрете теча, ако е безопасно. Разпространението на разлива да се ограничи като разсипаното количество препарат се събере посредством негорим абсорбиращ материал, (напр. пясък, пръст, вермикулит или диатомитова пръст) и се изхвърли в контейнер за обезвреждане, съгласно местните или национални разпоредби (виж раздел 13). Отмийте остатъците с вода. При големи разливи, разсипаният материал да се ограда със защитен насип или да се ограничи по друг начин, така че да се възпрепятства разпространението му до воден път.

**Продуктът под формата на работен разтвор**  
Средства за почистване : Спрете теча, ако е безопасно. Разпространението на разлива да се ограничи като разсипаното количество препарат се събере посредством негорим абсорбиращ материал, (напр. пясък, пръст, вермикулит или диатомитова пръст) и се изхвърли в контейнер за обезвреждане, съгласно местните или национални разпоредби (виж раздел 13). Отмийте остатъците с вода. При големи разливи, разсипаният материал да се ограда със защитен насип или да се ограничи по друг начин, така че да се възпрепятства разпространението му до воден път.

**6.4 Позоваване на други раздели**

Вижте раздел 1 за контакти в случай на спешност.  
За лична защита вижте раздел 8.  
Вижте раздел 13 за допълнителна информация за начините на третиране на отпадъци.

**РАЗДЕЛ 7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ**

**7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**

**Продуктът като концентрат**  
Указания за безопасна работа с продукта : Не поглъщай. Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото. Не вдишвайте прах/ пушек/ газ/ дим/ изпарения/ аерозоли. Използвайте само при подходяща вентилация.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## Oasis Pro 61D Premium

Ръцете да се измият старателно след употреба.

Да не се смесва с натриев хипохлорит или други хлоросъдържащи продукти - това ще причини отделяне на газообразен хлор.

Хигиенни мерки : Работете при спазване на установените правила за хигиена и безопасност на труда. Свалете и изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Да се измият лицето, ръцете и всички участъци от кожата, изложени на въздействието, старателно след употреба. Да се осигури подходящо оборудване, улесняващо бързото обилно изплакване или промиване на очите и тялото при риск от съприкосновение или опръскване.

### Продуктът под формата на работен разтвор

Указания за безопасна работа с продукта : За лична защита вижте раздел 8. Измивайте ръцете след работа.

Хигиенни мерки : Измивайте ръцете преди почивките и веднага след работа с продукта.

## 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

### Продуктът като концентрат

Изисквания за складови площи и опаковки : Да се съхранява извън обсега на деца. Съдът да се съхранява плътно затворен. Съхранявайте в подходящи и снабдени с етикети съдове.

Температура на съхранение : -5 °C до 40 °C

### Продуктът под формата на работен разтвор

Изисквания за складови площи и опаковки : Да се съхранява извън обсега на деца. Съдът да се съхранява плътно затворен. Съхранявайте в подходящи и снабдени с етикети съдове.

## 7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

### Продуктът като концентрат

Специфична употреба(и) : Почистващо средство за санитарни помещения. Ръчно разпръскване и забърсване  
Дезинфектант за повърхности. Ръчно разпръскване и изплакване

## РАЗДЕЛ 8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА /ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

### 8.1 Параметри на контрол

#### Продуктът като концентрат

Гранични стойности на експозиция в работна среда

CAS номер	Съставки	Стойност тип (Продължителност на експозицията)	Параметри на контрол	Нова Информация	Основание
57-13-6	Карбамид	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	2012-01-06	BG OEL

**Oasis Pro 61D Premium**

**8.2 Контрол на експозицията**

**Продуктът като концентрат  
Подходящ инженерен контрол**

Инженерни мерки : Ефективна смукателна вентилационна система  
Концентрацията във въздуха да се поддържа под установените граници на експозиция на работното място.

**Лични предпазни мерки**

Хигиенни мерки : Работете при спазване на установените правила за хигиена и безопасност на труда. Свалете и изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Да се измият лицето, ръцете и всички участъци от кожата, изложени на въздействието, старателно след употреба. Да се осигури подходящо оборудване, улесняващо бързото обилно изплакване или промиване на очите и тялото при риск от съприкосновение или опръскване.

Защита за очи/лице (EN 166) : Защитни очила  
Маска

Защита на ръцете (EN 374) : Носете следната лична защитна екипировка:  
Нитрилен каучук  
бутилкаучук  
Непромокаеми ръкавици  
Ръкавиците трябва да се изхвърлят или да се сменят ако са налице признаци на износване или на проникване на химикали.

Защита на кожата и тялото (EN 14605) : Лична защитна екипировка: подходящи защитни ръкавици, предпазни очила и защитно облекло

Защита на дихателните пътища (EN 143, 14387) : Не се изисква, ако концентрациите във въздуха се поддържат под граничните стойности на експозиция, посочени в данните за граници на експозиция. Да се използват разрешени средства за дихателна защита, удовлетворяващи изискванията на ЕС (89/656/ЕЕС, 89/686/ЕЕС ) или на еквивалентни нормативни актове, ако рискът от вдишване не може да бъде избегнат или достатъчно занижен посредством технически средства за колективна защита или чрез мерки, методи или процедури, засягащи организацията на работа.

**Продуктът под формата на работен разтвор  
Подходящ инженерен контрол**

Инженерни мерки : Добрата обща вентилация трябва да е достатъчна, за да контролира и ограничава излагането на работника на вредни вещества във въздуха.

**Лични предпазни мерки**

Хигиенни мерки : Измивайте ръцете преди почивките и веднага след работа с продукта.

Защита за очи/лице (EN 166) : Не се изискват специални защитни средства.

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

### Oasis Pro 61D Premium

Защита на ръцете (EN 374)	: Не се изискват специални защитни средства.
Защита на кожата и тялото (EN 14605)	: Не се изискват специални защитни средства.
Защита на дихателните пътища (EN 143, 14387)	: Обикновено не се изискват лични дихателни защитни средства.

#### Контрол на експозицията на околната среда

Основни указания : Преценете необходимостта от осигуряване на събирателни вани около съдовете за съхранение.

### РАЗДЕЛ 9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

#### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

	Продуктът като концентрат	Продуктът под формата на работен разтвор
Външен вид	: течност	течност
Цвят	: червен	светлооранжев
Мирис	: Парфюми и аромати	приятен
pH	: 1.3 - 2.3, 100 %	2.6 - 3.5
Точка на запалване	: Неприложим	
Граница на мириса	: Неприложимо и/или не е определено за сместа	
Точка на топене/точка на замръзване	: Неприложимо и/или не е определено за сместа	
Точка на кипене/интервал на кипене	: Неприложимо и/или не е определено за сместа	
Скорост на изпаряване	: Неприложимо и/или не е определено за сместа	
Запалимост (твърдо вещество, газ)	: Неприложимо и/или не е определено за сместа	
Горна граница на експлозивност	: Неприложимо и/или не е определено за сместа	
Долна граница на експлозивност	: Неприложимо и/или не е определено за сместа	
Налягане на парите	: Неприложимо и/или не е определено за сместа	
Плътност на парите	: Неприложимо и/или не е определено за сместа	
Относителна плътност	: 1.0165 - 1.0265	
Разтворимост във вода	: разтворим	
Разтворимост в други разтворители	: Неприложимо и/или не е определено за сместа	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	: Неприложимо и/или не е определено за сместа	
Температура на самозапалване	: Неприложимо и/или не е определено за сместа	
Термично разлагане	: Неприложимо и/или не е определено за сместа	

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

### Oasis Pro 61D Premium

- Вискозитет, кинематичен : Неприложимо и/или не е определено за сместа  
Експлозивни свойства : Неприложимо и/или не е определено за сместа  
Оксидиращи свойства : Субстанцията или сместа не е класифицирана като оксидираща.

#### 9.2 Друга информация

Неприложимо и/или не е определено за сместа

### РАЗДЕЛ 10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

Продуктът като концентрат

#### 10.1 Реактивност

Не са известни опасни реакции при правилна употреба.

#### 10.2 Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

#### 10.3 Възможност за опасни реакции

Да не се смесва с натриев хипохлорит или други хлоросъдържащи продукти - това ще причини отделяне на газообразен хлор.

#### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Неизвестни.

#### 10.5 Несъвместими материали

Основи  
Метали

#### 10.6 Опасни продукти на разпадане

Продукти на разлагането могат да бъдат следните материали:  
Въглеродни оксиди  
Азотни оксиди (NOx)  
Серни оксиди  
Оксиди на фосфора

### РАЗДЕЛ 11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

#### 11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Продуктът като концентрат

Информация относно вероятните пътища на експозиция : Вдишване, Контакт с очите, Контакт с кожата

#### Токсичност

Остра орална токсичност : Оценката на острата токсичност > 2,000 mg/kg

Остра инхалационна : 4 h Оценката на острата токсичност : > 20 mg/l

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ** според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Oasis Pro 61D Premium**

**токсичност**

Остра дермална токсичност : Няма данни за този продукт.

Корозия/дразнене на кожата : Няма данни за този продукт.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите : Няма данни за този продукт.

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата : Няма данни за този продукт.

Канцерогенност : Няма данни за този продукт.

Репродуктивна токсичност : Няма данни за този продукт.

Мутагенност на зародишните клетки : Няма данни за този продукт.

Тератогенност : Няма данни за този продукт.

СТОО - еднократна експозиция : Няма данни за този продукт.

СТОО - повтаряща се експозиция : Няма данни за този продукт.

Токсичност при вдишване : Няма данни за този продукт.

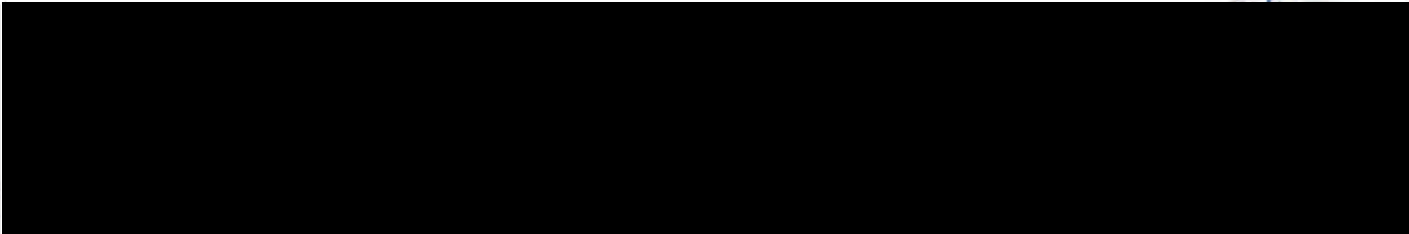
**Съставки**

Остра орална токсичност : L (+) млечна киселина  
LD50 Плъх 3,543 mg/kg  
  
Бензалкониев хлорид  
LD50 Плъх 344 mg/kg  
  
Етоксилирани мастни алкохоли > 5ЕО  
LD50 Плъх > 2,000 mg/kg  
  
Карбамид  
LD50 Плъх 8,471 mg/kg

**Съставки**

Остра инхалационна токсичност : L (+) млечна киселина  
4 h LC50 Плъх: > 7.94 mg/l  
  
Етоксилирани мастни алкохоли > 5ЕО  
4 h LC50 Плъх: 3.5 mg/l  
  
Карбамид  
4 h LC50 Плъх: > 2.71 mg/l

**Съставки**



**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ** според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Oasis Pro 61D Premium**

Остра дермална токсичност	: L (+) млечна киселина LD50 Заек: > 2,000 mg/kg
	Бензалкониев хлорид LD50 Заек: 3,340 mg/kg
	Етоксилирани мастни алкохоли > 5ЕО LD50 Заек: > 2,000 mg/kg
	Карбамид LD50 Плъх: 8,200 mg/kg

**Потенциални ефекти върху здравето**

**Продуктът като концентрат**

Очи	: Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Кожа	: Причинява силни изгаряния на кожата.
Поглъщане	: Предизвиква изгаряне на храносмилателната система.
Вдишване	: Може да предизвика дразнения на носа, стомаха и белите дробове.
Хронична експозиция	: При нормална употреба не се наблюдават или очакват увреждания на здравето.

**Продуктът под формата на работен разтвор**

Очи	: При нормална употреба не се наблюдават или очакват увреждания на здравето.
Кожа	: При нормална употреба не се наблюдават или очакват увреждания на здравето.
Поглъщане	: При нормална употреба не се наблюдават или очакват увреждания на здравето.
Вдишване	: При нормална употреба не се наблюдават или очакват увреждания на здравето.
Хронична експозиция	: При нормална употреба не се наблюдават или очакват увреждания на здравето.

**Наблюдавани симптоми, свързани с експозицията на хора**

**Продуктът като концентрат**

Контакт с очите	: Зачервяване, Болка, Разяждане
Контакт с кожата	: Зачервяване, Болка, Разяждане
Поглъщане	: Разяждане, Коремна болка
Вдишване	: Дразнене на дихателните пътища, Кашлица

**Продуктът под формата на работен разтвор**

Контакт с очите	: Не са известни и не се очакват симптоми на неразположение.
Контакт с кожата	: Не са известни и не се очакват симптоми на неразположение.
Поглъщане	: Не са известни и не се очакват симптоми на неразположение.

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ** според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Oasis Pro 61D Premium**

Вдишване : Не са известни и не се очакват симптоми на неразположение.

**РАЗДЕЛ 12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ**

**Продуктът като концентрат**

**12.1 Екотоксичност**

Ефекти върху околната среда : Силно токсичен за водните организми.

**Продукт**

Токсичност за риби : Няма информация

Токсичност за дафния и други водни безгръбначни. : Няма информация

Токсичност за водораслите : Няма информация

**Съставки**

Токсичност за риби : L (+) млечна киселина  
96 h LC50 Риба: 130 mg/l

Етоксилирани мастни алкохоли > 5EO  
96 h LC50 Риба: 5 mg/l

Карбамид  
96 h LC50 Риба: 127.9 mg/l

**Съставки**

Токсичност за дафния и други водни безгръбначни. : Бензалкониев хлорид  
48 h EC50: 0.0059 mg/l

**12.2 Устойчивост и разградимост**

**Продукт**

Няма информация

**Съставки**

Биоразградимост : L (+) млечна киселина  
Резултат: Принципно не е биологически разложимо.

Бензалкониев хлорид  
Резултат: бързо биоразградим

Етоксилирани мастни алкохоли > 5EO  
Резултат: Лесно биоразградим.

Карбамид  
Резултат: Лесно биоразградим.

**12.3 Биоакмулираща способност**

Няма информация



**Oasis Pro 61D Premium**

**12.4 Преносимост в почвата**

Няма информация

**12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB**

**Продукт**

Оценка : Това вещество/ тази смес не съдържа компоненти, считани за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT) или за много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) в концентрации равни или по-високи от 0,1%.

**12.6 Други неблагоприятни ефекти**

Няма информация

**РАЗДЕЛ 13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ**

Обезвреждането се извършва съгласно изискванията на нормативните актове на ЕС за отпадъци и за опасни отпадъци. Кодовете на отпадъците се определят от потребителя, по възможност след обсъждане с компетентните органи по обезвреждане на отпадъците.

**13.1 Методи за третиране на отпадъци**

**Продуктът като концентрат**

Продукт : Продуктът не трябва да попада в отходната мрежа, водоизточници и в почвата. Където е възможно, рециклирането се предпочита пред обезвреждането и изгарянето. Ако рециклирането е неосъществимо, да се извърши обезвреждане в съответствие с местните нормативни актове. Отпадъците да се обезвреждат в одобрена инсталация за обезвреждане на отпадъците.

Замърсена опаковка : Да се обезврежда като неизползван продукт. Празните опаковки трябва да се предават за рециклиране или обезвреждане на одобрено място за третиране на отпадъци. Не използвайте повторно празните опаковки. Изхвърляйте в съгласие с местните, държавните и федералните закони

Европейски каталог за отпадъци : 200114\* - киселини

**Продуктът под формата на работен разтвор**

Продукт : Където е възможно, рециклирането се предпочита пред обезвреждането и изгарянето. Ако рециклирането е неосъществимо, да се извърши обезвреждане в съответствие с местните нормативни актове. Отпадъците да се обезвреждат в одобрена инсталация за обезвреждане на отпадъците.

Замърсена опаковка : Да се обезврежда като неизползван продукт. Празните опаковки трябва да се предават за рециклиране или обезвреждане на одобрено място за третиране на отпадъци. Не използвайте повторно празните опаковки.

**РАЗДЕЛ 14. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО**

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ** според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Oasis Pro 61D Premium**

**Продуктът като концентрат**

Спедиторът/доставчикът/изпращачът е отговорен да осигури опаковане, етикетиране и обозначения в съответствие с избрания вид транспорт.

**Сухопътен транспорт  
(ADR/ADN/RID)**

- 14.1 Номер по списъка на ООН : 3082
- 14.2 Точното наименование на пратката по списъка на ООН : ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К.  
(четвъртично амониево съединение)
- 14.3 Клас(ове) опасност при транспортиране : 9
- 14.4 Опаковъчна група : III
- 14.5 Опасности за околната среда : Да
- 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите : Никакъв

**Въздушен транспорт  
(IATA)**

- 14.1 Номер по списъка на ООН : 3082
- 14.2 Точното наименование на пратката по списъка на ООН : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(четвъртично амониево съединение)
- 14.3 Клас(ове) опасност при транспортиране : 9
- 14.4 Опаковъчна група : III
- 14.5 Опасности за околната среда : Да
- 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите : Никакъв

**Морски транспорт  
(IMDG/IMO)**

- 14.1 Номер по списъка на ООН : 3082
- 14.2 Точното наименование на пратката по списъка на ООН : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(четвъртично амониево съединение)
- 14.3 Клас(ове) опасност при транспортиране : 9
- 14.4 Опаковъчна група : III
- 14.5 Опасности за околната среда : Да
- 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите : Никакъв
- 14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса

**Oasis Pro 61D Premium**

Продуктът под формата на работен разтвор  
Не е предвиден за транспортиране.

**РАЗДЕЛ 15. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА**

**15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**

съгласно Регламента за : по-малко от 5 %: катионни повърхностноактивни вещества,  
Детергентите 648/2004/ЕС : нейногенни повърхностноактивни вещества  
Съдържа: дезинфектанти  
L (+) млечна киселина  
Съдържа: парфюми  
Линалоол

**Национални нормативни актове**

Да се вземе под внимание Директива 94/33/ЕС за защита на младите хора на работното място.

Други правила/законали : След употреба, отпадъците от препаратите като остатъчни количества и опаковки да се събират в специални, плътно затварящи се и обозначени съдове и да се съхраняват временно, след което да се предават на лица, притежаващи разрешение за обезвреждане на отпадъци по чл. 67 от Закона за управление на отпадъците (ЗУО).

**15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес**

Този продукт съдържа вещества, за които се изисква оценка на химическата безопасност.

**РАЗДЕЛ 16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ**

**Пълнен текст на R-Фразите**

R20	Вреден при вдишване.
R22	Вреден при поглъщане.
R34	Предизвиква изгаряния.
R38	Дразни кожата.
R41	Риск от тежко увреждане на очите.
R50	Силно токсичен за водни организми.

**Пълнен текст на H-изразите**

H302	Вреден при поглъщане.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H400	Силно токсичен за водните организми.

**Пълнен текст на други съкращения**

Изготвен от : Regulatory Affairs

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ** според Регламент (ЕО) № 1907/2006**Oasis Pro 61D Premium**

Цитираните в ИЛБ величини са представени в следния формат: 1,000,000 = 1 милион и 1,000 = хиляда. 0.1 = 1 десета и 0.001 = 1 хилядна

**АКТУАЛИЗИРАНА ИНФОРМАЦИЯ:** Съществените изменения в законодателството или в здравната информация, внесени в настоящото преработено издание, са обозначени с ивица в левия край на полето на Информационния лист за безопасност.

Информацията в настоящия Информационен лист за безопасност е вярна според нашите познания, сведения и убеждения към датата на неговото публикуване. Предоставената информация е предназначена да служи само за указание за безопасна работа, употреба, манипулация, съхранение, транспортиране и обезвреждане и не трябва да се счита за гаранция или качествена характеристика. Информацията се отнася само за дадения продукт и не е валидна за случаите на употреба в комбинация с други материали или при други процеси, освен ако това не е оповестено в текста.

**ПРИЛОЖЕНИЕ: СЦЕНАРИИ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА**

DPD+ Вещества

:

Следните вещества допринасят основно за изграждане на сценарий на експозиция на сместа съгласно DPD+ правилата:

Път на експозиция	Вещество	CAS номер	EINECS-No.
Поглъщане	Бензалкониев хлорид	68424-85-1	270-325-2
Вдишване	Етоксилирани мастни алкохоли > 5EO	69227-22-1	
Контакт с кожата	Бензалкониев хлорид	68424-85-1	270-325-2
Очи	L (+) млечна киселина	79-33-4	201-196-2
Водна среда	Бензалкониев хлорид	68424-85-1	270-325-2

Физични свойства DPD+ Вещества:

Вещество	Налягане на парите	Разтворимост във вода	Pow	Молярна маса
Бензалкониев хлорид	< 0.0000001 hPa	403 g/l		
L (+) млечна киселина	0.0041 hPa		0.25	

За да изчислите дали вашите условия на труд като потребител по веригата са безопасни и мерките за управление на риска - сигурни, моля, пресметнете вашия коефициент на риска на уебсайта по-долу:

[www.ecetoc.org/tra](http://www.ecetoc.org/tra)

Кратко заглавие на сценария : Почистващо средство за санитарни помещения. Ръчно  
на експозиция : разпръскване и забърсване

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

### Oasis Pro 61D Premium

#### Дескриптори за употреба

- Основни групи потребители : Професионална употреба: Публична сфера (администрация, образование, развлечение, услуги, търговия)
- Сектори на крайна употреба : **SU22:** Професионална употреба: Публична сфера (администрация, образование, развлечение, услуги, търговия)
- Технологични категории : **PROC10:** Нанасяне с ролер или изчеткване  
**PROC11:** Непроизводствено пръскане  
**PROC8a:** Трансфер на субстанция или смес (товарене/разтоварване) от/до съдове/големи контейнери в нередназначени за целта средства
- Категории на продукта : **PC35:** Перилни и Почистващи Продукти (включително продукти на разтворима основа)
- Категории за отделяне в околната среда : **ERC8a:** Широкодисперсионна употреба на спомагателни средства за обработка в отворени системи при условия на закрито
- Кратко заглавие на сценария на експозиция : **Дезинфектант за повърхности. Ръчно разпръскване и изплакване**

#### Дескриптори за употреба

- Основни групи потребители : Професионална употреба: Публична сфера (администрация, образование, развлечение, услуги, търговия)
- Сектори на крайна употреба : **SU22:** Професионална употреба: Публична сфера (администрация, образование, развлечение, услуги, търговия)
- Технологични категории : **PROC10:** Нанасяне с ролер или изчеткване  
**PROC11:** Непроизводствено пръскане  
**PROC8a:** Трансфер на субстанция или смес (товарене/разтоварване) от/до съдове/големи контейнери в нередназначени за целта средства
- Категории на продукта : **PC35:** Перилни и Почистващи Продукти (включително продукти на разтворима основа)
- Категории за отделяне в околната среда : **ERC8a:** Широкодисперсионна употреба на спомагателни средства за обработка в отворени системи при условия на закрито

**ECOLAB**

## Oasis Pro 61D Premium

Professional Cleaning System

### КИСЕЛИНЕН ПОЧИСТВАЩ ПРЕПАРАТ И ДЕЗИНФЕКТАНТ

Киселинен почистващ препарат и дезинфектант за почистване с една стъпка, със свеж плодов аромат.

#### Производителност

- ▲ Високо концентрирани продукти за изключителна ефективност
- ▲ Отлично отстраняване на котлен камък, натрупване на сапун и отлично емулгиране на телесните мазнини и мръсотията
- ▲ Притежава широка ефикасност при дезинфекция
  - Бактерициден съгласно EN 1276 при 2% / 5 минути;
  - бактерициден съгласно EN 13697 при 10% / 5 минути;
  - дрождециден съгласно EN 1650 при 10% / 15 минути

#### Ефективност

- ▲ Дезинфекция и почистване в една стъпка увеличава производителността

#### Безопасност

- ▲ Цветово кодирана система, за да сте сигурни, че използвате правилния продукт за правилната задача за почистване

#### Постоянство

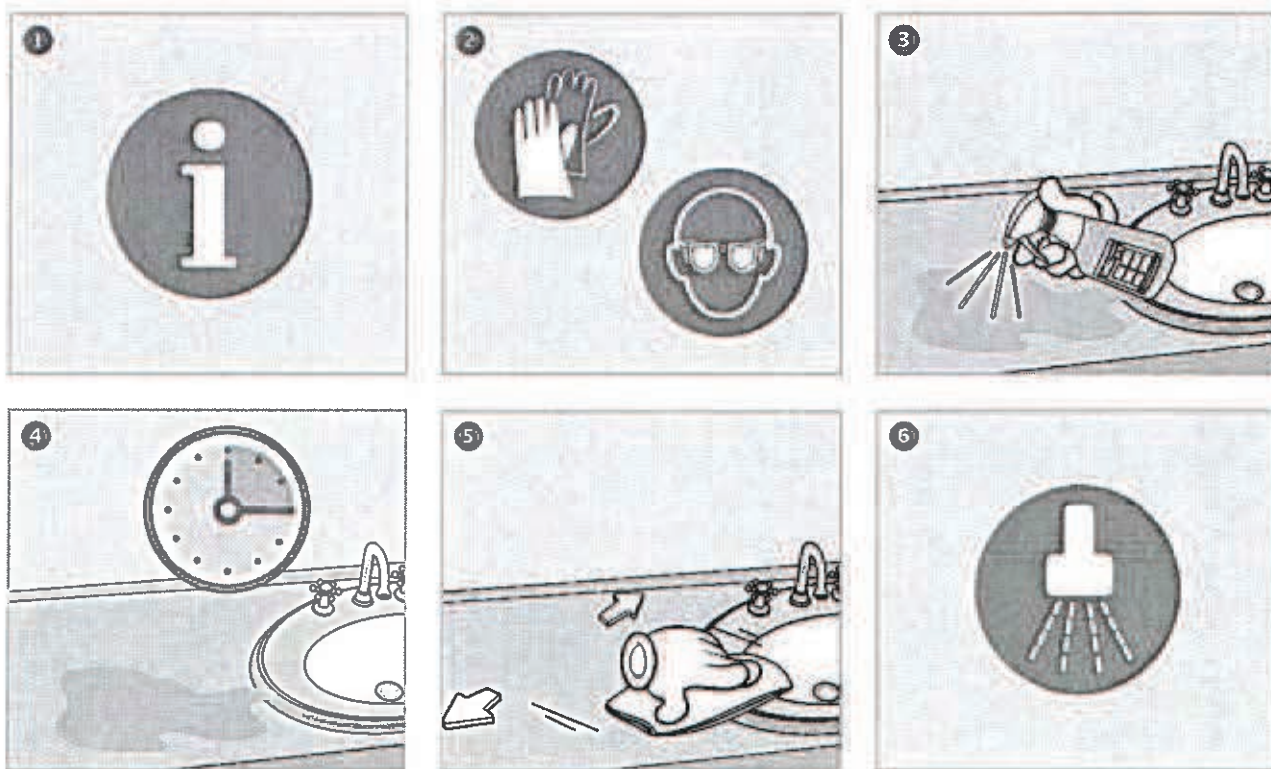
- ▲ Значително намаляване на отпадъка от опаковки с най-малко 70% спрямо традиционните размери опаковки



Използвайте биоцидните продукти по безопасен начин. Винаги четете етикета и информацията за продукта преди употреба.



## Инструкции за употреба



1. Проверете хигиенния план, етикета на продукта и информацията за безопасност за подробна информация за начина на употреба.
2. Носете подходящо защитно облекло при работа с торбата с концентрат.
3. Напръскайте с Oasis Pro 61D Premium чрез използване на пулверизатор за пяна директно върху повърхността.
4. Оставете да подедържа за 5 – 15 минути и изтъркайте с гъба или кърпа.
5. Избършете с влажна гъба/кърпа.
6. Изплакнете обилно повърхността с вода.

### ПРЕПОРЪКА

Специалистът на Ecolab ще монтира и ще настрои системата за дозиране спрямо вашите хигиенни изисквания за оптимални резултати.

Препоръчана концентрация за употреба: 2 – 10 % в зависимост от нивото на замърсяване, твърдостта на водата и EN стандартите.

Не използвайте на чувствителни на вода и киселини повърхности. Преди почистване на плочки, навлажнете фугите с вода. Отстранете капките или пръските незабавно и изплакнете обилно. Тествайте съвместимостта на материалите в малка, незабележима област преди употреба.

Активни съставки: 100 g течност съдържа: 2,45 g алкилдиметилбензиламониев хлорид и 8,0 g млечна киселина

Да не се смесва с друг продукт! Носете защитни ръкавици и предпазни очила, когато сменяте празна торба с нова.

Изхвърляйте опаковките само ако са изпразнени и затворени. Остатъци от продукта: вижте информационния лист за безопасност.

### БЕЗОПАСНОСТ

Само за професионална употреба. За допълнителна информация и инструкции за безопасност вижте етикета на продукта и информационния лист за безопасност.

Да не се използва в уреди за мъгла.

### УСЛОВИЯ НА СЪХРАНЕНИЕ

Съхранявайте при температура между  $-5^{\circ}\text{C}$  и  $40^{\circ}\text{C}$  само в оригиналната затворена опаковка.



ПРОДУКТ АРТИКЛЪЛ ПАЗИТЕ НА ОПАКОВКАТА

Oasis Pro 61D Premium 9051150

2 x 2 л торба

Ecolab Inc.  
370 Wabasha Street N

Ecolab Europe GmbH  
Pichtstr. 7

Ecolab Bulgaria  
115A, Tsarigradsko naissko Blv.



**Oven Rinse Power**

**РАЗДЕЛ 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО**

**1.1 Идентификатор на продукта**

Име на Продукта : Oven Rinse Power  
Код на продукта : 108711E  
Употреба на веществото/сместа : изплаквач препарат  
Вид на веществото : Смес

**Само за професионална употреба.**

Информация за разределения продукт : Не се предоставя информация за разределения продукт.

**1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**

Идентифицирани употреби : Почистващо средство за ползване при почистващи процедури в производството. Процес на почистване на място (CIP)  
Препоръчителни ограничения при употреба : Само за индустриална и професионална употреба.

**1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**

Фирма : Еколаб ЕООД  
бул. Цариградско шосе 115А  
BG-1784 София, България 02 976 80 33 (от 9 до 17:30 ч.)  
csbulgaria@ecolab.com

**1.4 Телефонен номер при спешни случаи**

Телефонен номер при спешни случаи : +35924373541  
+32-(0)3-575-5555  
Телефон на Центъра за информация по отровите : 02 915 44 09 (Клиника по токсикология при УМБАЛСМ "Н.П.Пирогов")

Дата на съставяне/преработка : 22.03.2018  
Издание : 1.1

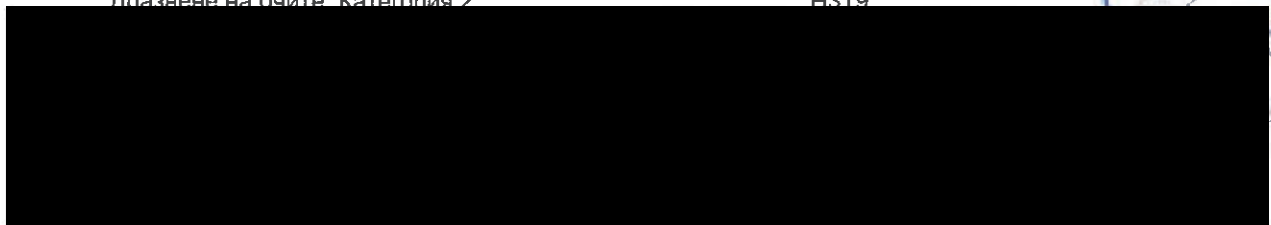
**РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ**

**2.1 Класифициране на веществото или сместа**

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Дразнене на кожата, Категория 2  
Дразнене на очите, Категория 2

H315  
H319





# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## Oven Rinse Power

Класификацията на този продукт е въз основа на токсикологична оценка.

### 2.2 Елементи на етикета

#### Етикетиране (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Внимание

Предупреждения за опасност : H315 Предизвиква дразнене на кожата.  
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Препоръки за безопасност : **Предотвратяване:**  
P280 Използвайте предпазни ръкавици/  
предпазни очила/ предпазна маска за лице.

### 2.3 Други опасности

Да не се смесва с натриев хипохлорит или други хлоросъдържащи продукти - това ще причини отделяне на газообразен хлор.

## РАЗДЕЛ 3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

### 3.2 Смеси

#### Опасни съставки

Химично наименование	CAS номер EC-№. REACH №.	КласификацияРЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008	Концентрация: [%]
Лимонена киселина	5949-29-1 201-069-1 01-2119457026-42	Дразнене на очите Категория 2; H319	>= 5 - < 10
Етоксилати на масните алкохоли > C15 ep =< 5EO	68551-13-3 02-2119548508-30	Дразнене на очите Категория 2; H319	>= 5 - < 10
Етоксилиран алкохол	111905-53-4	Дразнене на кожата Категория 2; H315 Дразнене на очите Категория 2; H319	>= 3 - < 5
Натриев куменсулфонат	28348-53-0 248-983-7	Дразнене на очите Категория 2; H319	>= 1 - < 2.5

За пълния текст на H-изразите, упоменати в този раздел, виж Раздел 16.

## РАЗДЕЛ 4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

В случай на контакт с очите : Изплакнете незабавно, обилно с вода, при широко отворени клепачи, за минимум 15 минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. Потърсете медицинска помощ.

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

### Oven Rinse Power

- В случай на контакт с кожата : Незабавно измийте обилно с вода в продължение на поне 15 мин. Използвайте мек сапун ако има такъв. Ако дразненията продължават и се развиват, потърсете медицинска помощ.
- В случай на поглъщане : Изплакете устата. Потърсете медицинска помощ, ако се появят признаци на неразположение.
- В случай на вдишване : Потърсете медицинска помощ, ако се появят признаци на неразположение.

#### 4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Вижте раздел 11 за по-подробна информация за въздействията върху човешкото здраве и свързаните с тях симптоми.

#### 4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Лечение : Лекувайте симптоматично.

### РАЗДЕЛ 5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

#### 5.1 Пожарогасителни средства

- Подходящи пожарогасителни средства : Прилагайте мерки за пожарогасене, подходящи за конкретните обстоятелства и заобикалящата среда.
- Неподходящи пожарогасителни средства : Неизвестни.

#### 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

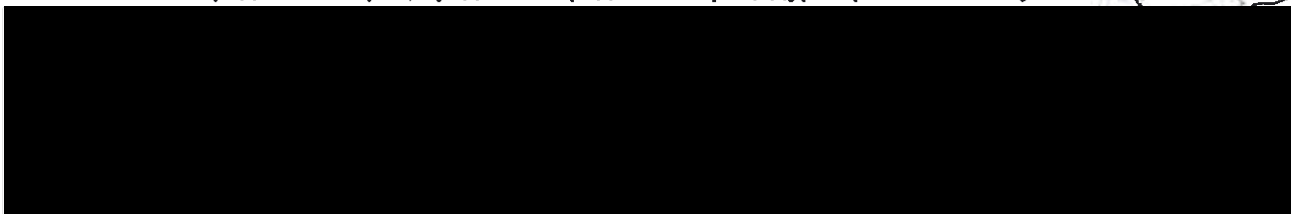
- Специфични опасности при пожарогасене : Не е запалим и не гори.
- Опасни продукти при горене : В зависимост от свойствата на горене, продуктите на разграждане могат да включват следните материали:  
Въглеродни оксиди  
Азотни оксиди (NOx)  
Серни оксиди  
Оксиди на фосфора

#### 5.3 Съвети за пожарникарите

- специални предпазни средства за пожарникарите : Носете лични предпазни средства.
- Допълнителна информация : Остатъците от пожара и замърсената вода от пожарогасене да се изхвърлят в съответствие с местните нормативни актове. В случай на пожар и или експлозия не вдишвайте парите.

### РАЗДЕЛ 6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

#### 6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи



## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

### Oven Rinse Power

**ЗА ПЕРСОНАЛ, КОЙТО НЕ ОТГОВАРЯ ЗА СПЕШНИ СЛУЧАИ** : Почистването трябва да се извършва само от обучени за целта лица. Разгледайте предпазните мерки, описани в раздели 7 и 8.

**ЗА ЛИЦАТА, ОТГОВОРНИ ЗА СПЕШНИ СЛУЧАИ** : Ако при овладяването на разлива се налага носенето на специализирано облекло, разгледайте внимателно информацията в раздел 8 за подходящи и неподходящи материали.

#### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

**Предпазни мерки за опазване на околната среда** : Не допускайте попадане в почвата, повърхностните и подпочвените води.

#### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

**Средства за почистване** : Спрете теча, ако е безопасно. Разпространението на разлива да се ограничи като разсипаното количество препарат се събере посредством негорим абсорбиращ материал, (напр. пясък, пръст, вермикулит или диатомитова пръст) и се изхвърли в контейнер за обезвреждане, съгласно местните или национални разпоредби (виж раздел 13). Отмийте остатъците с вода. При големи разливи, разсипаният материал да се ограда със защитен насип или да се ограничи по друг начин, така че да се възпрепятства разпространението му до воден път.

#### 6.4 Позоваване на други раздели

Вижте раздел 1 за контакти в случай на спешност.  
За лична защита вижте раздел 8.  
Вижте раздел 13 за допълнителна информация за начините на третиране на отпадъци.

### РАЗДЕЛ 7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

#### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

**Указания за безопасна работа с продукта** : Избягвайте контакта с кожата и очите. Използвайте само при подходяща вентилация. Ръцете да се измият старателно след работа. Да не се смесва с натриев хипохлорит или други хлоросъдържащи продукти - това ще причини отделяне на газообразен хлор.

**Хигиенни мерки** : Работете при спазване на установените правила за хигиена и безопасност на труда. Свалете и изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Да се измият лицето, ръцете и всички участъци от кожата, изложени на въздействието, старателно след употреба.

#### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

**Изисквания за складови площи и опаковки** : Да се съхранява далече от силни основи. Да се съхранява извън обсега на деца. Съдът да се съхранява плътно затворен. Съхранявайте в подходящи и снабдени с етикети съдове.

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

### Oven Rinse Power

Температура на съхранение : -10 °C до 40 °C

#### 7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Специфична употреба(и) : Почистващо средство за ползване при почистващи процедури в производството. Процес на почистване на място (CIP)

### РАЗДЕЛ 8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА /ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

#### 8.1 Параметри на контрол

Не съдържа вещества, които имат гранични стойности на експозиция в работната среда.

#### 8.2 Контрол на експозицията

##### Подходящ инженерен контрол

Инженерни мерки : Общата вентилация трябва да е достатъчна, за да контролира и ограничава излагането на работника на вредни вещества във въздуха.

##### Лични предпазни мерки

Хигиенни мерки : Работете при спазване на установените правила за хигиена и безопасност на труда. Свалете и изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Да се измият лицето, ръцете и всички участъци от кожата, изложени на въздействието, старателно след употреба.

Защита за очи/лице (EN 166) : Защитни очила със странични предпазители

Защита на ръцете (EN 374) : Препоръчителна превантивна защита на кожата.  
Ръкавици  
Нитрилен каучук  
бутилкаучук  
Време на износване: 1 - 4 часа  
Минимална дебелина за бутилов каучук 0.3 mm, за нитрилов каучук или други равностойни материали 0.2 mm (моля, обърнете се за съвет към производителя/търговеца на ръкавици.)  
Ръкавиците трябва да се изхвърлят или да се сменят ако са налице признаци на износване или на проникване на химикали.

Защита на кожата и тялото (EN 14605) : Не се изискват специални защитни средства.

Защита на дихателните пътища (EN 143, 14387) : Не се изисква, ако концентрациите във въздуха се поддържат под граничните стойности на експозиция, посочени в данните за граници на експозиция. Да се използват разрешени средства за дихателна защита, удовлетворяващи изискванията на ЕС (89/656/ЕЕС, 89/686/ЕЕС ) или на еквивалентни нормативни актове, ако рискът от вдишване не може да бъде избегнат или достатъчно занижен посредством технически средства за колективна защита или чрез мерки.

**Oven Rinse Power**

методи или процедури, засягащи организацията на работа.

**Контрол на експозицията на околната среда**

Основни указания : Отчетете необходимостта от осигуряване на събирателни вани около съдовете за съхранение.

**РАЗДЕЛ 9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА**

**9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**

Външен вид	: течност
Цвят	: Безцветен
Мирис	: без аромат
pH	: 1.0 - 2.0, 100 %
Точка на запалване	: Неприложим
Граница на мириса	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Точка на топене/точка на замръзване	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Точка на кипене/интервал на кипене	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Скорост на изпаряване	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Запалимост (твърдо вещество, газ)	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Горна граница на експлозивност	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Долна граница на експлозивност	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Налягане на парите	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Плътност на парите	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Относителна плътност	: 1.033 - 1.043
Разтворимост във вода	: разтворим
Разтворимост в други разтворители	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Температура на самозапалване	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Термично разлагане	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Вискозитет, кинематичен	: 2.895 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Експлозивни свойства	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Оксидиращи свойства	: Субстанцията или сместа не е класифицирана като оксидираща

**Oven Rinse Power**

**9.2 Друга информация**

Неприложимо и/или не е определено за сместа

**РАЗДЕЛ 10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ**

**10.1 Реактивност**

Не са известни опасни реакции при правилна употреба.

**10.2 Химична стабилност**

Стабилен при нормални условия.

**10.3 Възможност за опасни реакции**

Да не се смесва с натриев хипохлорит или други хлоросъдържащи продукти - това ще причини отделяне на газообразен хлор.

**10.4 Условия, които трябва да се избягват**

Неизвестни.

**10.5 Несъвместими материали**

Неизвестни.

**10.6 Опасни продукти на разпадане**

В зависимост от свойствата на горене, продуктите на разграждане могат да включват следните материали:

Въглеродни оксиди  
Азотни оксиди (NOx)  
Серни оксиди  
Оксиди на фосфора

**РАЗДЕЛ 11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ**

**11.1 Информация за токсикологичните ефекти**

Информация относно вероятните пътища на експозиция : Вдишване, Контакт с очите, Контакт с кожата

**Продукт**

Остра орална токсичност : Няма данни за този продукт.

Остра инхалационна токсичност : Няма данни за този продукт.

Остра дермална токсичност : Няма данни за този продукт.

Корозия/дразнене на : Дразнене на кожата

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ** според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Oven Rinse Power**

кожата

Метод: OECD Указания за изпитване 431  
Тестова субстанция: Продукт

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите : Дразнене на очите  
Метод: OECD Указания за изпитване 437  
Тестова субстанция: Продукт

Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата : Няма данни за този продукт.

Канцерогенност : Няма данни за този продукт.

Репродуктивна токсичност : Няма данни за този продукт.

Мутагенност на зародишните клетки : Няма данни за този продукт.

Тератогенност : Няма данни за този продукт.

СТОО - еднократна експозиция : Няма данни за този продукт.

СТОО - повтаряща се експозиция : Няма данни за този продукт.

Токсичност при вдишване : Няма данни за този продукт.

**Съставки**

Остра орална токсичност : Лимонена киселина  
LD50 Плъх: 11,700 mg/kg

Етоксилати на масните алкохоли > C15 en =/< 5EO  
LD50 Плъх: > 2,000 mg/kg

Етоксiliран алкохол  
LD50 Плъх: > 2,000 mg/kg

Натриев куменсулфонат  
LD50 Плъх: > 7,000 mg/kg

**Съставки**

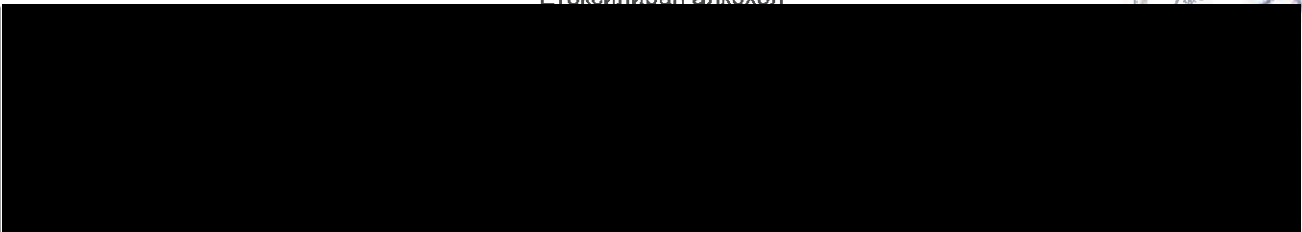
Остра инхалационна токсичност : Натриев куменсулфонат  
4 h LC50 Плъх: > 770 mg/l  
Атмосфера за тестване: прах/мъгла

**Съставки**

Остра дермална токсичност : Лимонена киселина  
LD50 Плъх: > 2,000 mg/kg

Етоксилати на масните алкохоли > C15 en =/< 5EO  
LD50 Заек: > 2,000 mg/kg

Етоксiliран алкохол



## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

### Oven Rinse Power

LD50 Плъх: > 2,000 mg/kg

Натриев куменсулфонат  
LD50 Заек: > 2,000 mg/kg

#### Потенциални ефекти върху здравето

- Очи : Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- Кожа : Причинява кожно дразнене.
- Поглъщане : При нормална употреба не се наблюдават или очакват увреждания на здравето.
- Вдишване : При нормална употреба не се наблюдават или очакват увреждания на здравето.
- Хронична експозиция : При нормална употреба не се наблюдават или очакват увреждания на здравето.

#### Наблюдавани симптоми, свързани с експозицията на хора

- Контакт с очите : Зачервяване, Болка, Дразнение
- Контакт с кожата : Зачервяване, Дразнение
- Поглъщане : Не са известни и не се очакват симптоми на неразположение.
- Вдишване : Не са известни и не се очакват симптоми на неразположение.

## РАЗДЕЛ 12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

### 12.1 Екотоксичност

Ефекти върху околната среда : Този продукт няма известни екотоксикологични ефекти.

#### Продукт

Токсичност за риби : Няма информация

Токсичност за дафния и други водни безгръбначни. : Няма информация

Токсичност за водораслите : Няма информация

#### Съставки

Токсичност за риби : Лимонена киселина  
96 h LC50 Риба: > 100 mg/l

Етоксилати на мастните алкохоли > C15 en =< 5EO  
96 h LC50 Риба: 1.6 mg/l

Етокселиран алкохол  
96 h LC50 Риба: 5 mg/l

Натриев куменсулфонат  
96 h LC50 Риба: > 450 mg/l



**Oven Rinse Power**

**12.2 Устойчивост и разградимост**

**Продукт**

Биоразградимост : Повърхностноактивните вещества, съдържащи се в препаратите удовлетворяват изискванията за биоразградимост на Регламента за детергенти 648/2004/ЕС.

**Съставки**

Биоразградимост : Лимонена киселина  
Резултат: Лесно биоразградим.

Етоксилати на мастните алкохоли > C15 en  $\neq$  < 5EO  
Резултат: Лесно биоразградим.

Етокселиран алкохол  
Резултат: Лесно биоразградим. Резултат: Лесно биоразградим.

Натриев куменсулфонат  
Резултат: Лесно биоразградим.

**12.3 Биоакмулираща способност**

Няма информация

**12.4 Преносимост в почвата**

Няма информация

**12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB**

**Продукт**

Оценка : Това вещество/ тази смес не съдържа компоненти, считани за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT) или за много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) в концентрации равни или по-високи от 0.1%.

**12.6 Други неблагоприятни ефекти**

Няма информация

**РАЗДЕЛ 13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ**

Обезвреждането се извършва съгласно изискванията на нормативните актове на ЕС за отпадъци и за опасни отпадъци. Кодовете на отпадъците се определят от потребителя, по възможност след обсъждане с компетентните органи по обезвреждане на отпадъците.

**13.1 Методи за третиране на отпадъци**

Продукт : Където е възможно, рециклирането се предпочита пред обезвреждането и изгарянето. Ако рециклирането е неосъществимо, да се извърши обезвреждане в съответствие с местните нормативни актове. Отпадъците да се обезвреждат в одобрена инсталация за обезвреждане на отпадъците.

Замърсена опаковка : Да се обезврежда като неизползван продукт. Празните

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

### Oven Rinse Power

опаковки трябва да се предават за рециклиране или обезвреждане на одобрено място за третиране на отпадъци. Не използвайте повторно празните опаковки. Изхвърляйте в съгласие с местните, държавните и федералните закони

Ръководство за определяне на кода на отпадъка

: Органични отпадъци, съдържащи опасни вещества. Ако този продукт се използва впоследствие при други процеси, крайният потребител трябва да преразгледа и определи най-подходящия код на отпадъците сред посочените кодове в Европейския каталог на отпадъците. Отговорност на лицето, причинител на отпадъци е да определи токсичността и физичните свойства на генерирания материал, да посочи правилната класификация на отпадъка и методите на обезвреждане в съответствие с приложимото Европейско (EU Директива 2008/98/EC) и локално законодателство.

### РАЗДЕЛ 14. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

Спедиторът/доставчикът/изпращачът е отговорен да осигури опаковане, етикетиране и обозначения в съответствие с избрания вид транспорт.

#### Сухопътен транспорт (ADR/ADN/RID)

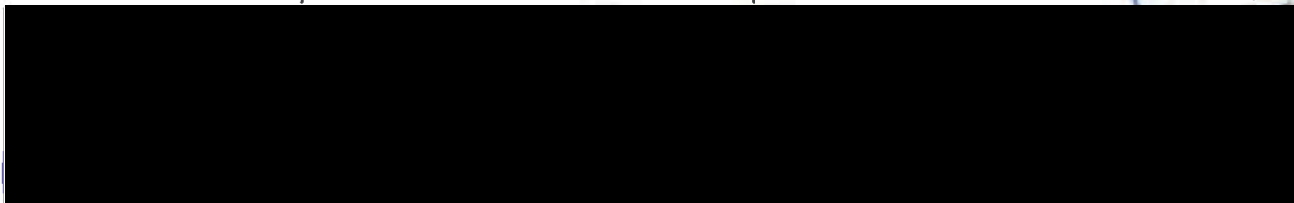
- 14.1 Номер по списъка на ООН : Не е опасен товар
- 14.2 Точното наименование на пратката по списъка на ООН : Не е опасен товар
- 14.3 Клас(ове) опасност при транспортиране : Не е опасен товар
- 14.4 Опаковъчна група : Не е опасен товар
- 14.5 Опасности за околната среда : Не е опасен товар
- 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите : Не е опасен товар

#### Въздушен транспорт (IATA)

- 14.1 Номер по списъка на ООН : Не е опасен товар
- 14.2 Точното наименование на пратката по списъка на ООН : Не е опасен товар
- 14.3 Клас(ове) опасност при транспортиране : Не е опасен товар
- 14.4 Опаковъчна група : Не е опасен товар
- 14.5 Опасности за околната среда : Не е опасен товар
- 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите : Не е опасен товар

#### Морски транспорт (IMDG/IMO)

- 14.1 Номер по списъка на : Не е опасен товар



## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

### Oven Rinse Power

- ООН  
14.2 Точното наименование : Не е опасен товар  
на пратката по списъка на  
ООН  
14.3 Клас(ове) опасност : Не е опасен товар  
при транспортиране  
14.4 Опаковъчна група : Не е опасен товар  
14.5 Опасности за околната : Не е опасен товар  
среда  
14.6 Специални предпазни : Не е опасен товар  
мерки за потребителите  
14.7 Транспортиране в : Не е опасен товар  
насипно състояние  
съгласно приложение II от  
MARPOL 73/78 и Кодекса  
IBC

### РАЗДЕЛ 15. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

#### 15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

- съгласно Регламента за : 5 % или повече, но по-малко от 15 %: нейногенни  
Детергентите 648/2004/EC повърхностноактивни вещества

#### Национални нормативни актове

Да се вземе под внимание Директива 94/33/ЕС за защита на младите хора на работното място.

- Други правила/законо : След употреба, отпадъците от препаратите като остатъчни количества и опаковки да се събират в специални, плътно затварящи се и обозначени съдове и да се съхраняват временно, след което да се предават на лица, притежаващи разрешение за обезвреждане на отпадъци по чл. 67 от Закона за управление на отпадъците (ЗУО).

#### 15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Този продукт съдържа вещества, за които се изисква оценка на химическата безопасност.

### РАЗДЕЛ 16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Метод, използван за определяне на класификацията съгласно  
РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008

Класификация	Обосновка
Дразнене на кожата 2, H315	Според данни за продукта или оценка
Дразнене на очите 2, H319	Според данни за продукта или оценка

#### Пълнен текст на H-изразите

- H315 Предизвиква дразнене на кожата.  
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

#### Пълнен текст на други съкращения

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AICS - Австралийски инвентаризационен списък на химичните вещества; ASTM -

**Oven Rinse Power**

Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързан с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErCx - Концентрация, свързана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; n.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; SVHC - вещество, пораждащо сериозно безпокойство; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

Изготвен от : Regulatory Affairs

Цитираните в ИЛБ величини са представени в следния формат: 1,000,000 = 1 милион и 1,000 = хиляда. 0.1 = 1 десета и 0.001 = 1 хилядна

**АКТУАЛИЗИРАНА ИНФОРМАЦИЯ:** Съществените изменения в законодателството или в здравната информация, внесени в настоящото преработено издание, са обозначени с ивица в левия край на полето на Информационния лист за безопасност.

Информацията в настоящия Информационен лист за безопасност е вярна според нашите познания, сведения и убеждения към датата на неговото публикуване. Предоставената информация е предназначена да служи само за указание за безопасна работа, употреба, манипулация, съхранение, транспортиране и обезвреждане и не трябва да се счита за гаранция или качествена характеристика. Информацията се отнася само за дадения продукт и не е валидна за случаите на употреба в комбинация с други материали или при други процеси, освен ако това не е оповестено в текста.

Приложение: Сценарии на експозицията

**Oven Rinse Power**

**Сценарий на експозиция: Почистващо средство за ползване при почистващи процедури в производството. Процес на почистване на място (CIP)**

Life Cycle Stage : Употреба в индустриални обекти  
Категория на продукта : Продукти за измиване и почистване (включително продукти на основата на разтворител)

**Разработен сценарий за контролиране на излагането в околната среда за:**

Категория на освобождаването в околната среда : Промислена употреба на помощни средства за обработка в процеси и продукти, които не стават част от изделия

Дневно количество за обект : 10 kg

Вид на Пречиствателната Станция : Общинска пречиствателна станция

**Разработен сценарий за контролиране на излагането на работника за:**

Категория на метода : **PROC8b** Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения

Продължителност на експозицията : 60 min

Условия за експлоатация и мерки за управление на риска : На закрито

Локална смукателна вентилация не се изисква

Обща вентилация : Ниво на вентилация за час 1

Защита на кожата : Да: Виж Раздел 8

Защита на дихателните пътища : Не

**Разработен сценарий за контролиране на излагането на работника за:**

Категория на метода : Употреба в затворен процес, няма вероятност от експозиция

Продължителност на експозицията : 480 min

Условия за експлоатация и мерки за управление на риска : На закрито

Локална смукателна вентилация не се изисква

Обща вентилация : Ниво на вентилация за час 1

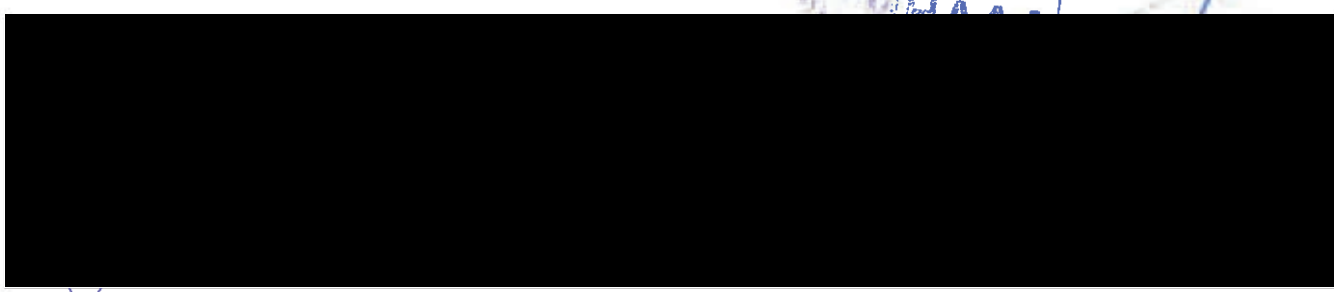
Защита на кожата : Не

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ** според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Oven Rinse Power**

Защита на дихателните пътища : Не

ОС  
10/11/12





## Oven Rinse Power

Изплаквач препарат за конвектомати с интегрирани системи за автоматично почистване

- Подходящ за ежедневна употреба
- Блестящи резултати при еднократно приложение
- Подходящ за ползване при всяка твърдост на водата
- Лесен и безопасен за употреба

### Област на приложение:

Препаратът **Oven Rinse Power** е специално разработен за приложение в конвектомати с интегрирани системи за автоматично почистване.

**Oven Rinse Power** може да се ползва при ежедневното почистване на конвектомати поради лесното и бързо приложение. Редовното почистване ще повиши нивото на вашия хигиенен стандарт и ще увеличи продължителността на живот на конвектомата.

Специално подбраната комбинация от съставни компоненти на **Oven Rinse Power** неутрализира алкалността в конвекторната камера и отстранява калциевите отлагания, образували се в процеса на готвене, като оставя повърхностите сухи, хигиенични и искрящо чисти. Чрез употребата на **Oven Rinse Power** се пести време и се ограничава разхода за труд.

**Oven Rinse Power** е подходящ за приложение във всички конвектомати с автоматични почистващи системи. Препоръчваме почистването да се извършва с препарата **Oven Cleaner Power**. Двата препарата са приведени в хармония един спрямо друг и съвместното им ползване води до постигане на отлични резултати от почистването.

### Начин на приложение:

За ефективно почистване **Oven Rinse Power** трябва да се използва само неразреден. Препаратът **Oven Rinse Power** се прилага посредством вградената система за почистване, при спазване на указанията от Ръководството за експлоатация, издадено от производителя на конвектомата.

### Технически данни :

Препаратът **Oven Rinse Power** е безцветна течност със съдържание на нейногенни повърхностноактивни вещества 5-15%.

Относителна плътност : (20°) около 1,04 g/ml      рН-стойност : (конц.) (20°) 1,5

**Внимание :** Да не се смесва с други продукти! Да се съблюдават указанията за възможните рискове при работа и да се спазват съветите за безопасност, посочени в Информационния лист за безопасност и в етикета на опаковката.

**Съхранение :** В оригинални опаковки при температура между 5 и 30 °С!

**Опаковка :** полиетиленова туба от 5 l



Handwritten signature or mark.

12.05.2011



**OVEN CLEANER POWER**

**РАЗДЕЛ 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО**

**1.1 Идентификатор на продукта**

Име на Продукта : OVEN CLEANER POWER  
Код на продукта : 108458E  
Употреба на веществото/сместа : Препарат за почистване на скари  
Вид на веществото : Смес  
**Само за професионална употреба.**

Информация за разреждения продукт : Не се предоставя информация за разреждения продукт.

**1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**

Идентифицирани употреби : Почистващо средство за ползване при почистващи процедури в производството. Процес на почистване на място (CIP)  
Препоръчителни ограничения при употреба : Само за индустриална и професионална употреба.

**1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**

Фирма : Еколаб ЕООД  
бул. Цариградско шосе 115А  
BG-1784 София, България 02 976 80 33 (от 9 до 17:30 ч.)  
csbulgaria@ecolab.com

**1.4 Телефонен номер при спешни случаи**

Телефонен номер при спешни случаи : 02 976 80 33 (от 9 до 17:30 ч.)  
Телефон на Центъра за информация по отровите : 02 915 44 09 (Клиника по токсикология при УМБАЛСМ "Н.П.Пирогов")

Дата на съставяне/преработка : 12.01.2017  
Издание : 1.0

**РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ**

**2.1 Класифициране на веществото или сместа**

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Корозивен за металите, Категория 1  
Корозия на кожата, Категория 1А

H290  
H314



**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ** според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**OVEN CLEANER POWER**

Сериозно увреждане на очите, Категория 1

H318

**2.2 Елементи на етикета**

**Етикетиране (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)**

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Опасно

Предупреждения за опасност : H290 Може да бъде корозивно за металите.  
H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

Препоръки за безопасност : **Предотвратяване:**  
P280 Използвайте предпазни ръкавици/  
предпазни очила/ предпазна маска за лице.

**Реагиране:**  
P303 + P361 + P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ.  
P305 + P351 + P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.  
P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

Опасни съставки, които трябва да бъдат посочени в етикета:  
Калиев хидроксид

**2.3 Други опасности**

Неизвестни.

**РАЗДЕЛ 3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ**

**3.2 Смеси**

**Опасни съставки**

Химично наименование	CAS номер EC-No. REACH No.	КласификацияРЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008	Концентрация: [%]
Калиев хидроксид	1310-58-3 215-181-3 01-2119487136-33	Остра токсичност Категория 4; H302 Корозия на кожата Категория 1A; H314 Корозивен за металите Категория 1; H290	>= 5 - < 10

За пълния текст на H-изразите, упоменати в този раздел, виж Раздел 16.

**OVEN CLEANER POWER**

**РАЗДЕЛ 4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ**

**4.1 Описание на мерките за първа помощ**

- В случай на контакт с очите : Изплакнете незабавно, обилно с вода, при широко отворени клепачи, за минимум 15 минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. Незабавно повикайте лекар.
- В случай на контакт с кожата : Незабавно измийте обилно с вода в продължение на поне 15 мин. Използвайте мек сапун ако има такъв. Изперете облеклото преди повторна употреба. Старателно почистете обувките преди повторна употреба. Незабавно повикайте лекар.
- В случай на поглъщане : Изплакнете устата с вода. НЕ предизвиквайте повръщане. Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание. Незабавно повикайте лекар.
- В случай на вдишване : Изведете пострадалия на чист въздух. Лекувайте симптоматично. Потърсете медицинска помощ, ако се появят признаци на неразположение.

**4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**

Вижте раздел 11 за по-подробна информация за въздействията върху човешкото здраве и свързаните с тях симптоми.

**4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**

Лечение : Лекувайте симптоматично.

**РАЗДЕЛ 5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ**

**5.1 Пожарогасителни средства**

- Подходящи пожарогасителни средства : Прилагайте мерки за пожарогасене, подходящи за конкретните обстоятелства и заобикалящата среда.
- Неподходящи пожарогасителни средства : Неизвестни.

**5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

- Специфични опасности при пожарогасене : Не е запалим и не гори.
- Опасни продукти при горене : Продукти на разлагането могат да бъдат следните материали:  
Въглеродни оксиди  
Азотни оксиди (NOx)  
Серни оксиди  
Оксиди на фосфора

**5.3 Съвети за пожарникарите**

ВЯРНО С

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

### OVEN CLEANER POWER

специални предпазни средства за пожарникарите : Носете лични предпазни средства.

Допълнителна информация : Остатъците от пожара и замърсената вода от пожарогасене да се изхвърлят в съответствие с местните нормативни актове. В случай на пожар и или експлозия не вдъшвайте парите.

### РАЗДЕЛ 6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

#### 6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

ЗА ПЕРСОНАЛ, КОЙТО НЕ ОТГОВАРЯ ЗА СПЕШНИ СЛУЧАИ : Осигурете подходяща вентилация. Не допускайте хората да доближават мястото на разлива/теча и ги накарайте да се отдалечат от него в посока срещу вятъра. Избягвайте вдъшване, поглъщане и контакт с кожата и очите. Когато работниците са изложени на концентрации, по-високи от граничните стойности на експозиция в работната среда, те трябва да носят одобрени средства за дихателна защита. Почистването трябва да се извършва само от обучени за целта лица. Разгледайте предпазните мерки, описани в раздели 7 и 8.

ЗА ЛИЦАТА, ОТГОВОРНИ ЗА СПЕШНИ СЛУЧАИ : Ако при овладяването на разлива се налага носенето на специализирано облекло, разгледайте внимателно информацията в раздел 8 за подходящи и неподходящи материали.

#### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда : Не допускайте попадане в почвата, повърхностните и подпочвените води.

#### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване : Спрете теча, ако е безопасно. Разпространението на разлива да се ограничи като разсипаното количество препарат се събере посредством негорим абсорбиращ материал, (напр. пясък, пръст, вермикулит или диатомитова пръст) и се изхвърли в контейнер за обезвреждане, съгласно местните или национални разпоредби (виж раздел 13). Отмийте остатъците с вода. При големи разливи, разсипаният материал да се огради със защитен насип или да се ограничи по друг начин, така че да се възпрепятства разпространението му до воден път.

#### 6.4 Позоваване на други раздели

Вижте раздел 1 за контакти в случай на спешност.

За лична защита вижте раздел 8.

Вижте раздел 13 за допълнителна информация за начините на третиране на отпадъци.

### РАЗДЕЛ 7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

#### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## OVEN CLEANER POWER

- Указания за безопасна работа с продукта : Не поглъщай. Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото. Не вдишвайте прах/ пушек/ газ/ дим/ изпарения/ аерозоли. Използвайте само при подходяща вентилация. Ръцете да се измият старателно след работа.
- Хигиенни мерки : Работете при спазване на установените правила за хигиена и безопасност на труда. Свалете и изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Да се измият лицето, ръцете и всички участъци от кожата, изложени на въздействието, старателно след употреба. Да се осигури подходящо оборудване, улесняващо бързото обилно изплакване или промиване на очите и тялото при риск от съприкосновение или опръскване.

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

- Изисквания за складови площи и опаковки : Не съхранявайте близо до киселини. Да се съхранява извън обсега на деца. Съдът да се съхранява плътно затворен. Съхранявайте в подходящи и снабдени с етикети съдове.
- Да се съхранява само в оригиналната опаковка. Попийте разлятото, за да се предотвратят материални вреди.
- Температура на съхранение : 0 °C до 40 °C
- Материал, от който е изработена опаковката : Подходящ материал: Пластмасови материали, включително ленопласти  
Неподходящ материал: мека, нисковъглеродна стомана, Алуминий

### 7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

- Специфична употреба(и) : Почистващо средство за ползване при почистващи процедури в производството. Процес на почистване на място (CIP)

## РАЗДЕЛ 8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА /ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

### 8.1 Параметри на контрол

#### Гранични стойности на експозиция в работна среда

Съставки	CAS номер	Вид стойност (Продължителност на експозицията)	Параметри на контрол	Основание
Калиев хидроксид	1310-58-3	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL

#### DNEL

potassium hydroxide	:	Крайна употреба: Работници Пътища на експозиция: Вдишване Стойност: 1 mg/m <sup>3</sup>
	:	Крайна употреба: Крайни потребители Пътища на експозиция: Вдишване Стойност: 1 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2 Контрол на експозицията

**OVEN CLEANER POWER**

**Подходящ инженерен контрол**

Инженерни мерки : Ефективна смукателна вентилационна система.  
Концентрацията във въздуха да се поддържа под установените граници на експозиция на работното място.

**Лични предпазни мерки**

Хигиенни мерки : Работете при спазване на установените правила за хигиена и безопасност на труда. Свалете и изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Да се измият лицето, ръцете и всички участъци от кожата, изложени на въздействието, старателно след употреба. Да се осигури подходящо оборудване, улесняващо бързото обилно изплакване или промиване на очите и тялото при риск от съприкосновение или опръскване.

Защита за очи/лице (EN 166) : Защитни очила  
Маска

Защита на ръцете (EN 374) : Препоръчителна превантивна защита на кожата.  
Ръкавици  
Нитрилен каучук  
бутилкаучук  
Време на износване: 1 - 4 часа  
Минимална дебелина за бутилов каучук 0.7 mm, за нитрилов каучук или други равностойни материали 0.4 mm (моля, обърнете се за съвет към производителя/търговеца на ръкавици.)  
Ръкавиците трябва да се изхвърлят или да се сменят ако са налице признаци на износване или на проникване на химикали.

Защита на кожата и тялото (EN 14605) : Лична защитна екипировка: подходящи защитни ръкавици, предпазни очила и защитно облекло

Защита на дихателните пътища (EN 143, 14387) : Не се изисква, ако концентрациите във въздуха се поддържат под граничните стойности на експозиция, посочени в данните за граници на експозиция. Да се използват разрешени средства за дихателна защита, удовлетворяващи изискванията на ЕС (89/656/ЕЕС, 89/686/ЕЕС ) или на еквивалентни нормативни актове, ако рискът от вдишване не може да бъде избегнат или достатъчно занижен посредством технически средства за колективна защита или чрез мерки, методи или процедури, засягащи организацията на работа.

**Контрол на експозицията на околната среда**

Основни указания : Отчетете необходимостта от осигуряване на събирателни вани около съдовете за съхранение.

**РАЗДЕЛ 9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА**

**9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**

Външен вид : течност

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

### OVEN CLEANER POWER

Цвят	: жълт
Мирис	: без аромат
pH	: 12.9 - 13.9, 100 %
Точка на запалване	: Неприложим
Граница на мириса	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Точка на топене/точка на замръзване	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Точка на кипене/интервал на кипене	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Скорост на изпаряване	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Запалимост (твърдо вещество, газ)	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Горна граница на експлозивност	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Долна граница на експлозивност	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Налягане на парите	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Плътност на парите	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Относителна плътност	: 1.11 - 1.13
Разтворимост във вода	: разтворим
Разтворимост в други разтворители	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Температура на самозапалване	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Термично разлагане	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Вискозитет, кинематичен	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Експлозивни свойства	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Оксидиращи свойства	: Субстанцията или сместа не е класифицирана като оксидираща.

#### 9.2 Друга информация

Неприложимо и/или не е определено за сместа

### РАЗДЕЛ 10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

#### 10.1 Реактивност

Не са известни опасни реакции при правилна употреба.

#### 10.2 Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

#### 10.3 Възможност за опасни реакции

**OVEN CLEANER POWER**

Не са известни опасни реакции при правилна употреба.

**10.4 Условия, които трябва да се избягват**

Неизвестни.

**10.5 Несъвместими материали**

Киселини

мека, нисковъглеродна стомана  
Алуминий

**10.6 Опасни продукти на разпадане**

Продукти на разлагането могат да бъдат следните материали:

Въглеродни оксиди  
Азотни оксиди (NOx)  
Серни оксиди  
Оксиди на фосфора

**РАЗДЕЛ 11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ**

**11.1 Информация за токсикологичните ефекти**

Информация относно вероятните пътища на експозиция : Вдишване, Контакт с очите, Контакт с кожата

**Продукт**

Остра орална токсичност : Оценката на острата токсичност : > 2,000 mg/kg

Остра инхалационна токсичност : Няма данни за този продукт.

Остра дермална токсичност : Няма данни за този продукт.

Корозия/дразнене на кожата : Няма данни за този продукт.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите : Няма данни за този продукт.

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата : Няма данни за този продукт.

Канцерогенност : Няма данни за този продукт.

Репродуктивна токсичност : Няма данни за този продукт.

Мутагенност на зародишните клетки : Няма данни за този продукт.

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

### OVEN CLEANER POWER

Тератогенност : Няма данни за този продукт.

СТОО - еднократна експозиция : Няма данни за този продукт.

СТОО - повтаряща се експозиция : Няма данни за този продукт.

Токсичност при вдишване : Няма данни за този продукт.

#### Съставки

Остра орална токсичност : Калиев хидроксид  
LD50 Плъх: 333 mg/kg

#### Потенциални ефекти върху здравето

Очи : Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Кожа : Причинява силни изгаряния на кожата.

Поглъщане : Предизвиква изгаряне на храносмилателната система.

Вдишване : Може да предизвика дразнения на носа, стомаха и белите дробове.

Хронична експозиция : При нормална употреба не се наблюдават или очакват увреждания на здравето.

#### Наблюдавани симптоми, свързани с експозицията на хора

Контакт с очите : Зачервяване, Болка, Разяждане

Контакт с кожата : Зачервяване, Болка, Разяждане

Поглъщане : Разяждане, Коремна болка

Вдишване : Дразнене на дихателните пътища, Кашлица

### РАЗДЕЛ 12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

#### 12.1 Екотоксичност

Ефекти върху околната среда : Този продукт няма известни екотоксикологични ефекти.

#### Продукт

Токсичност за риби : Няма информация

Токсичност за дафния и други водни безгръбначни. : Няма информация

Токсичност за водораслите : Няма информация

#### 12.2 Устойчивост и разградимост

#### Продукт

Биоразградимост : Повърхностноактивните вещества, съдържащи се в



**OVEN CLEANER POWER**

препаратите удовлетворяват изискванията за биоразградимост на Регламента за детергенти 648/2004/ЕС.

**Съставки**

Биоразградимост : Калиев хидроксид  
Резултат: Неприложим - неорганичен

**12.3 Биоакмулираща способност**

Няма информация

**12.4 Преносимост в почвата**

Няма информация

**12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB**

**Продукт**

Оценка : Това вещество/ тази смес не съдържа компоненти, считани за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (РВТ) или за много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) в концентрации равни или по-високи от 0.1%.

**12.6 Други неблагоприятни ефекти**

Няма информация

**РАЗДЕЛ 13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ**

Обезвреждането се извършва съгласно изискванията на нормативните актове на ЕС за отпадъци и за опасни отпадъци. Кодовете на отпадъците се определят от потребителя, по възможност след обсъждане с компетентните органи по обезвреждане на отпадъците.

**13.1 Методи за третиране на отпадъци**

- Продукт** : Където е възможно, рециклирането се предпочита пред обезвреждането и изгарянето. Ако рециклирането е неосъществимо, да се извърши обезвреждане в съответствие с местните нормативни актове. Отпадъците да се обезвреждат в одобрена инсталация за обезвреждане на отпадъците.
- Замърсена опаковка** : Да се обезврежда като неизползван продукт. Празните опаковки трябва да се предават за рециклиране или обезвреждане на одобрено място за третиране на отпадъци. Не използвайте повторно празните опаковки. Изхвърляйте в съгласие с местните, държавните и федералните закони
- Ръководство за определяне на кода на отпадъка** : Неорганични отпадъци, съдържащи опасни вещества. Ако този продукт се използва впоследствие при други процеси, крайният потребител трябва да преразгледа и определи най-подходящия код на отпадъците сред посочените кодове в Европейския каталог на отпадъците. Отговорност на лицето, причинител на отпадъци е да определи токсичността и физичните свойства на генерирания материал, да посочи правилната класификация на отпадъка и методите на

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

### Topmatic Crystal Special

зародишните клетки

Тератогенност : Няма данни за този продукт.

СТОО - еднократна експозиция : Няма данни за този продукт.

СТОО - повтаряща се експозиция : Няма данни за този продукт.

Токсичност при вдишване : Няма данни за този продукт.

#### Потенциални ефекти върху здравето

Очи : Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Кожа : Причинява силни изгаряния на кожата.

Поглъщане : Предизвиква изгаряне на храносмилателната система.

Вдишване : Може да предизвика дразнения на носа, стомаха и белите дробове.

Хронична експозиция : При нормална употреба не се наблюдават или очакват увреждания на здравето.

#### Наблюдавани симптоми, свързани с експозицията на хора

Контакт с очите : Зачервяване, Болка, Разяждане

Контакт с кожата : Зачервяване, Болка, Разяждане

Поглъщане : Разяждане, Коремна болка

Вдишване : Дразнене на дихателните пътища, Кашлица

## РАЗДЕЛ 12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

### 12.1 Екотоксичност

Ефекти върху околната среда : Този продукт няма известни екотоксикологични ефекти.

#### Продукт

Токсичност за риби : Няма информация

Токсичност за дафния и други водни безгръбначни. : Няма информация

Токсичност за водораслите : Няма информация

#### Съставки

Токсичност за дафния и други водни безгръбначни. : натриев хидроксид  
48 h EC50: 40 mg/l

### 12.2 Устойчивост и разградимост

Продукт



## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

### Topmatic Crystal Special

Биоразградимост : Повърхностноактивните вещества, съдържащи се в препаратата удовлетворяват изискванията за биоразградимост на Регламента за детергенти 648/2004/ЕС.

#### Съставки

Биоразградимост : натриев хидроксид  
Резултат: Неприложим - неорганичен

#### 12.3 Биоакумулираща способност

Няма информация

#### 12.4 Преносимост в почвата

Няма информация

#### 12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB

##### Продукт

Оценка : Това вещество/ тази смес не съдържа компоненти, считани за устойчиви, биоакумулиращи и токсични (РВТ) или за много устойчиви и много биоакумулиращи (vPvB) в концентрации равни или по-високи от 0.1%.

#### 12.6 Други неблагоприятни ефекти

Няма информация

### РАЗДЕЛ 13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

Обезвреждането се извършва съгласно изискванията на нормативните актове на ЕС за отпадъци и за опасни отпадъци. Кодовете на отпадъците се определят от потребителя, по възможност след обсъждане с компетентните органи по обезвреждане на отпадъците.

#### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт : Където е възможно, рециклирането се предпочита пред обезвреждането и изгарянето. Ако рециклирането е неосъществимо, да се извърши обезвреждане в съответствие с местните нормативни актове. Отпадъците да се обезвреждат в одобрена инсталация за обезвреждане на отпадъците.

Замърсена опаковка : Да се обезврежда като неизползван продукт. Празните опаковки трябва да се предават за рециклиране или обезвреждане на одобрено място за третиране на отпадъци. Не използвайте повторно празните опаковки. Извърляйте в съгласие с местните, държавните и федералните закони

Ръководство за определяне на кода на отпадъка : Неорганични отпадъци, съдържащи опасни вещества. Ако този продукт се използва впоследствие при други процеси, крайният потребител трябва да преразгледа и определи най-подходящия код на отпадъците сред посочените кодове в Европейския каталог на отпадъците. Отговорност на лицето, причинител на отпадъци е да определи токсичността и физичните свойства на генерирания материал, да посочи правилната класификация на отпадъка и методите на

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ** според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Topmatic Crystal Special**

обезвреждане в съответствие с приложимото Европейско (ЕУ) Директива 2008/98/ЕС) и локално законодателство.

**РАЗДЕЛ 14. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО**

Спедиторът/доставчикът/изпращачът е отговорен да осигури опаковане, етикетиране и обозначения в съответствие с избрания вид транспорт.

**Сухопътен транспорт  
(ADR/ADN/RID)**

- 14.1 Номер по списъка на ООН : 1824
- 14.2 Точното наименование на пратката по списъка на ООН : НАТРИЕВ ХИДРОКСИД РАЗТВОР
- 14.3 Клас(ове) опасност при транспортиране : 8
- 14.4 Опаковъчна група : II
- 14.5 Опасности за околната среда : Не
- 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите : Никакъв

**Въздушен транспорт  
(IATA)**

- 14.1 Номер по списъка на ООН : 1824
- 14.2 Точното наименование на пратката по списъка на ООН : Sodium hydroxide solution
- 14.3 Клас(ове) опасност при транспортиране : 8
- 14.4 Опаковъчна група : II
- 14.5 Опасности за околната среда : No
- 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите : None

**Морски транспорт  
(IMDG/IMO)**

- 14.1 Номер по списъка на ООН : 1824
- 14.2 Точното наименование на пратката по списъка на ООН : SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
- 14.3 Клас(ове) опасност при транспортиране : 8
- 14.4 Опаковъчна група : II
- 14.5 Опасности за околната среда : No
- 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите : None
- 14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 72/78 : Not applicable.

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Topmatic Crystal Special**

IBC

### РАЗДЕЛ 15. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

#### 15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

съгласно Регламента за : 5 % или повече, но по-малко от 15 %: поликарбоксилати  
Детергентите 648/2004/ЕС

**Национални нормативни актове**

Да се вземе под внимание Директива 94/33/ЕС за защита на младите хора на работното място.

Други правила/закони : След употреба, отпадъците от препарата като остатъчни количества и опаковки да се събират в специални, плътно затварящи се и обозначени съдове и да се съхраняват временно, след което да се предават на лица, притежаващи разрешение за обезвреждане на отпадъци по чл. 67 от Закона за управление на отпадъците (ЗУО).

#### 15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Този продукт съдържа вещества, за които се изисква оценка на химическата безопасност.

### РАЗДЕЛ 16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Метод, използван за определяне на класификацията съгласно  
**РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008**

Класификация	Обосновка
Корозивен за металите 1, H290	Изчислителен метод
Корозия на кожата 1A, H314	Изчислителен метод
Сериозно увреждане на очите 1, H318	Изчислителен метод

**Пълен текст на H-изразите**

H290 Може да бъде корозивно за металите.  
H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

**Пълен текст на други съкращения**

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AICS - Австралийски инвентаризационен списък на химичните вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетиранието и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързан с x % реакция; ELx - Скорост на натоваване, свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ECx - Концентрация, свързана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA -

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

### Topmatic Crystal Special

Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; n.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

Изготвен от : Regulatory Affairs

Цитираните в ИЛБ величини са представени в следния формат: 1,000,000 = 1 милион и 1,000 = хиляда. 0.1 = 1 десета и 0.001 = 1 хилядна

**АКТУАЛИЗИРАНА ИНФОРМАЦИЯ:** Съществените изменения в законодателството или в здравната информация, внесени в настоящото преработено издание, са обозначени с ивица в левия край на полето на Информационния лист за безопасност.

Информацията в настоящия Информационен лист за безопасност е вярна според нашите познания, сведения и убеждения към датата на неговото публикуване. Предоставената информация е предназначена да служи само за указание за безопасна работа, употреба, манипулация, съхранение, транспортиране и обезвреждане и не трябва да се счита за гаранция или качествена характеристика. Информацията се отнася само за дадения продукт и не е валидна за случаите на употреба в комбинация с други материали или при други процеси, освен ако това не е оповестено в текста.

### ПРИЛОЖЕНИЕ: СЦЕНАРИИ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА

DPD+ Вещества

:

Следните вещества допринасят основно за изграждане на сценарий на експозиция на сместа съгласно DPD+ правилата:

Път на експозиция	Вещество	CAS номер	EINECS-№.
Поглъщане	натриев хидроксид	1310-73-2	215-185-5

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ** според Регламент (ЕО) № 1907/2006**Topmatic Crystal Special**

Вдишване	натриев хидроксид	1310-73-2	215-185-5
Контакт с кожата	натриев хидроксид	1310-73-2	215-185-5
Очи	натриев хидроксид	1310-73-2	215-185-5
Водна среда	Без водеща субстанция		

Физични свойства DPD+ Вещества:

Вещество	Налягане на парите	Разтворимост във вода	Pow	Молярна маса
натриев хидроксид		1 g/ml		40 g/mol

За да изчислите дали вашите условия на труд като потребител по веригата са безопасни и мерките за управление на риска - сигурни, моля, пресметнете вашия коефициент на риска на уебсайта по-долу:

[www.ecetoc.org/tra](http://www.ecetoc.org/tra)

Кратко заглавие на сценария на експозиция : **Продукт за миене и изплакване на съдове; Автоматичен процес**

**Дескриптори на употребата**

- Основни групи потребители : **Професионални употреби: Обществена сфера (администрация, образование, забавление, услуги, занаятчий)**
- Сектори на крайна употреба : **SU22: Професионални употреби: Обществена сфера (администрация, образование, забавление, услуги, занаятчий)**
- Категории на процеса : **PROC2: Употреба в затворен, продължителен процес с извънредно контролирано излагане**  
**PROC8b: Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения**
- Категории на химическия продукт : **Продукти за измиване и почистване (включително продукти на основата на разтворител)**
- Категории за отделяне в околната среда : **Широко разпространена употреба на закрито на помощни средства за обработка в отворени системи**

**ECOLAB**

## Topmatic Crystal<sup>Special</sup>

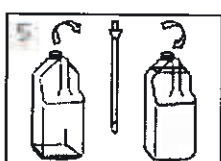
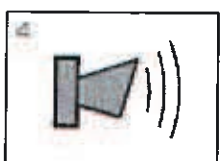
### ПРЕПАРАТ ЗА МАШИННО ИЗМИВАНЕ НА СЪДОВЕ

**Topmatic Crystal Special** е високо концентриран, течен препарат за машинно измиване на съдове, приложим за води с различни характеристики. Поради умерената си алкалност той е особено подходящ за измиване на съдове от чувствителни материали, като например стъкло. **Topmatic Crystal Special** е част от иновативната гама продукти на Еколаб, които не съдържат НТА, ЕДТА, фосфати и хлор. **Област на приложение:** За машинно измиване на съдове от стъкло, керамика, прибори за хранене и други кухненски пособия.

- **Чисто** – Изключително ефикасен препарат, дори спрямо най-трудно отстранимите замърсявания. Осигурява блестящи резултати при измиването.
- **Безопасно** – Подходящ за стъклени съдове, предпазва стъклото от корозия. Формулата не съдържа НТА, ЕДТА, фосфати и хлор и гарантира прилагането на високи стандарти за опазване на околната среда.
- **Ефективно** – Осигурява отлични резултати при еднократно измиване. Елиминира необходимостта от повторно измиване на съдовете.



#### ИНСТРУКЦИИ ЗА УПОТРЕБА



#### ЗА ПОЛЗВАНЕ С ПОМОЩТА НА ДОЗИРАЩО УСТРОЙСТВО НА ЕКОЛАБ

Вашият консултант от Еколаб ще настрои дозиращата система според конкретните Ви нужди за постигане на чистота.

1. За подробна информация относно работата с препарата да се прочетат хигиенният план и етикетът.
2. При работа с продукта трябва да се носи подходящо защитно облекло.
3. Кухненските съдове и пособия да се измиват по установената стандартна процедура.

#### Смяна на празната опаковка

4. При включване на алармата машината трябва да се спре.
5. Засмукващата тръба се изважда внимателно. Капачката на новата опаковка се отвива, засмукващата тръба се потопява в нея и опаковката се поставя обратно на определеното място.

Ако не е инсталирано предупреждение „продуктът е изчерпан“, нивото на детергента трябва да се следи редовно и опаковките да се подменят при нужда.

Ecolab Europe GmbH  
Richtstr. 7  
CH-8304 Wallisellen  
Phone: +41 077 3000

#### ЗАБЕЛЕЖКА

**Само за професионална употреба!**  
Преди първата употреба на нов вид продукт, винаги изплаквайте с чиста вода линиите за дозиране и засмукващата тръба, за да се избегне възможното отлагане в тях на кристали, образувани в резултат на смесването на несъвместими продукти.  
За постигане на най-добри резултати при измиването, моля ползвайте и изплаквания препарат на Еколаб. Да не се прилага върху алуминий и други цветни метали.

#### СЪВЕТИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

За допълнителна информация и съвети за безопасност виж етикета на продукта и Информационния лист за безопасност.

#### УСЛОВИЯ НА СЪХРАНЕНИЕ

Да се съхранява само в затворена оригинална опаковка при температури между 0° и 40°C.

ОПАКОВКИ  
туба 2,2л

Еколаб ЕООД  
бул. Цариградско шосе 115А  
1784 София тел. 02 976 80 30





**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ** според  
Регламент (ЕО) № 1907/2006

**GREASELIFT RTU (EU)**

**РАЗДЕЛ 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО**

**1.1 Идентификатор на продукта**

Име на Продукта : GREASELIFT RTU (EU)  
Код на продукта : 115833E  
Употреба на веществото/сместа : Препарат за почистване на скари  
Вид на веществото : Смес  
**Само за професионална употреба.**

Информация за разредения продукт : Не се предоставя информация за разредения продукт.

**1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**

Идентифицирани употреби : Почистващо средство за фурни/скари. Ръчен процес  
Почистващо средство за фурни/скари. Ръчно разпръскване и забърсване  
Препоръчителни ограничения при употреба : Само за индустриална и професионална употреба.

**1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**

Фирма : Еколаб ЕООД  
бул. Цариградско шосе 115А  
BG-1784 София, България 02 976 80 33 (от 9 до 17:30 ч.)  
csbulgaria@ecolab.com

**1.4 Телефонен номер при спешни случаи**

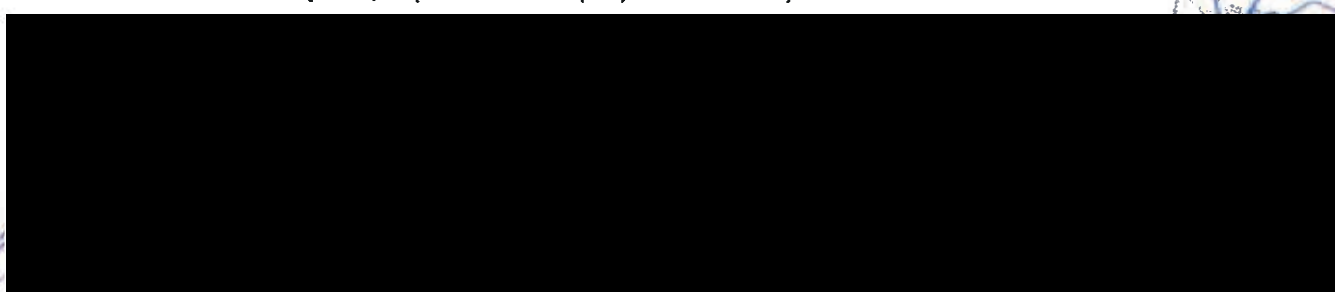
Телефонен номер при спешни случаи : +35924373541  
+32-(0)3-575-5555  
Телефон на Центъра за информация по отровите : 02 915 44 09 (Клиника по токсикология при УМБАЛСМ "Н.П.Пирогов")

Дата на съставяне/преработка : 02.08.2017  
Издание : 1.2

**РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ**

**2.1 Класифициране на веществото или сместа**

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)



**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ** според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**GREASELIFT RTU (EU)**

**2.2 Елементи на етикета**

**Етикетиране (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)**

Не е опасна субстанция или смес.

**Допълнително означение:**

Обозначение на специални смеси : Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

**2.3 Други опасности**

Неизвестни.

**РАЗДЕЛ 3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ**

**3.2 Смеси**

**Опасни съставки**

Химично наименование	CAS номер EC-No. REACH No.	Класификация РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008	Концентрация: [%]
Бензилов алкохол	100-51-6 202-859-9 01-2119492630-38	Остра токсичност Категория 4; H302 Остра токсичност Категория 4; H332	>= 5 - < 10
Сапун	2272-11-9 218-878-0	Дразнене на очите Категория 2; H319	>= 2.5 - < 3
2-butoxyethanol	111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36	Остра токсичност Категория 4; H302 Остра токсичност Категория 4; H332 Остра токсичност Категория 4; H312 Дразнене на кожата Категория 2; H315 Дразнене на очите Категория 2; H319	>= 1 - < 2.5
Алкиламинови оксиди	68955-55-5 273-281-2	Остра токсичност Категория 4; H302 Дразнене на кожата Категория 2; H315 Сериозно увреждане на очите Категория 1; H318 Хронична токсичност за водната среда Категория 1; H410	>= 0.5 - < 1
<b>Вещества, за които има граница на експозиция на работното място :</b>			
натриев хидроксид	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27	Корозия на кожата Категория 1A; H314 Корозивен за металите Категория 1; H290	>= 0.25 - < 0.5
етаноламини	141-43-5 205-483-3 01-2119486455-28	Остра токсичност Категория 4; H302 Остра токсичност Категория 4; H332 Остра токсичност Категория 4; H312 Корозия на кожата Категория 1B; H314 Сериозно увреждане на очите Категория 1; H318 Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция Категория 3; H335	>= 0.25 - < 0.5



## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

### GREASELIFT RTU (EU)

За пълния текст на H-изразите, упоменати в този раздел, виж Раздел 16.

#### РАЗДЕЛ 4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

##### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

- В случай на контакт с очите : Изплакнете обилно с вода.
- В случай на контакт с кожата : Изплакнете обилно с вода.
- В случай на поглъщане : Изплакете устата. Потърсете медицинска помощ, ако се появят признаци на неразположение.
- В случай на вдишване : Потърсете медицинска помощ, ако се появят признаци на неразположение.

##### 4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Вижте раздел 11 за по-подробна информация за въздействията върху човешкото здраве и свързаните с тях симптоми.

##### 4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

- Лечение : Не са идентифицирани специални мерки.

#### РАЗДЕЛ 5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

##### 5.1 Пожарогасителни средства

- Подходящи пожарогасителни средства : Прилагайте мерки за пожарогасене, подходящи за конкретните обстоятелства и заобикалящата среда.
- Неподходящи пожарогасителни средства : Неизвестни.

##### 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

- Специфични опасности при пожарогасене : Не е запалим и не гори.
- Опасни продукти при горене : Продукти на разлагането могат да бъдат следните материали:  
Въглеродни оксиди  
Азотни оксиди (NOx)  
Серни оксиди  
Оксиди на фосфора

##### 5.3 Съвети за пожарникарите

- специални предпазни средства за пожарникарите : Носете лични предпазни средства.

- Допълнителна информация : Остатъците от пожара и замърсената вода от пожарогасене

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

### GREASELIFT RTU (EU)

актове.

#### РАЗДЕЛ 6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

##### 6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

**ЗА ПЕРСОНАЛ, КОЙТО НЕ ОТГОВАРЯ ЗА СПЕШНИ СЛУЧАИ** : Разгледайте предпазните мерки, описани в раздели 7 и 8.

**ЗА ЛИЦАТА, ОТГОВОРНИ ЗА СПЕШНИ СЛУЧАИ** : Ако при овладяването на разлива се налага носенето на специализирано облекло, разгледайте внимателно информацията в раздел 8 за подходящи и неподходящи материали.

##### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

**Предпазни мерки за опазване на околната среда** : Не се изискват специални мерки за опазване на околната среда.

##### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

**Средства за почистване** : Спрете теча, ако е безопасно. Разпространението на разлива да се ограничи като разсипаното количество препарат се събере посредством негорим абсорбиращ материал, (напр. пясък, пръст, вермикулит или диатомитова пръст) и се изхвърли в контейнер за обезвреждане, съгласно местните или национални разпоредби (виж раздел 13). Отмийте остатъците с вода. При големи разливи, разсипаният материал да се ограда със защитен насип или да се ограничи по друг начин, така че да се възпрепятства разпространението му до воден път.

##### 6.4 Позоваване на други раздели

Вижте раздел 1 за контакти в случай на спешност.  
За лична защита вижте раздел 8.  
Вижте раздел 13 за допълнителна информация за начините на третиране на отпадъци.

#### РАЗДЕЛ 7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

##### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

**Указания за безопасна работа с продукта** : Измивайте ръцете след работа. За лична защита вижте раздел 8.

**Хигиенни мерки** : Измивайте ръцете преди почивките и веднага след работа с продукта.

##### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

**Изисквания за складови площи и опаковки** : Да се съхранява извън обсега на деца. Съдът да се съхранява плътно затворен. Съхранявайте в подходящи и снабдени с етикети съдове.

**Температура на** : 0 °C до 50 °C



**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ** според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**GREASELIFT RTU (EU)**

съхранение

**7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)**

Специфична употреба(и) : Почистващо средство за фурни/скарари. Ръчен процес  
Почистващо средство за фурни/скарари. Ръчно разпръскване и забърсване

**РАЗДЕЛ 8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА /ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА**

**8.1 Параметри на контрол**

**Гранични стойности на експозиция в работна среда**

Съставки	CAS номер	Вид стойност (Продължителност на експозицията)	Параметри на контрол	Основание
Бензилов алкохол	100-51-6	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL
2-butoxyethanol	111-76-2	STEL	50 ppm 246 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL
Допълнителна информация		Кожа		
	-	Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност. Граничните стойности на тези химични агенти във въздуха на работната среда, определени с наредбата, са съобразени със съответните стойности, приети за Европейската общност, като могат да бъдат равни или по-ниски от тях.		
		TWA	20 ppm 98 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL
Допълнителна информация		Кожа		
	-	Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност. Граничните стойности на тези химични агенти във въздуха на работната среда, определени с наредбата, са съобразени със съответните стойности, приети за Европейската общност, като могат да бъдат равни или по-ниски от тях.		
натриев хидроксид	1310-73-2	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL
етаноламини	141-43-5	TWA	1 ppm 2.5 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL
Допълнителна информация		Кожа		
	-	Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност. Граничните стойности на тези химични агенти във въздуха на работната среда, определени с наредбата, са съобразени със съответните стойности, приети за Европейската общност, като могат да бъдат равни или по-ниски от тях.		
		STEL	3 ppm 7.6 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL
Допълнителна информация		Кожа		
	-	Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност. Граничните стойности на тези химични агенти във въздуха на работната среда, определени с наредбата, са съобразени със съответните стойности, приети за Европейската общност, като могат да бъдат равни или по-ниски от тях.		

DNEI

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ** според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**GREASELIFT RTU (EU)**

2-butoxyethanol	:	Крайна употреба: Крайни потребители Пътища на експозиция: Поглъщане Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни системни ефекти Стойност: 3.2 ppm
натриев хидроксид	:	Крайна употреба: Работници Пътища на експозиция: Вдишване Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни локални ефекти Стойност: 1 mg/m <sup>3</sup>
		Крайна употреба: Крайни потребители Пътища на експозиция: Вдишване Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни локални ефекти Стойност: 1 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC**

2-butoxyethanol	:	Сладководна среда Стойност: 8.8 mg/l
		Морска вода Стойност: 0.88 mg/l
		Вода Стойност: 9.1 mg/l
		Утайки в сладководна среда Стойност: 8.14 mg/kg
		Вода Стойност: 463 mg/l
		Почва Стойност: 2.8 mg/kg
		Стойност: 20 mg/kg Други условия

**8.2 Контрол на експозицията**

**Подходящ инженерен контрол**

Инженерни мерки : Общата вентилация трябва да е достатъчна, за да контролира и ограничава излагането на работника на вредни вещества във въздуха.

**Лични предпазни мерки**

Хигиенни мерки : Измивайте ръцете преди почивките и веднага след работа с продукта.

Защита за очи/лице (EN 166) : Не се изискват специални защитни средства.

Защита на ръцете (EN 374) : Не се изискват специални защитни средства.



## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

### GREASELIFT RTU (EU)

- Защита на кожата и тялото (EN 14605) : Не се изискват специални защитни средства.
- Защита на дихателните пътища (EN 143, 14387) : Не се изисква, ако концентрациите във въздуха се поддържат под граничните стойности на експозиция, посочени в данните за граници на експозиция. Да се използват разрешени средства за дихателна защита, удовлетворяващи изискванията на ЕС (89/656/ЕЕС, 89/686/ЕЕС ) или на еквивалентни нормативни актове, ако рискът от вдишване не може да бъде избегнат или достатъчно занижен посредством технически средства за колективна защита или чрез мерки, методи или процедури, засягащи организацията на работа.

#### Контрол на експозицията на околната среда

- Основни указания : Отчетете необходимостта от осигуряване на събирателни вани около съдовете за съхранение.

### РАЗДЕЛ 9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

#### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

- Външен вид : течност
- Цвят : безцветен, оранжев
- Мирис : без аромат
- pH : 10.5 - 10.9, 100 %
- Точка на запалване : Неприложим, Не поддържа горенето.
- Граница на мириса : Неприложимо и/или не е определено за сместа
- Точка на топене/точка на замръзване : Неприложимо и/или не е определено за сместа
- Точка на кипене/интервал на кипене : Неприложимо и/или не е определено за сместа
- Скорост на изпаряване : Неприложимо и/или не е определено за сместа
- Запалимост (твърдо вещество, газ) : Неприложимо и/или не е определено за сместа
- Горна граница на експлозивност : Неприложимо и/или не е определено за сместа
- Долна граница на експлозивност : Неприложимо и/или не е определено за сместа
- Налягане на парите : Неприложимо и/или не е определено за сместа
- Плътност на парите : Неприложимо и/или не е определено за сместа
- Относителна плътност : 1.007 - 1.015
- Разтворимост във вода : разтворим
- Разтворимост в други разтворители : Неприложимо и/или не е определено за сместа
- Коефициент на : Неприложимо и/или не е определено за сместа

ОЛАБ

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

### GREASELIFT RTU (EU)

разпределение: n-октанол/вода

Температура на самозапалване : Неприложимо и/или не е определено за сместа

Термично разлагане : Неприложимо и/или не е определено за сместа

Вискозитет, кинематичен : Неприложимо и/или не е определено за сместа

Експлозивни свойства : Неприложимо и/или не е определено за сместа

Оксидиращи свойства : Субстанцията или сместа не е класифицирана като оксидираща.

#### 9.2 Друга информация

Неприложимо и/или не е определено за сместа

### РАЗДЕЛ 10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

#### 10.1 Реактивност

Не са известни опасни реакции при правилна употреба.

#### 10.2 Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

#### 10.3 Възможност за опасни реакции

Не са известни опасни реакции при правилна употреба.

#### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Неизвестни.

#### 10.5 Несъвместими материали

Неизвестни.

#### 10.6 Опасни продукти на разпадане

Продукти на разлагането могат да бъдат следните материали:

Въглеродни оксиди  
Азотни оксиди (NOx)  
Серни оксиди  
Оксиди на фосфора

### РАЗДЕЛ 11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

#### 11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Информация относно вероятните пътища на експозиция : Вдишване, Контакт с очите, Контакт с кожата

Продукт





**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ** според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**GREASELIFT RTU (EU)**

- Остра орална токсичност : Оценката на острата токсичност : > 2,000 mg/kg
- Остра инхалационна токсичност : 4 h Оценката на острата токсичност : > 5 mg/l
- Остра дермална токсичност : Оценката на острата токсичност : > 2,000 mg/kg
- Корозия/дразнене на кожата : Няма данни за този продукт.
- Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите : Няма данни за този продукт.
- Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата : Няма данни за този продукт.
- Канцерогенност : Няма данни за този продукт.
- Репродуктивна токсичност : Няма данни за този продукт.
- Мутагенност на зародишните клетки : Няма данни за този продукт.
- Тератогенност : Няма данни за този продукт.
- СТОО - еднократна експозиция : Няма данни за този продукт.
- СТОО - повтаряща се експозиция : Няма данни за този продукт.
- Токсичност при вдишване : Няма данни за този продукт.
- Съставки**
- Остра орална токсичност : Бензилов алкохол  
LD50 Плъх: 1,620 mg/kg
- Сапун  
LD50 Плъх: 2,000 mg/kg
- 2-butoxyethanol  
LD50 Плъх: 1,500 mg/kg
- Алкиламинови оксиди  
LD50 Плъх: 1,303 mg/kg  
Тестова субстанция: Дадената информация е базирана на информацията придобита от подобни съставки.
- етаноламини  
LD50 Плъх: 1,089 mg/kg
- Съставки**
- Остра инхалационна токсичност : Бензилов алкохол  
4 h LC50 Плъх: 4.178 mg/l



**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ** според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**GREASELIFT RTU (EU)**

етаноламини  
4 h LC50 Плъх: 1.6 mg/l

**Съставки**

Остра дермална токсичност : Бензилов алкохол  
LD50 Заек: 2,000 mg/kg

Сапун  
LD50 Заек: 2,000 mg/kg

етаноламини  
LD50 Заек: 1,025 mg/kg

**Потенциални ефекти върху здравето**

- Очи : При нормална употреба не се наблюдават или очакват увреждания на здравето.
- Кожа : При нормална употреба не се наблюдават или очакват увреждания на здравето.
- Поглъщане : При нормална употреба не се наблюдават или очакват увреждания на здравето.
- Вдишване : При нормална употреба не се наблюдават или очакват увреждания на здравето.
- Хронична експозиция : При нормална употреба не се наблюдават или очакват увреждания на здравето.

**Наблюдавани симптоми, свързани с експозицията на хора**

- Контакт с очите : Не са известни и не се очакват симптоми на неразположение.
- Контакт с кожата : Не са известни и не се очакват симптоми на неразположение.
- Поглъщане : Не са известни и не се очакват симптоми на неразположение.
- Вдишване : Не са известни и не се очакват симптоми на неразположение.

**РАЗДЕЛ 12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ**

**12.1 Екотоксичност**

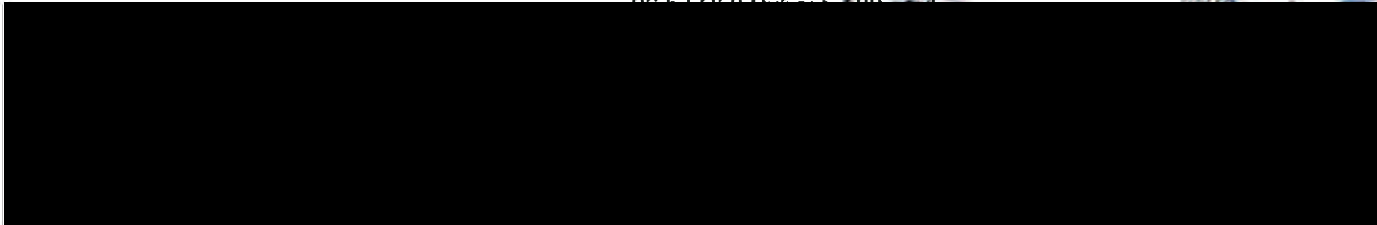
Ефекти върху околната среда : Този продукт няма известни екотоксикологични ефекти.

**Продукт**

- Токсичност за риби : Няма информация
- Токсичност за дафния и други водни безгръбначни. : Няма информация
- Токсичност за водораслите : Няма информация

**Съставки**

Токсичност за риби : Бензилов алкохол



**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ** според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**GREASELIFT RTU (EU)**

Сапун  
96 h LC50 Риба: 7.44 mg/l

2-butoxyethanol  
96 h LC50: 1,474 mg/l

Алкиламинови оксиди  
96 h LC50 *Oncomyrus mykiss* (Канадска пъстърва): 1.26 mg/l  
Тестова субстанция: Дадената информация е базирана на информацията придобита от подобни съставки.

**Съставки**

Токсичност за дафния и други водни безгръбначни. : 2-butoxyethanol  
48 h EC50: 690 mg/l

Алкиламинови оксиди  
48 h EC50 *Daphnia magna* (Дафния): 3.1 mg/l

натриев хидроксид  
48 h EC50: 40 mg/l

етаноламини  
48 h EC50 *Daphnia* (Водна бълха): 65 mg/l

**Съставки**

Токсичност за водораслите : 2-butoxyethanol  
72 h EC50: 911 mg/l

Алкиламинови оксиди  
72 h EC50: 0.24 mg/l  
Тестова субстанция: Дадената информация е базирана на информацията придобита от подобни съставки.  
72 h NOEC: 0.075 mg/l  
Тестова субстанция: Дадената информация е базирана на информацията придобита от подобни съставки.

**12.2 Устойчивост и разградимост**

**Продукт**

Биоразградимост : Повърхностноактивните вещества, съдържащи се в препарата удовлетворяват изискванията за биоразградимост на Регламента за детергенти 648/2004/ЕС.

**Съставки**

Биоразградимост : Бензилов алкохол  
Резултат: Лесно биоразградим.

Сапун  
Резултат: Лесно биоразградим.

2-butoxyethanol  
Резултат: Лесно биоразградим.

Алкиламинови оксиди  
Резултат: Лесно биоразградим.

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ** според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**GREASELIFT RTU (EU)**

натриев хидроксид  
Резултат: Неприложим - неорганичен

етаноламини  
Резултат: Лесно биоразградим.

**12.3 Биоакмулираща способност**

Няма информация

**12.4 Преносимост в почвата**

Няма информация

**12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB**

Продукт

Оценка : Това вещество/ тази смес не съдържа компоненти, считани за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT) или за много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) в концентрации равни или по-високи от 0.1%.

**12.6 Други неблагоприятни ефекти**

Няма информация

**РАЗДЕЛ 13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ**

Обезвреждането се извършва съгласно изискванията на нормативните актове на ЕС за отпадъци и за опасни отпадъци. Кодовете на отпадъците се определят от потребителя, по възможност след обсъждане с компетентните органи по обезвреждане на отпадъците.

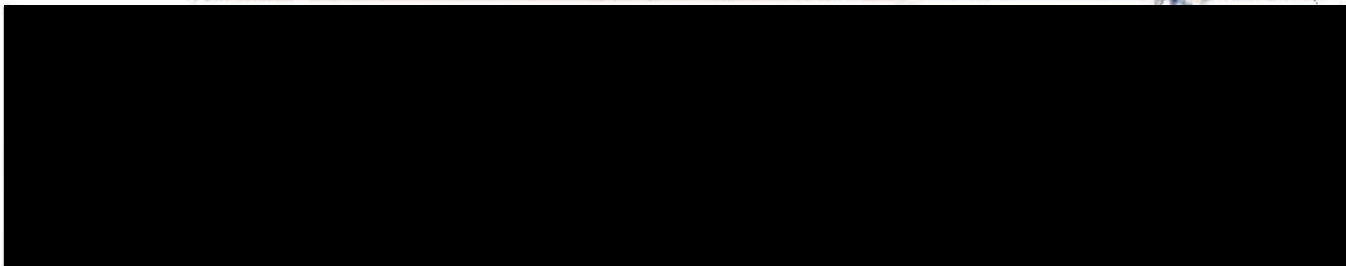
**13.1 Методи за третиране на отпадъци**

Продукт : Разределеният продукт може да бъде излят в канализацията.

Замърсена опаковка : Изхвърляйте в съгласие с местните, държавните и федералните закони

Ръководство за определяне на кода на отпадъка : Органични отпадъци, съдържащи опасни вещества. Ако този продукт се използва впоследствие при други процеси, крайният потребител трябва да преразгледа и определи най-подходящия код на отпадъците сред посочените кодове в Европейския каталог на отпадъците. Отговорност на лицето, причинител на отпадъци е да определи токсичността и физичните свойства на генерирания материал, да посочи правилната класификация на отпадъка и методите на обезвреждане в съответствие с приложимото Европейско (EU Директива 2008/98/ЕС) и локално законодателство.

**РАЗДЕЛ 14. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО**



## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

### GREASELIFT RTU (EU)

Спедиторът/доставчикът/изпращачът е отговорен да осигури опаковане, етикетиране и обозначения в съответствие с избрания вид транспорт.

#### Сухопътен транспорт (ADR/ADN/RID)

- 14.1 Номер по списъка на ООН : Не е опасен товар
- 14.2 Точното наименование на пратката по списъка на ООН : Не е опасен товар
- 14.3 Клас(ове) опасност при транспортиране : Не е опасен товар
- 14.4 Опаковъчна група : Не е опасен товар
- 14.5 Опасности за околната среда : Не е опасен товар
- 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите : Не е опасен товар

#### Въздушен транспорт (IATA)

- 14.1 Номер по списъка на ООН : Не е опасен товар
- 14.2 Точното наименование на пратката по списъка на ООН : Не е опасен товар
- 14.3 Клас(ове) опасност при транспортиране : Не е опасен товар
- 14.4 Опаковъчна група : Не е опасен товар
- 14.5 Опасности за околната среда : Не е опасен товар
- 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите : Не е опасен товар

#### Морски транспорт (IMDG/IMO)

- 14.1 Номер по списъка на ООН : Не е опасен товар
- 14.2 Точното наименование на пратката по списъка на ООН : Не е опасен товар
- 14.3 Клас(ове) опасност при транспортиране : Не е опасен товар
- 14.4 Опаковъчна група : Не е опасен товар
- 14.5 Опасности за околната среда : Не е опасен товар
- 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите : Не е опасен товар
- 14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC : Не е опасен товар

### РАЗДЕЛ 15. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

### GREASELIFT RTU (EU)

съгласно Регламента за Детергентите 648/2004/ЕС : по-малко от 5 %: анионни повърхностноактивни вещества, нейногенни повърхностноактивни вещества, сапун  
Други съставки: парфюми  
Алергени:  
Бензилов алкохол

#### Национални нормативни актове

Да се вземе под внимание Директива 94/33/ЕС за защита на младите хора на работното място.

Други правила/законали : След употреба, отпадъците от препаратите като остатъчни количества и опаковки да се събират в специални, плътно затварящи се и обозначени съдове и да се съхраняват временно, след което да се предават на лица, притежаващи разрешение за обезвреждане на отпадъци по чл. 67 от Закона за управление на отпадъците (ЗУО).

#### 15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Този продукт съдържа вещества, за които се изисква оценка на химическата безопасност.

### РАЗДЕЛ 16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Метод, използван за определяне на класификацията съгласно РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008

Класификация	Обосновка
Не е опасна субстанция или смес.	Изчислителен метод

#### Пълен текст на H-изразите

H290	Може да бъде корозивно за металите.
H302	Вреден при поглъщане.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

#### Пълен текст на други съкращения

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AICS - Австралийски инвентаризационен списък на химичните вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирването и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; EC<sub>01</sub> - концентрацията на ефекта свързан с x % реакция; EC<sub>02</sub> - Скорост на натрупване

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

### GREASELIFT RTU (EU)

свързана с х % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErCх - Концентрация, свързана с х % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; n.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

Изготвен от : Regulatory Affairs

Цитираните в ИЛБ величини са представени в следния формат: 1,000,000 = 1 милион и 1,000 = хиляда. 0.1 = 1 десета и 0.001 = 1 хилядна

**АКТУАЛИЗИРАНА ИНФОРМАЦИЯ:** Съществените изменения в законодателството или в здравната информация, внесени в настоящото преработено издание, са обозначени с ивица в левия край на полето на Информационния лист за безопасност.

Информацията в настоящия Информационен лист за безопасност е вярна според нашите познания, сведения и убеждения към датата на неговото публикуване. Предоставената информация е предназначена да служи само за указание за безопасна работа, употреба, манипулация, съхранение, транспортиране и обезвреждане и не трябва да се счита за гаранция или качествена характеристика. Информацията се отнася само за дадения продукт и не е валидна за случаите на употреба в комбинация с други материали или при други процеси, освен ако това не е оповестено в текста.

### ПРИЛОЖЕНИЕ: СЦЕНАРИИ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА

DPD+ Вещества

:

Следните вещества допринасят основно за изграждане на сценарий на експозиция на сместа съгласно DPD+ правилата:

Път на

Вещество

САЗ код

EINECS-№

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ** според Регламент (ЕО) № 1907/2006**GREASELIFT RTU (EU)**

<b>експозиция</b>			
	Без водеща субстанция, безопасен		

За да изчислите дали вашите условия на труд като потребител по веригата са безопасни и мерките за управление на риска - сигурни, моля, пресметнете вашия коефициент на риска на уебсайта по-долу:

[www.ecetoc.org/tra](http://www.ecetoc.org/tra)

**Кратко заглавие на сценария на експозиция :** Почистващо средство за фурни/скари. Ръчен процес

**Дескриптори на употребата**

- Основни групи потребители : Професионални употреби: Обществена сфера (администрация, образование, забавление, услуги, занаятчий)
- Сектори на крайна употреба : **SU22:** Професионални употреби: Обществена сфера (администрация, образование, забавление, услуги, занаятчий)
- Категории на процеса : : Нанасяне с валеж или с четка
- Категории на химическия продукт : : Продукти за измиване и почистване (включително продукти на основата на разтворител)
- Категории за отделяне в околната среда : : Широко разпространена употреба на закрито на помощни средства за обработка в отворени системи

**Кратко заглавие на сценария на експозиция :** Почистващо средство за фурни/скари. Ръчно разпръскване и забърсване

**Дескриптори на употребата**

- Основни групи потребители : Професионални употреби: Обществена сфера (администрация, образование, забавление, услуги, занаятчий)
- Сектори на крайна употреба : **SU22:** Професионални употреби: Обществена сфера (администрация, образование, забавление, услуги, занаятчий)
- Категории на процеса : : Нанасяне с валеж или с четка  
: Пулверизиране извън промишлена среда
- Категории на химическия продукт : : Продукти за измиване и почистване (включително продукти на основата на разтворител)
- Категории за отделяне в околната среда : : Широко разпространена употреба на закрито на помощни средства за обработка в отворени системи



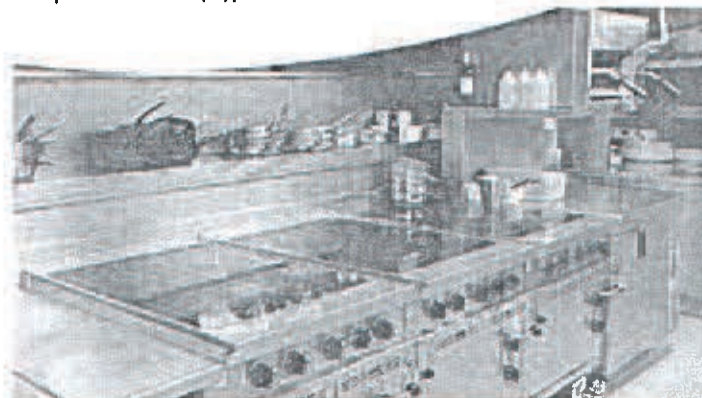
## Greaselift

### ПРЕПАРАТ ЗА ПОЧИСТВАНЕ НА СКАРИ И ПРЕМАХВАНЕ НА МАЗНИНИ

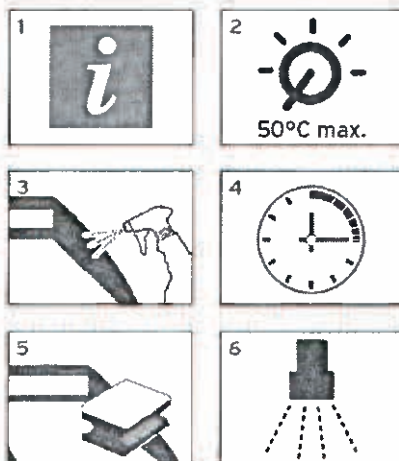
Greaselift е препарат без съдържание на алкални основи за почистване на скари и премахване на наслоявания от мазнини. Тази пенообразуваща формулация се задържа по отвесни повърхности, като отстранява бързо дори най-упоритите и загорели остатъци от мазнини. Greaselift е единственият обезмазнител, с който се постигат отлични резултати без да е необходимо ползването на лични предпазни средства. Препаратът е лесно биоразградим и щадящ за околната среда.

**Област на приложение:** За почистване на скари, фурни, капаци на абсорбатори, отдушници, фритюрници и всички повърхности и уреди в кухнята, които се нуждаят от ефикасно отстраняване на мазнините. Препаратът е подходящ и за почистване на повърхности от алуминий.

- **Чисто** – Премахва бързо наслояванията от мазнини. Изключително подходящ за основно и ежедневно почистване.
- **Безопасно** – Лесен за употреба. Допринася за създаване на безопасна работна среда. Минимизира обичайните рисковете, свързани с агресивните обезмазнителни. Не отделя вредни изпарения и не се възпламенява. При работа с продукта не се изисква използване на специална предпазна екипировка.
- **Ефективно** – Бързо почистващо действие.



#### ИНСТРУКЦИИ ЗА УПОТРЕБА



1. За подробна информация относно работата с препарата (вкл. приготвянето на разреден работен разтвор от концентрата) е необходимо да се прочетат хигиенният план и етикетът.
2. Да се изключи електрозахранването на фурната, скарата или другите уреди, които предстои да бъдат почистени. Температурата трябва да бъде по-ниска от 50°C.
3. Препаратът Greaselift да се разпръсне върху подлежащата на почистване повърхност до пълното ѝ покриване с пяна.
4. Да се остави продуктът да въздейства на замърсяванията от мазнини за 3-15 минути. Да не се допуска засъхване на повърхността на въздуха, тъй като това ще затрудни последващото ѝ изплакване.
5. Упоритите отлагания и замърсявания да се премахнат с четка или влажна кърпа.
6. Да последва изплакване на повърхността с чиста вода.

#### ЗАБЕЛЕЖКА

Само за професионална употреба! Greaselift е подходящ и за употреба върху повърхности от алуминий и стъкло.

#### СЪВЕТИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Да не се смесва с други продукти! Да се спазват съветите за безопасност от етикета и Информационния лист за безопасност. Опаковките да се изхвърлят за обезвреждане празни и затворени. Шишетата с разпръсквател са за многократна употреба и се зареждат с концентрата от пликовете от 2L. Така се намалява обема на отпадъците от опаковки. При презареждането да се носят лични предпазни средства.

pH-стойност (на концентрата) : 11

#### УСЛОВИЯ НА СЪХРАНЕНИЕ

Да се съхранява само в затворена оригинална опаковка при температури между 0° и 40°C.

#### ОПАКОВКИ

6X750mL шишета с 2 разпръсквателя 2x2 L плик (концентрат)

Worldwide Headquarters  
370 Washaba Street N St. Paul, MN55102  
www.ecolab.com 1 800 35 CLEAN

Ecolab Europe GmbH  
Richtstr. 7  
CH-8304 Wallisellen  
Phone ++41 44 877 2000

Еколаб ЕООД  
бул. Цариградско шосе 115А  
1784 София, тел. 88 976 80 30

**ВЯРНО С  
РИГИНАЛА**

# МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

## РАЗРЕШЕНИЕ

### ЗА ПРЕДОСТАВЯНЕ НА ПАЗАРА НА БИОЦИД



№ 1426-2/2017 г.

На основание чл. 14а и чл. 18г, ал. 1, т. 2 и ал. 3, във връзка с чл. 15, ал. 4, т. 17 от Закона за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси и § 33 от Преходните и заключителни разпоредби към Закона за изменение и допълнение на Закона за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси (обн. ДВ, бр. 102 от 29.12.2015 г.), подадено заявление с вх. № 13-БП-180/01.03.2017 г. и Заповед № РД 01-54/27.03.2014 г. на министъра на здравеопазването,

### РАЗРЕШАВАМ ПРЕДОСТАВЯНЕТО НА ПАЗАРА НА:

I. Търговско наименование на биоцида  
Oasis Pro 61D Premium/Оазис Про 61D Примиъм

II. Име и адрес на лицето, което предоставя на пазара биоцида  
"Еколаб" ЕООД  
бул. "Цариградско шосе" № 115А  
гр. София 1784

III. Име и адрес на производителя на биоцида

Еколаб Белгия ECOLAB TESSENDERLO Ecolab NV (Plant) Havenlaan 4 B-3980 Tessenderlo Belgium	Еколаб Словения Ecolab d.o.o. Vajngerlova 4 2001 Maribor Slovenija
---	--

IV. Вид на биоцида съгласно приложение V на Регламент (ЕС) № 528/2012 на Европейския парламент и на Съвета от 22 май 2012 година относно предоставянето на пазара и употребата на биоциди  
Главна група 1 – Дезинфектанти.  
Продуктов тип 2 - Дезинфектанти и алциди, които не са предназначени за пряка употреба върху хора или животни.



V. Вид на биоцида (гранулат, течност, прахообразен и др.)  
Течност.

VI. Данни за активното вещество/вещества в състава на биоцида  
A. Химично вещество

№ по ред	Наименование	CAS № и EC №, когато такива са определени	Концентрация на активното вещество в метрични единици
1.	Четвъртични амониеви съединения, бензил-С <sub>12-16</sub> -алкилдиметил, хлориди	CAS № 68424-85-1 EC № 270-325-2	2.45 g/100 g
2.	L-(+)-млечна киселина	CAS № 79-33-4 EC № 201-196-2	8.0 g/100 g

VII. Област/области на приложение

Биоцидът е с бактерицидно и фунгицидно (*Candida albicans*) действие, като областта на приложение е почистване и дезинфекция с пяна или чрез системи за разпръскване на водоустойчиви и киселиноустойчиви повърхности в санитарни помещения – бани, тоалетни, душ кабинни.

VIII. Начин на употреба

Биоцидът е концентрат.

Прилага се при спазване на препоръчаните работни концентрации, температура и време на въздействие, като се нанася посредством шише с разпръсквател, устройство за пенообразуване, работещо при ниско налягане или чрез забърсване с кърпа. Работният разтвор се приготвя посредством специално дозиращо устройство.

Биоцидът се нанася под формата на 2-10%-ен воден работен разтвор върху подлежащите на почистване и дезинфекция повърхности чрез шише с разпръсквател или кърпа.

Време на въздействие: 5-15 минути, в зависимост от концентрацията и спектъра на действие.

След изтичане времето на въздействие третираните повърхности се изплакват обилно с питейна вода до пълно отстраняване на остатъците от пяна и замърсявания.

Концентрация на работния разтвор, спектър на действие и време на въздействие:

Спектър на действие	Температура на работния разтвор	Концентрация на работния разтвор	Изготвяне на работния разтвор	Време на въздействие
Бактерициден при мръсни условия	20°C	2-10 %	200-1000 ml/10 L вода	5 минути
Фунгициден ( <i>Candida albicans</i> ) при мръсни условия	20°C	10 %	1000 ml/10 L вода	15 минути

Разходна норма: 1 L работен разтвор/25-40 m<sup>2</sup> повърхност, според степента на замърсяване и порьозността на третираните повърхности.

Разрешение № 1426-2/20.04.2017 г. за предоставяне на пазара на биоцид Oasis Pro 61D Premium/Оазис Про 61D Примиум

**IX. Данни за класифициране и етикетиране на биоцида**

**A. Биоцид с активно вещество/вещества – химично вещество/вещества**

Класифициране и етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 16 декември 2008 година относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси:

**Класове и категории на опасност:**

Корозия на кожата, категория 1A, H314.

Сериозно увреждане на очите, категория 1, H318.

Опасно за водната среда, хронична опасност, категория 3, H412.

**Етикетиране**

**Пиктограми**



GHS05

**Сигнална дума: Опасно**

**Предупреждения за опасност:**

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

**Препоръки за безопасност:**

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.

P303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ.

P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.

P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

**Съдържа:**

L (+) млечна киселина;

Бензалкониев хлорид;

Етоксилирани мастни алкохоли >5ЕО.

**X. Данни за опаковката (вид на опаковката, вместимост/обем)**

Туба от полиетилентерефталат (PET) или полиетилен висока плътност (HDPE) с обем 2 L.

**XI. Категория на потребителите**

Професионална.

**XII. Специфични изисквания или ограничения**

1. Информационният лист за безопасност и етикетът да се изготвят в съответствие с издаденото разрешение, както и при спазване на изискванията на Закона за защита от

Разрешение № 1426-2/20.04.2017 г. за предоставяне на пазара на биоцид „Oasis Pro 61D Premium/Oasis Про

вредното въздействие на химичните вещества и смеси, глава IV и Приложение II на Регламент (ЕО) № 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикалите (REACH).

2. Да се спазят изискванията на чл. 5, ал. 1 от Наредбата за опаковките и отпадъците от опаковки (обн., ДВ, бр. 85 от 2012 г.), като се поставят необходимите маркировки.

3. Да се попълнят декларациите за съответствие, съгласно чл. 4, ал. 3 и чл. 6, ал. 2 от Наредбата за опаковките и отпадъците от опаковки.

Настоящото разрешение отменя Разрешение № 1426-1/26.11.2012 г.

Пуснатите на пазара въз основа на Разрешение № 1426-1/26.11.2012 г. биоциди могат да бъдат продавани до изчерпване на количествата, но не по-късно от 1 юни 2017 г.

**ГЛАВЕН ДЪРЖАВЕН**

**ЗДРАВЕН ИНСПЕКТОР:**

Д-Р [REDACTED]

(Съгласно Заповед № РД-15-356/03.04.2017 г.)



**ВЯРНО С  
ОРИГИНАЛА**

Разрешение № 1426-2/20.04.2017 г. за предоставяне на пазара на биоцид „Oasis Pro 61D Premium/Oазис Про 61D Примиъм”

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ** според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**MIKRO-QUAT CLASSIC**

**Сценарий на експозиция: Дезинфектант за повърхности. Ръчен процес**

Life Cycle Stage : Широко разпространена употреба от професионалисти  
Категория на продукта : Продукти за измиване и почистване (включително продукти на основата на разтворител)

**Разработен сценарий за контролиране на излагането в околната среда за:**

Категория на освобождаването в околната среда : **ERC8a** Широко разпространена употреба на закрито на помощни средства за обработка в отворени системи  
Дневно количество за обект : 7.5 kg  
Вид на Пречиствателната Станция : Общинска пречиствателна станция

**Разработен сценарий за контролиране на излагането на работника за:**

Категория на метода : Нанасяне с валяк или с четка  
Продължителност на експозицията : 480 min  
Условия за експлоатация и мерки за управление на риска : На закрито  
Локална смукателна вентилация не се изисква  
Обща вентилация : Ниво на вентилация за час 1  
Защита на кожата : Не  
Защита на дихателните пътища : Не

**Разработен сценарий за контролиране на излагането на работника за:**

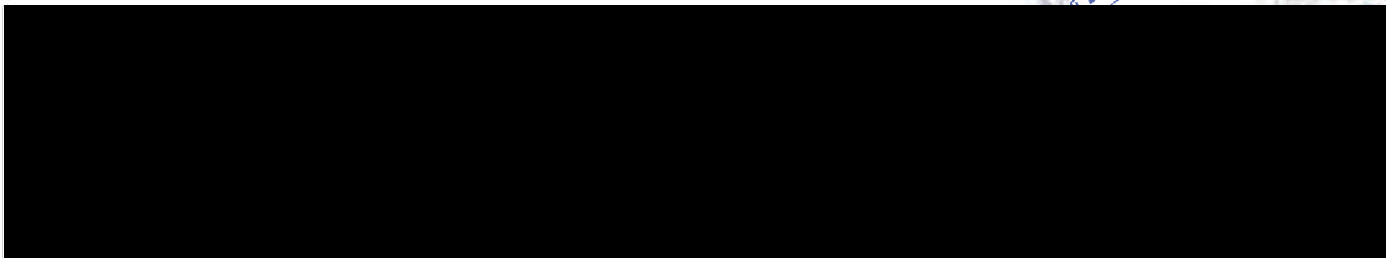
Категория на метода : Трансфер на вещество или препарат (заредане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения  
Продължителност на експозицията : 60 min  
Условия за експлоатация и мерки за управление на риска : На закрито  
Локална смукателна вентилация не се изисква  
Обща вентилация : Ниво на вентилация за час 1  
Защита на кожата : Да: Виж Раздел 8

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ** според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**MIKRO-QUAT CLASSIC**

Защита на дихателните пътища : Не

ОРИГОНАЛ



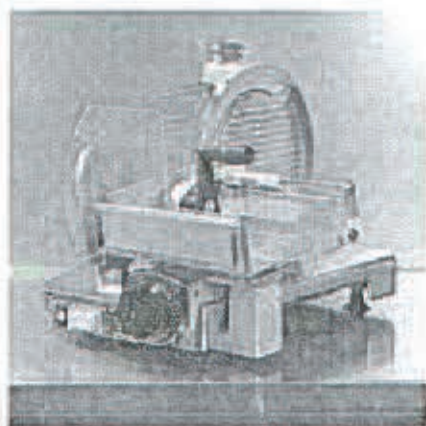
**ECOLAB**

## Mikro-Quat Classic

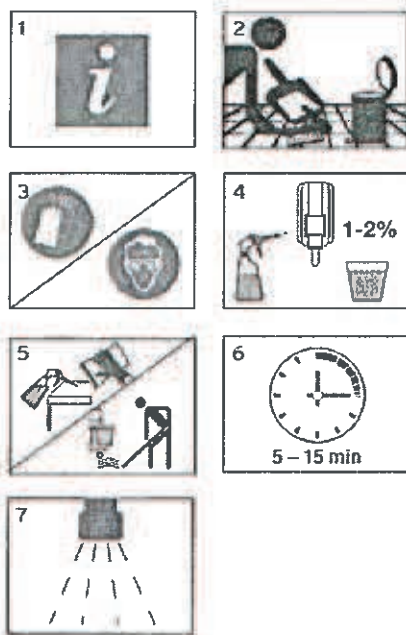
### ПОЧИСТВАЩ И ДЕЗИНФЕКЦИРАЩ ПРЕПАРАТ

**Mikro-Quat Classic** е високо ефективен, течен, почистващ и дезинфекциращ препарат с парфюм и оцветител и без съдържание на NTA и EDTA. Продуктът притежава отлични почистващи свойства и премахва ефикасно наслоявания от мазнини и трудно отстранявани замърсявания, като ги емулгира. **Mikro-Quat Classic** съдейства за постигането на високо ниво на хигиена в секторите за обработка и приготвяне на храни и допринася за поддържане на хигиенична работна среда. **Mikro-Quat Classic** е ефикасен срещу широк спектър от микроорганизми: Бактерициден съгл. евро нормите EN1276 и EN13697 при 1% (100 ml/10l) за 5 мин. Активен срещу дрожди съгл. EN1650 при 0,5% (50 ml/10l) за 15 мин. Активен срещу дрожди съгл. EN13697 при 0,5% (50 ml/10l) за 5 мин.

- **Чисто** – Осигурява високо ниво на хигиена на всички водоустойчиви повърхности в резултат на комбинацията от дезинфекциращ и почистващ ефект.
- **Безопасно** – Антимикробно действие срещу широк спектър от микроорганизми осигуряващо подобрена безопасност при обработката на храните и хигиенична работна среда.
- **Ефективно** – Осигурява отлични резултати при почистването и дезинфекцията при ниска концентрация на работните разтвори.



#### ИНСТРУКЦИИ ЗА УПОТРЕБА



1. За подробна информация относно работата с препарата е необходимо да се прочете хигиениният план.
2. Да се отстранят остатъците от храна и грубите замърсявания от подлежащата на почистване област и подът да се измете.
3. При работа с продукта трябва да се носят защитни ръкавици и предпазни очила/маска за лице.
4. Приготвя се работен разтвор с концентрация 1-2% (дозират се 10-20ml на литър вода), в зависимост от степента на замърсяване, твърдостта на водата и EN-нормите.
5. Работният разтвор се нанася върху повърхностите, оборудването и предметите чрез разпръскване или с помощта на кърпа или моп.
6. Остава се да въздейства за мин 5 минути.
7. Повърхностите се изплакват старателно с питейна вода и се оставят да изсъхнат на въздуха.

#### ЗАБЕЛЕЖКА

**Само за професионална употреба!**

Да не се смесва с други продукти! Активни съставки: 100 г течност съдържа 8 г алкилдиметилбензил-амониев хлорид и 0,98 г дидецилди-метиламониев хлорид

#### СЪВЕТИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Опаковките да се изхвърлят празни и затворени. Остатъчните количества препарат да се обезвредят съгласно Информационния лист за безопасност. Ползвайте дезинфектантите и детергентите безопасно!

Преди употреба винаги четете етикета и информационната листовка! За допълнителна информация и съвети за безопасност, вижте етикета на продукта и Информационния лист за безопасност.

#### УСЛОВИЯ НА СЪХРАНЕНИЕ

Да се съхранява само в затворена оригинална опаковка при температури между -5° и 40°C.

ОПАКОВКИ  
2X5L



# МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

## РАЗРЕШЕНИЕ

### ЗА ПРЕДОСТАВЯНЕ НА ПАЗАРА НА БИОЦИД

№ 0729/09.09.2016 г.



На основание чл. 14а и чл. 18г, ал. 1, т. 2, в съвкупност, във връзка с чл. 15, ал. 4, т. 17 от Закона за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси и § 33 от Преходните и заключителни разпоредби към Закона за изменение и допълнение на Закона за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси (обн. ДВ, бр. 102 от 29.12.2015 г.), подадено заявление с вх. № 13-БП-359/05.07.2016 г. и Заповед № РД 01-54/27.03.2014 г. на министъра на здравеопазването,

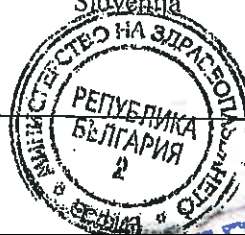
#### РАЗРЕШАВАМ ПРЕДОСТАВЯНЕТО НА ПАЗАРА НА:

I. Търговско наименование на биоцида  
Микро-Кват Класик/Mikro-Quat Classic

II. Име и адрес на лицето, което предоставя на пазара биоцида  
„Еколаб” ЕООД  
бул. „Цариградско шосе” № 115А  
гр. София 1784  
Тел.: (00359) 2 9768033

III. Име и адрес на производителя на биоцида

Еколаб Белгия ECOLAB TESSENDERLO Ecolab NV (Plant) Havenlaan 4 B-3980 Tessenderlo Belgien	Еколаб Гърция Ecolab A.E. 15 Fleming str. Maroussi, 151 23, Athens Greece	Еколаб Словения Ecolab d.o.o. Vajngerlova 4 2001 Maribor Slovenija	Еколаб Франция ECOLAB Chalons (Plant) BP 509 Avenue du General Patton F-51006 Chalons-sur- Marne Cedex
---	---	--	---



ЧНО С

IV. Вид на биоцида съгласно приложение V на Регламент (ЕС) № 528/2012 на Европейския парламент и на Съвета от 22 май 2012 година относно предоставянето на пазара и употребата на биоциди

Главна група 1 - Дезинфектанти.

Продуктов тип 4 - Област на употреба, свързана с храни и фуражи.

V. Вид на биоцида (гранулат, течност, прахообразен и др.)

Течност.

VI. Данни за активното вещество/вещества в състава на биоцида

A. Химично вещество

№ по ред	Наименование	CAS № и ЕС №, когато такива са определени	Концентрация на активното вещество в метрични единици
1.	Четвъртични амониеви соли, бензил-С <sub>12-16</sub> -алкилдиметил, хлориди	CAS № 68424-85-1 ЕС № 270-325-2	8.00 g/100 g
2.	Дидецилдиметиламониев хлорид	CAS № 7173-51-5 ЕС № 230-525-2	0.98 g/100 g

VII. Област/области на приложение

Биоцидът е с бактерицидно и фунгицидно действие и почистващ ефект.

Областта на приложение е почистване и дезинфекция на миещи се повърхности, предмети и оборудване в кухненския сектор на хотели, ресторанти, заведения за обществено хранене, включително и в болници.

VIII. Начин на употреба

Биоцидът е концентрат.

Прилага се под формата на 0,5 - 2 % воден работен разтвор (5-20 ml от биоцида на 1 L работен разтвор). Разтворът се нанася върху повърхностите, оборудването и предметите чрез разпръскване или с помощта на кърпа и се оставя да въздейства.

След изтичането на препоръчаното време на въздействие следва обилно изплакване с питейна вода.

Препоръчвано време на въздействие:

- бактерицидно (1 % разтвор) – 5 min;
- фунгицидно (0,5 % разтвор) – 15 min.

Преди дезинфекция повърхностите се почистват от органични замърсявания.

IX. Данни за класифициране и етикетиране на биоцида

A. Биоцид с активно вещество/вещества – химично вещество/вещества

Класифициране и етикетиране съгласно Регламент (ЕС) № 1272/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 16 декември 2008 година относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси:



Разрешение № 0729-2/09.09.2016 г. за предоставяне на пазара на биоцид „Микро Нват Класик/Mikro-Quat“

**Класове и категории на опасност:**

Корозия на кожата, категория 1A, H314.

Сериозно увреждане на очите, категория 1, H318.

Опасно за водната среда, остра опасност, категория 1; H400.

Опасно за водната среда, хронична опасност, категория 2; H411.

**Елементи на етикета:**

**Пиктограми:**



GHS05



GHS09

Сигнална дума: Опасно

**Предупреждения за опасност :**

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

H400 Силно токсичен за водните организми.

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

**Препоръки за безопасност :**

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила/предпазна маска за лице.

P303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/ вземете душ.

P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.

P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар

Съдържа: бензалкониев хлорид

**X. Данни за опаковката (вид на опаковката, вместимост/обем)**

Пластмасови (HDPE) туби от 5 L.

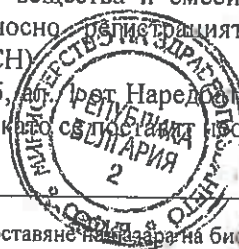
**XI. Категория на потребителите**

Професионална.

**XII. Специфични изисквания или ограничения**

1. Информационният лист за безопасност и етикетът да се изготвят в съответствие с издаденото разрешение, както и при спазване на изискванията на Закона за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси, глава IV и Приложение II на Регламент (ЕО) № 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикалите (REACH).

2. Да се спазят изискванията на чл. 5, ал. 1 от Наредбата за опаковките и отпадъците от опаковки (обн., ДВ, бр. 85 от 2012 г.), както следва:



Разрешение № 0729-2/09.09.2016 г. за предоставяне на разрешение за бицид „Микро-Клат Класик/Mikro-Clat Classic“

3. Да се попълнят декларациите за съответствие, съгласно чл. 4, ал. 3 и чл. 6, ал. 2 от Наредбата за опаковките и отпадъците от опаковки.

Настоящото разрешение отменя разрешение 0729-1/22.01.2009 г.

Пуснатите на пазара въз основа на разрешение № 0729-1/22.01.2009 г. биоциди могат да бъдат продавани до изчерпване на количествата, но не по-късно от 1 юни 2017 г.

ГЛАВЕН ДЪРЖАВЕН

ЗДРАВЕН ИНСПЕКТОР:

Д-Р АНГЕЛ КУНЧЕВ

(Съгласно Заповед № РД-15-683/2008)





**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ** според  
Регламент (ЕО) № 1907/2006

**GREASESTRIP PLUS**

**РАЗДЕЛ 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО**

**1.1 Идентификатор на продукта**

Име на Продукта : GREASESTRIP PLUS  
Код на продукта : 103665E  
Употреба на веществото/сместа : Препарат за почистване на скари  
Вид на веществото : Смес  
**Само за професионална употреба.**

Информация за разределения продукт : Не се предоставя информация за разределения продукт.

**1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**

Идентифицирани употреби : Почистващо средство за фурни/скари. Ръчно разпръскване и забърсване  
Препоръчителни ограничения при употреба : Само за индустриална и професионална употреба.

**1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**

Фирма : Еколаб ЕООД  
бул. Цариградско шосе 115А  
BG-1784 София, България 02 976 80 33 (от 9 до 17:30 ч.)  
csbulgaria@ecolab.com

**1.4 Телефонен номер при спешни случаи**

Телефонен номер при спешни случаи : |+35924373541  
+32-(0)3-575-5555  
Телефон на Центъра за информация по отровите : 02 915 44 09 (Клиника по токсикология при УМБАЛСМ "Н.П.Пирогов")

Дата на съставяне/преработка : 12.02.2018  
Издание : 3.0

**РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ**

**2.1 Класифициране на веществото или сместа**

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Корозивен за металите, Категория 1 H290  
Корозия на кожата, Категория 1А H314  
Сериозно увреждане на очите, Категория 1 H318



**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ** според Регламент (ЕО) № 1907/2006**GREASESTRIP PLUS**

	01-2119486455-28	Остра токсичност Категория 4; H312 Корозия на кожата Категория 1B; H314 Сериозно увреждане на очите Категория 1; H318 Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция Категория 3; H335	
Алкиламинови оксиди	68955-55-5 273-281-2 01-2119489396-21	Остра токсичност Категория 4; H302 Дразнене на кожата Категория 2; H315 Сериозно увреждане на очите Категория 1; H318 Остра токсичност за водната среда Категория 1; H400 Хронична токсичност за водната среда Категория 2; H411	>= 0.5 - < 1

За пълния текст на H-изразите, упоменати в този раздел, виж Раздел 16.

**РАЗДЕЛ 4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ****4.1 Описание на мерките за първа помощ**

- В случай на контакт с очите : Изплакнете незабавно, обилно с вода, при широко отворени клепачи, за минимум 15 минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. Незабавно повикайте лекар.
- В случай на контакт с кожата : Незабавно измийте обилно с вода в продължение на поне 15 мин. Използвайте мек сапун ако има такъв. Изперете облеклото преди повторна употреба. Старателно почистете обувките преди повторна употреба. Незабавно повикайте лекар.
- В случай на поглъщане : Изплакнете устата с вода. НЕ предизвиквайте повръщане. Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание. Незабавно повикайте лекар.
- В случай на вдишване : Изведете пострадалия на чист въздух. Лекувайте симптоматично. Потърсете медицинска помощ, ако се появят признаци на неразположение.

**4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**

Вижте раздел 11 за по-подробна информация за въздействията върху човешкото здраве и свързаните с тях симптоми.

**4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**

Лечение : Лекувайте симптоматично.

**РАЗДЕЛ 5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ****5.1 Пожарогасителни средства**

Подходящи : Прилагайте мерки за пожарогасене, подходящи за

**GREASESTRIP PLUS**

пожарогасителни средства: конкретните обстоятелства и заобикалящата среда.

Неподходящи : Неизвестни.  
пожарогасителни средства

**5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

Специфични опасности при : Не е запалим и не гори.  
пожарогасене

Опасни продукти при : Продукти на разлагането могат да бъдат следните  
горене : материали:  
Въглеродни оксиди  
Азотни оксиди (NOx)  
Серни оксиди  
Оксиди на фосфора

**5.3 Съвети за пожарникарите**

специални предпазни : Носете лични предпазни средства.  
средства за пожарникарите

Допълнителна информация : Остатъците от пожара и замърсената вода от пожарогасене  
да се изхвърлят в съответствие с местните нормативни  
актове. В случай на пожар и или експлозия не вдишвайте  
парите.

**РАЗДЕЛ 6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ**

**6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

ЗА ПЕРСОНАЛ, КОЙТО НЕ : Осигурете подходяща вентилация. Не допускайте хората да  
ОТГОВАРЯ ЗА СПЕШНИ : доближават мястото на разлива/теча и ги накарайте да се  
СЛУЧАИ : отдалечат от него в посока срещу вятъра. Избягвайте  
вдишване, поглъщане и контакт с кожата и очите. Когато  
работниците са изложени на концентрации, по-високи от  
граничните стойности на експозиция в работната среда, те  
трябва да носят одобрени средства за дихателна защита.  
Почистването трябва да се извършва само от обучени за  
целта лица. Разгледайте предпазните мерки, описани в  
раздели 7 и 8.

ЗА ЛИЦАТА, ОТГОВОРНИ : Ако при овладяването на разлива се налага носенето на  
ЗА СПЕШНИ СЛУЧАИ : специализирано облекло, разгледайте внимателно  
информацията в раздел 8 за подходящи и неподходящи  
материали.

**6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда**

Предпазни мерки за : Не допускайте попадане в почвата, повърхностните и  
опазване на околната : подпочвените води.  
среда

**6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване**

Средства за почистване : Спрете теча, ако е безопасно. Разпространението на разлива  
да се ограничи като разсипаното количество препарат се  
събере посредством негорим абсорбиращ материал, (напр.  
пясък, пръст, вермикулит или диатомитова пръст) и се



**GREASESTRIP PLUS**

изхвърли в контейнер за обезвреждане, съгласно местните или национални разпоредби (виж раздел 13). Отмийте остатъците с вода. При големи разливи, разсипаният материал да се ограда със защитен насип или да се ограничи по друг начин, така че да се възпрепятства разпространението му до воден път.

**6.4 Позоваване на други раздели**

Вижте раздел 1 за контакти в случай на спешност.  
За лична защита вижте раздел 8.  
Вижте раздел 13 за допълнителна информация за начините на третиране на отпадъци.

**РАЗДЕЛ 7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ**

**7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**

- Указания за безопасна работа с продукта : Не поглъщай. Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото. Не вдихвайте прах/ пушек/ газ/ дим/ изпарения/ аерозоли. Използвайте само при подходяща вентилация. Ръцете да се измият старателно след работа.
- Хигиенни мерки : Работете при спазване на установените правила за хигиена и безопасност на труда. Свалете и изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Да се измият лицето, ръцете и всички участъци от кожата, изложени на въздействието, старателно след употреба. Да се осигури подходящо оборудване, улесняващо бързото обилно изплакване или промиване на очите и тялото при риск от съприкосновение или опръскване.

**7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**

- Изисквания за складови площи и опаковки : Не съхранявайте близо до киселини. Да се съхранява извън обсега на деца. Съдът да се съхранява плътно затворен. Съхранявайте в подходящи и снабдени с етикети съдове.
- Да се съхранява само в оригиналната опаковка. Попийте разлятото, за да се предотвратят материални вреди.
- Температура на съхранение : 10 °C до 40 °C
- Материал, от който е изработена опаковката : Подходящ материал: Пластмаса  
Неподходящ материал: Алуминий, мека, нисковъглеродна стомана

**7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)**

- Специфична употреба(и) : Почистващо средство за фурни/скари. Ръчно разпръскване и забърсване

**РАЗДЕЛ 8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА /ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА**

**8.1 Параметри на контрол**

Гранични стойности на експозиция в работна среда

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ** според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**GREASESTRIP PLUS**

Съставки	CAS номер	Вид стойност (Продължителност на експозицията)	Параметри на контрол	Основание
натриев хидроксид	1310-73-2	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL
етаноламини	141-43-5	TWA	1 ppm 2.5 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL
Допълнителна информация		Кожа		
	-	Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност. Граничните стойности на тези химични агенти във въздуха на работната среда, определени с наредбата, са съобразени със съответните стойности, приети за Европейската общност, като могат да бъдат равни или по-ниски от тях.		
		STEL	3 ppm 7.6 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL
Допълнителна информация		Кожа		
	-	Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност. Граничните стойности на тези химични агенти във въздуха на работната среда, определени с наредбата, са съобразени със съответните стойности, приети за Европейската общност, като могат да бъдат равни или по-ниски от тях.		

**DNEL**

натриев хидроксид	:	Крайна употреба: Работници Пътища на експозиция: Вдишване Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни локални ефекти Стойност: 1 mg/m <sup>3</sup>
		Крайна употреба: Крайни потребители Пътища на експозиция: Вдишване Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни локални ефекти Стойност: 1 mg/m <sup>3</sup>

**8.2 Контрол на експозицията**

**Подходящ инженерен контрол**

Инженерни мерки : Ефективна смукателна вентилационна система. Концентрацията във въздуха да се поддържа под установените граници на експозиция на работното място.

**Лични предпазни мерки**

Хигиенни мерки : Работете при спазване на установените правила за хигиена и безопасност на труда. Свалете и изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Да се измият лицето, ръцете и всички участъци от кожата, изложени на въздействието, старателно след употреба. Да се осигури подходящо оборудване, улесняващо бързото обилно изплакване или промиване на очите и тялото при риск от съприкосновение или опръскване.

Защита за очи/лице (EN 166) : Защитни очила  
Маска

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

### GREASESTRIP PLUS

Защита на ръцете (EN 374) : Препоръчителна превантивна защита на кожата.  
Ръкавици  
Нитрилен каучук  
бутилкаучук  
Време на износване: 1 - 4 часа  
Минимална дебелина за бутилов каучук 0.7 mm, за нитрилов каучук или други равностойни материали 0.4 mm (моля, обърнете се за съвет към производителя/търговеца на ръкавици.)  
Ръкавиците трябва да се изхвърлят или да се сменят ако са налице признаци на износване или на проникване на химикали.

Защита на кожата и тялото (EN 14605) : Лична защитна екипировка: подходящи защитни ръкавици, предпазни очила и защитно облекло

Защита на дихателните пътища (EN 143, 14387) : Когато рискът от вдишване не може да бъде избегнат или достатъчно занижен посредством технически средства за колективна защита или чрез мерки, методи или процедури, засягащи организацията на работа, да се използват разрешени средства за дихателна защита, удовлетворяващи изискванията на ЕС (89/656/ЕЕС, 89/686/ЕЕС ) или на еквивалентни нормативни актове, с филтър тип: Р

#### Контрол на експозицията на околната среда

Основни указания : Отчетете необходимостта от осигуряване на събирателни вани около съдовете за съхранение.

### РАЗДЕЛ 9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

#### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид	: течност
Цвят	: тъмнооранжев
Мирис	: без аромат
pH	: 13.6 - 14.0, 100 %
Точка на запалване	: Неприложим
Граница на мириса	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Точка на топене/точка на замръзване	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Точка на кипене/интервал на кипене	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Скорост на изпаряване	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Запалимост (твърдо вещество, газ)	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Горна граница на експлозивност	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Долна граница на	: Неприложимо и/или не е определено за сместа

**GREASESTRIP PLUS**

експлозивност

Налягане на парите	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Плътност на парите	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Относителна плътност	: 1.07 - 1.09
Разтворимост във вода	: разтворим
Разтворимост в други разтворители	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Температура на samozапалване	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Термично разлагане	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Вискозитет, кинематичен	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Експлозивни свойства	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Оксидиращи свойства	: Субстанцията или сместа не е класифицирана като оксидираща.

**9.2 Друга информация**

Неприложимо и/или не е определено за сместа

**РАЗДЕЛ 10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ**

**10.1 Реактивност**

Не са известни опасни реакции при правилна употреба.

**10.2 Химична стабилност**

Стабилен при нормални условия.

**10.3 Възможност за опасни реакции**

Не са известни опасни реакции при правилна употреба.

**10.4 Условия, които трябва да се избягват**

Неизвестни.

**10.5 Несъвместими материали**

Киселини

Алуминий  
мека, нисковъглеродна стомана

**10.6 Опасни продукти на разпадане**

Продукти на разлагането могат да бъдат следните материали:

Въглеродни оксиди  
Азотни оксиди (NOx)  
Серни оксиди

**GREASESTRIP PLUS**

Оксиди на фосфора

**РАЗДЕЛ 11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ**

**11.1 Информация за токсикологичните ефекти**

Информация относно вероятните пътища на експозиция : Вдишване, Контакт с очите, Контакт с кожата

**Продукт**

Остра орална токсичност : Оценката на острата токсичност : > 2,000 mg/kg

Остра инхалационна токсичност : 4 h Оценката на острата токсичност : > 5 mg/l  
Атмосфера за тестване: прах/мъгла

Остра дермална токсичност : Оценката на острата токсичност : > 2,000 mg/kg

Корозия/дразнене на кожата : Няма данни за този продукт.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите : Няма данни за този продукт.

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата : Няма данни за този продукт.

Канцерогенност : Няма данни за този продукт.

Репродуктивна токсичност : Няма данни за този продукт.

Мутагенност на зародишните клетки : Няма данни за този продукт.

Тератогенност : Няма данни за този продукт.

СТОО - еднократна експозиция : Няма данни за този продукт.

СТОО - повтаряща се експозиция : Няма данни за този продукт.

Токсичност при вдишване : Няма данни за този продукт.

**Съставки**

Остра орална токсичност : етаноламини  
LD50 Плъх: 1,089 mg/kg

Алкиламинови оксиди  
LD50 Плъх: 1,303 mg/kg  
Тестова субстанция: Дадената информация е базирана на информацията придобита от подобни съставки.

**Съставки**

**GREASESTRIP PLUS**

Остра инхалационна токсичност : етаноламини  
4 h LC50 Плъх: > 1.6 mg/l  
Атмосфера за тестване: прах/мъгла

**Съставки**

Остра дермална токсичност : етаноламини  
LD50 Заек: 1,025 mg/kg

**Потенциални ефекти върху здравето**

Очи : Предизвиква сериозно увреждане на очите.  
Кожа : Причинява силни изгаряния на кожата.  
Поглъщане : Предизвиква изгаряне на храносмилателната система.  
Вдишване : Може да предизвика дразнения на носа, стомаха и белите дробове.  
Хронична експозиция : При нормална употреба не се наблюдават или очакват увреждания на здравето.

**Наблюдавани симптоми, свързани с експозицията на хора**

Контакт с очите : Зачервяване, Болка, Разяждане  
Контакт с кожата : Зачервяване, Болка, Разяждане  
Поглъщане : Разяждане, Коремна болка  
Вдишване : Дразнене на дихателните пътища, Кашлица

**РАЗДЕЛ 12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ**

**12.1 Екотоксичност**

Ефекти върху околната среда : Този продукт няма известни екотоксикологични ефекти.

**Продукт**

Токсичност за риби : Няма информация  
Токсичност за дафния и други водни безгръбначни. : Няма информация  
Токсичност за водораслите : Няма информация

**Съставки**

Токсичност за риби : Алкиламинови оксиди  
96 h LC50 *Oncorhynchus mykiss* (Канадска пъстърва): 1.26 mg/l  
Тестова субстанция: Дадената информация е базирана на информацията придобита от подобни съставки.

**Съставки**

Токсичност за дафния и други водни безгръбначни. : натриев хидроксид  
48 h EC50: 40 mg/l

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ** според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**GREASESTRIP PLUS**

етаноламини  
48 h EC50 Daphnia (Водна бълха): 65 mg/l

Алкиламинови оксиди  
48 h EC50 Daphnia magna (Дафния): 3.1 mg/l

**Съставки**

Токсичност за водораслите : Алкиламинови оксиди  
72 h EC50: 0.24 mg/l  
Тестова субстанция: Дадената информация е базирана на информацията придобита от подобни съставки.  
72 h NOEC: 0.075 mg/l  
Тестова субстанция: Дадената информация е базирана на информацията придобита от подобни съставки.

**12.2 Устойчивост и разградимост**

**Продукт**

Биоразградимост : Повърхностноактивните вещества, съдържащи се в препарата удовлетворяват изискванията за биоразградимост на Регламента за детергенти 648/2004/ЕС.

**Съставки**

Биоразградимост : натриев хидроксид  
Резултат: Неприложим - неорганичен

етаноламини  
Резултат: Лесно биоразградим.

Алкиламинови оксиди  
Резултат: Лесно биоразградим.

**12.3 Биоакмулираща способност**

Няма информация

**12.4 Преносимост в почвата**

Няма информация

**12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB**

**Продукт**

Оценка : Това вещество/ тази смес не съдържа компоненти, считани за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT) или за много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) в концентрации равни или по-високи от 0.1%.

**12.6 Други неблагоприятни ефекти**

Няма информация

**РАЗДЕЛ 13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ**

Обезвреждането се извършва съгласно изискванията на нормативните актове на ЕС за

**GREASESTRIP PLUS**

отпадъци и за опасни отпадъци.Кодовете на отпадъците се определят от потребителя, по възможност след обсъждане с компетентните органи по обезвреждане на отпадъците.

**13.1 Методи за третиране на отпадъци**

- Продукт : Където е възможно, рециклирането се предпочита пред обезвреждането и изгарянето. Ако рециклирането е неосъществимо, да се извърши обезвреждане в съответствие с местните нормативни актове. Отпадъците да се обезвреждат в одобрена инсталация за обезвреждане на отпадъците.
- Замърсена опаковка : Да се обезврежда като неизползван продукт. Празните опаковки трябва да се предават за рециклиране или обезвреждане на одобрено място за третиране на отпадъци. Не използвайте повторно празните опаковки. Изхвърляйте в съгласие с местните , държавните и федералните закони
- Ръководство за определяне на кода на отпадъка : Неорганични отпадъци, съдържащи опасни вещества. Ако този продукт се използва впоследствие при други процеси, крайният потребител трябва да преразгледа и определи най-подходящия код на отпадъците сред посочените кодове в Европейския каталог на отпадъците. Отговорност на лицето, причинител на отпадъци е да определи токсичността и физичните свойства на генерирания материал, да посочи правилната класификация на отпадъка и методите на обезвреждане в съответствие с приложимото Европейско (EU Директива 2008/98/ЕС) и локално законодателство.

**РАЗДЕЛ 14. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО**

Спедиторът/доставчикът/изпращачът е отговорен да осигури опаковане, етикетиране и обозначения в съответствие с избрания вид транспорт.

**Сухопътен транспорт (ADR/ADN/RID)**

- 14.1 Номер по списъка на ООН : 1824
- 14.2 Точното наименование на пратката по списъка на ООН : НАТРИЕВ ХИДРОКСИД РАЗТВОР
- 14.3 Клас(ове) опасност при транспортиране : 8
- 14.4 Опаковъчна група : II
- 14.5 Опасности за околната среда : Не
- 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите : Никакъв

**Въздушен транспорт (IATA)**

- 14.1 Номер по списъка на ООН : 1824
- 14.2 Точното наименование на пратката по списъка на ООН : Sodium hydroxide solution





**GREASESTRIP PLUS****Пълен текст на H-изразите**

H290	Може да бъде корозивно за металите.
H302	Вреден при поглъщане.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

**Пълен текст на други съкращения**

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AICS - Австралийски инвентаризационен списък на химичните вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързан с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErCx - Концентрация, свързана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; p.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

Изготвен от : Regulatory Affairs

Цитираните в ИЛБ величини са представени в следния формат: 1,000,000 = 1 милион и

**GREASESTRIP PLUS**

1,000 = хиляда. 0.1 = 1 десета и 0.001 = 1 хилядна

**АКТУАЛИЗИРАНА ИНФОРМАЦИЯ:** Съществените изменения в законодателството или в здравната информация, внесени в настоящото преработено издание, са обозначени с ивица в левия край на полето на Информационния лист за безопасност.

Информацията в настоящия Информационен лист за безопасност е вярна според нашите познания, сведения и убеждения към датата на неговото публикуване. Предоставената информация е предназначена да служи само за указание за безопасна работа, употреба, манипулация, съхранение, транспортиране и обезвреждане и не трябва да се счита за гаранция или качествена характеристика. Информацията се отнася само за дадения продукт и не е валидна за случаите на употреба в комбинация с други материали или при други процеси, освен ако това не е оповестено в текста.

**Приложение: Сценарии на експозицията**

**Сценарий на експозиция: Почистващо средство за фурни/скарри. Ръчно разпръскване и забърсване**

Life Cycle Stage : Широко разпространена употреба от професионалисти  
Категория на продукта : Продукти за измиване и почистване (включително продукти на основата на разтворител)

**Разработен сценарий за контролиране на излагането в околната среда за:**

Категория на освобождаването в околната среда : **ERC8a** Широко разпространена употреба на закрито на помощни средства за обработка в отворени системи  
Дневно количество за обект : 7.5 kg  
Вид на Пречиствателната Станция : Общинска пречиствателна станция

**Разработен сценарий за контролиране на излагането на работника за:**

Категория на метода : Нанасяне с валик или с четка  
Продължителност на експозицията : 480 min  
Условия за експлоатация и мерки за управление на риска : На закрито  
Локална смукателна вентилация не се изисква  
Обща вентилация : Ниво на вентилация за час 1  
Защита на дихателните пътища : Не  
Защита на кожата : Да: Виж Раздел 8

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ** според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**GREASESTRIP PLUS**

Разработен сценарий за контролиране на излагането на работника за:

Категория на метода : Пулверизиране извън промишлена среда

Продължителност на  
експозицията : 60 min

Условия за експлоатация и  
мерки за управление на  
риска : На закрито

Локална смукателна вентилация не се изисква

Обща вентилация : Ниво на вентилация за час 1

Защита на кожата : Да: Виж Раздел 8

Защита на дихателните  
пътища : Не



## GREASESTRIP PLUS

**Почистващ препарат за грилове, скари, фурни, конвектомати**

Гел за разтваряне и отстраняване на мазнини по силно замърсени повърхности и предмети

### Общо описание на продукта:

GREASESTRIP PLUS е много ефикасно средство за разтваряне на мазнини и отстраняване на замърсявания. На включените в състава на препарата компоненти се дължи лесното премахване на силни нагари от мазнини при пържене и печене. Поради гъстата си консистенция GREASESTRIP PLUS може да се разпръсква без образуване на аерозолна мъгла и се задържа лесно върху отвесни повърхности.

### Качества на продукта:

- Висококоницентриран продукт
- С цветна индикация за приложението му
- Много ефикасен при премахване на трудно отстраними замърсявания
- Много икономичен
- Може да се разпръсква без да се образува аерозолна мъгла
- Задържа се много добре върху отвесни повърхности

### Химико-технически данни:

Препаратът GREASESTRIP PLUS е силно алкален продукт. Основните му съставни компоненти са алкалии със силно разяждащо действие и повърхностноактивни вещества. GREASESTRIP PLUS съдържа и специален компонент, който прави възможно разпръскването на препарата без образуване на аерозолна мъгла.

pH-стойност (на 1%-ен р-р) е около 14,0.

### Област на приложение:

GREASESTRIP PLUS е подходящ за използване в грилове, фритюрници, фурни и други. Препаратът се нанася без разреждане върху почистваната повърхност. Възможно е нанасянето му да става и чрез разпръскване. Повърхността се нагрява до около 50°C и препаратът се оставя да въздейства в продължение на 3 до 5 минути, в зависимост от степента на замърсяване. Ако се работи без нагряване, времето на въздействие се увеличава на около 20 минути. Следва основно измиване на повърхността с вода. Препаратът не е подходящ за повърхности и предмети от мед, алуминий или церан.

**Препоръки: да се избягва контакт с кожата, лигавицата и очите.**

**Опаковка: 1 туба от по 5 литра окомплектована с пистолет за разпръскване**

**Oasis Pro Glass**

**6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда**

Предпазни мерки за опазване на околната среда : Не се изискват специални мерки за опазване на околната среда.

**6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване**

Средства за почистване : Премахнете всички източници на запалване, ако е безопасно. Спрете теча, ако е безопасно. Разпространението на разлива да се ограничи като разсипаното количество препарат се събере посредством негорим абсорбиращ материал, (напр. пясък, пръст, вермикулит или диатомитова пръст) и се изхвърли в контейнер за обезвреждане, съгласно местните или национални разпоредби (виж раздел 13). Отмийте остатъците с вода. При големи разливи, разсипаният материал да се ограда със защитен насип или да се ограничи по друг начин, така че да се възпрепятства разпространението му до воден път.

**6.4 Позоваване на други раздели**

Вижте раздел 1 за контакти в случай на спешност.  
За лична защита вижте раздел 8.  
Вижте раздел 13 за допълнителна информация за начините на третиране на отпадъци.

**РАЗДЕЛ 7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ**

**7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**

Указания за безопасна работа с продукта : Дръжте далеч от огън, искри и нагорещени повърхности. Вземете необходимите мерки срещу появата на статично електричество (което може да предизвика възпламеняване на пари на органични съединения).

Хигиенни мерки : Измивайте ръцете преди почивките и веднага след работа с продукта.

**7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**

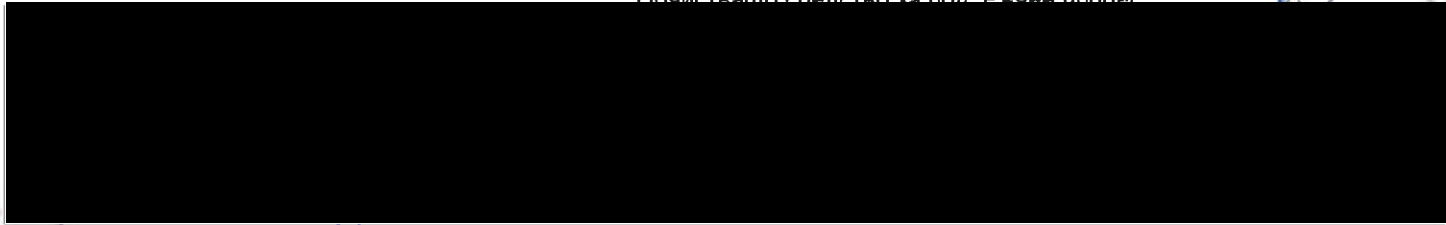
Изисквания за складови площи и опаковки : Пазете от загряване и източници на възпламеняване. Да се съхранява далече от окисляващи вещества. Да се съхранява извън обсега на деца. Съдът да се съхранява плътно затворен. Съхранявайте в подходящи и снабдени с етикети съдове.

Температура на съхранение : 0 °C до 40 °C

**7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)**

Специфична употреба(и) : Универсално почистващо средство. Ръчно разпръскване и забърсване  
Почистващо средство за стъкло. Ръчно разпръскване и забърсване  
Почистващо средство за под. Ръчен процес

**ВЯРНО С  
ОРИГИНАЛА**



**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ** според Регламент (ЕО) № 1907/2006**Oasis Pro Glass****РАЗДЕЛ 8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА /ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА****8.1 Параметри на контрол****Гранични стойности на експозиция в работна среда**

Съставки	CAS номер	Вид стойност (Продължителност на експозицията)	Параметри на контрол	Основание
етанол	64-17-5	TWA	1,000 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL

**8.2 Контрол на експозицията****Подходящ инженерен контрол**

Инженерни мерки : Общата вентилация трябва да е достатъчна, за да контролира и ограничава излагането на работника на вредни вещества във въздуха.

**Лични предпазни мерки**

Хигиенни мерки : Измивайте ръцете преди почивките и веднага след работа с продукта.

Защита за очи/лице (EN 166) : Не се изискват специални защитни средства.

Защита на ръцете (EN 374) : Не се изискват специални защитни средства.

Защита на кожата и тялото (EN 14605) : Не се изискват специални защитни средства.

Защита на дихателните пътища (EN 143, 14387) : Не се изисква, ако концентрациите във въздуха се поддържат под граничните стойности на експозиция, посочени в данните за граници на експозиция. Да се използват разрешени средства за дихателна защита, удовлетворяващи изискванията на ЕС (89/656/ЕЕС, 89/686/ЕЕС) или на еквивалентни нормативни актове, ако рискът от вдишване не може да бъде избегнат или достатъчно занижен посредством технически средства за колективна защита или чрез мерки, методи или процедури, засягащи организацията на работа.

**Контрол на експозицията на околната среда**

Основни указания : Отчетете необходимостта от осигуряване на събирателни вани около съдовете за съхранение.

**РАЗДЕЛ 9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА****9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**

Външен вид : течност

Цвят : безцветен, син

ВЯРНО С  
ОРИГИНАЛ



## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

### Oasis Pro Glass

Мирис	: ароматизиране
pH	: 6.3 - 7.3, 100 %
Точка на запалване	: 43 °C затворен съд, Не поддържа горенето.
Граница на мириса	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Точка на толене/точка на замръзване	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Точка на кипене/интервал на кипене	: > 100 °C
Скорост на изпаряване	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Запалимост (твърдо вещество, газ)	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Горна граница на експлозивност	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Долна граница на експлозивност	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Налягане на парите	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Плътност на парите	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Относителна плътност	: 0.986 - 0.992
Разтворимост във вода	: разтворим
Разтворимост в други разтворители	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Температура на самоzapalване	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Термично разлагане	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Вискозитет, кинематичен	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Експлозивни свойства	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Оксидиращи свойства	: Субстанцията или сместа не е класифицирана като оксидираща.

#### 9.2 Друга информация

Неприложимо и/или не е определено за сместа

### РАЗДЕЛ 10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

#### 10.1 Реактивност

Не са известни опасни реакции при правилна употреба.

#### 10.2 Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

#### 10.3 Възможност за опасни реакции

ВЯРНО С  
ОРИГИНАЛА





## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

### Oasis Pro Glass

Не са известни опасни реакции при правилна употреба.

#### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Топлина, пламъци и искри.

#### 10.5 Несъвместими материали

Неизвестни.

#### 10.6 Опасни продукти на разпадане

Продукти на разлагането могат да бъдат следните материали:

Въглеродни оксиди  
Азотни оксиди (NOx)  
Серни оксиди  
Оксиди на фосфора

### РАЗДЕЛ 11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

#### 11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Информация относно вероятните пътища на експозиция	: Вдишване, Контакт с очите, Контакт с кожата
<b>Продукт</b>	
Остра орална токсичност	: Няма данни за този продукт.
Остра инхалационна токсичност	: Няма данни за този продукт.
Остра дермална токсичност	: Няма данни за този продукт.
Корозия/дразнене на кожата	: Няма данни за този продукт.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	: Не дразни очите Тестова субстанция: КомпонентКласификацията на този продукт е въз основа на токсикологична оценка.
Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата	: Няма данни за този продукт.
Канцерогенност	: Няма данни за този продукт.
Репродуктивна токсичност	: Няма данни за този продукт.
Мутагенност на зародишните клетки	: Няма данни за този продукт.
Тератогенност	: Няма данни за този продукт.
СТОО - еднократна експозиция	: Няма данни за този продукт.

**ВЯРНО С  
ОРИГИНАЛА**



## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

### Oasis Pro Glass

СТОО - повтаряща се експозиция : Няма данни за този продукт.

Токсичност при вдишване : Няма данни за този продукт.

#### Съставки

Остра орална токсичност : (мастна киселина) алкилсулфосукцинати  
LD50 Плъх: > 2,100 mg/kg

етанол  
LD50 Плъх: 10,470 mg/kg

#### Съставки

Остра инхалационна токсичност : (мастна киселина) алкилсулфосукцинати  
4 h LC50 Плъх: 480 mg/l

етанол  
4 h LC50 Плъх: 117 mg/l

#### Съставки

Остра дермална токсичност : (мастна киселина) алкилсулфосукцинати  
LD50 Заек: > 10,000 mg/kg

етанол  
LD50 Заек: > 15,800 mg/kg

#### Потенциални ефекти върху здравето

Очи : При нормална употреба не се наблюдават или очакват увреждания на здравето.

Кожа : При нормална употреба не се наблюдават или очакват увреждания на здравето.

Поглъщане : При нормална употреба не се наблюдават или очакват увреждания на здравето.

Вдишване : При нормална употреба не се наблюдават или очакват увреждания на здравето.

Хронична експозиция : При нормална употреба не се наблюдават или очакват увреждания на здравето.

#### Наблюдавани симптоми, свързани с експозицията на хора

Контакт с очите : Не са известни и не се очакват симптоми на неразположение.

Контакт с кожата : Не са известни и не се очакват симптоми на неразположение.

Поглъщане : Не са известни и не се очакват симптоми на неразположение.

Вдишване : Не са известни и не се очакват симптоми на неразположение.

### РАЗДЕЛ 12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

ВАРНО С  
ОРИГИНАЛ

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

### Oasis Pro Glass

#### 12.1 Екотоксичност

Ефекти върху околната среда : Този продукт няма известни екотоксикологични ефекти.

##### Продукт

Токсичност за риби : Няма информация

Токсичност за дафния и други водни безгръбначни. : Няма информация

Токсичност за водораслите : Няма информация

##### Съставки

Токсичност за риби : етанол  
96 h LC50 *Pimephales promelas* (Дребна рибка, бодливка): > 100 mg/l

##### Съставки

Токсичност за дафния и други водни безгръбначни. : (мастна киселина) алкилсулфосукцинати  
48 h EC50 *Daphnia* (Водна бълха): 20.75 mg/l

#### 12.2 Устойчивост и разградимост

##### Продукт

Биоразградимост : Повърхностноактивните вещества, съдържащи се в препарата удовлетворяват изискванията за биоразградимост на Регламента за детергенти 648/2004/ЕС.

##### Съставки

Биоразградимост : (мастна киселина) алкилсулфосукцинати  
Резултат: Лесно биоразградим.

етанол  
Резултат: Лесно биоразградим.

#### 12.3 Биоакумулираща способност

Няма информация

#### 12.4 Преносимост в почвата

Няма информация

#### 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

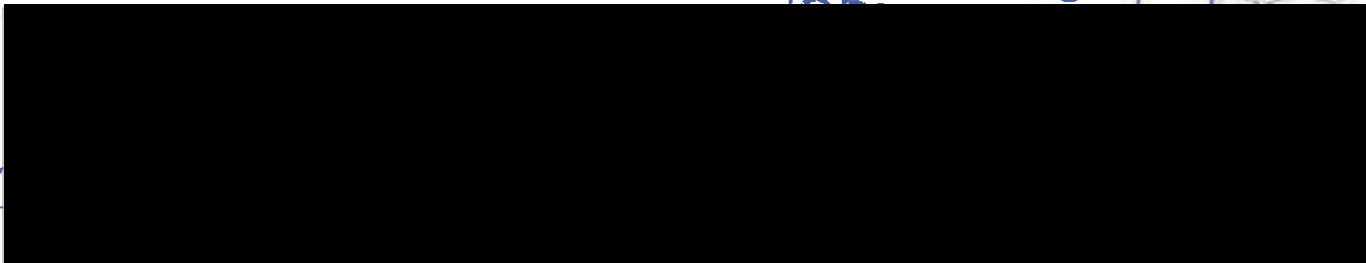
##### Продукт

Оценка : Това вещество/ тази смес не съдържа компоненти, считани за устойчиви, биоакумулиращи и токсични (PBT) или за много устойчиви и много биоакумулиращи (vPvB) в концентрации равни или по-високи от 0.1%.

#### 12.6 Други неблагоприятни ефекти

Няма информация

ВЯРНО С



## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

Oasis Pro Glass

### РАЗДЕЛ 13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

Обезвреждането се извършва съгласно изискванията на нормативните актове на ЕС за отпадъци и за опасни отпадъци. Кодовете на отпадъците се определят от потребителя, по възможност след обсъждане с компетентните органи по обезвреждане на отпадъците.

#### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

- Продукт : Разреденият продукт може да бъде излят в канализацията.
- Замърсена опаковка : Изхвърляйте в съгласие с местните, държавните и федералните закони
- Ръководство за определяне на кода на отпадъка : Органични отпадъци, съдържащи опасни вещества. Ако този продукт се използва впоследствие при други процеси, крайният потребител трябва да преразгледа и определи най-подходящия код на отпадъците сред посочените кодове в Европейския каталог на отпадъците. Отговорност на лицето, причинител на отпадъци е да определи токсичността и физичните свойства на генерирания материал, да посочи правилната класификация на отпадъка и методите на обезвреждане в съответствие с приложимото Европейско (EU Директива 2008/98/EC) и локално законодателство.

### РАЗДЕЛ 14. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

Спедиторът/доставчикът/изпращачът е отговорен да осигури опаковане, етикетиране и обозначения в съответствие с избрания вид транспорт.

#### Сухопътен транспорт (ADR/ADN/RID)

- 14.1 Номер по списъка на ООН : Не е опасен товар
- 14.2 Точното наименование на пратката по списъка на ООН : Не е опасен товар
- 14.3 Клас(ове) опасност при транспортиране : Не е опасен товар
- 14.4 Опаковъчна група : Не е опасен товар
- 14.5 Опасности за околната среда : Не е опасен товар
- 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите : Не е опасен товар

#### Въздушен транспорт (IATA)

- 14.1 Номер по списъка на ООН : Не е опасен товар
- 14.2 Точното наименование на пратката по списъка на ООН : Не е опасен товар
- 14.3 Клас(ове) опасност при транспортиране : Не е опасен товар
- 14.4 Опаковъчна група : Не е опасен товар

ВЯРНО С  
ОРИГИНАЛА

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ** според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Oasis Pro Glass**

- 14.5 Опасности за околната среда : Не е опасен товар  
14.6 Специални предпазни мерки за потребителите : Не е опасен товар

**Морски транспорт (IMDG/ИМО)**

- 14.1 Номер по списъка на ООН : Не е опасен товар  
14.2 Точното наименование на пратката по списъка на ООН : Не е опасен товар  
14.3 Клас(ове) опасност при транспортиране : Не е опасен товар  
14.4 Опаковъчна група : Не е опасен товар  
14.5 Опасности за околната среда : Не е опасен товар  
14.6 Специални предпазни мерки за потребителите : Не е опасен товар  
14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC : Не е опасен товар

**РАЗДЕЛ 15. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА**

**15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**

- съгласно Регламента за Детергентите 648/2004/ЕС : по-малко от 5 %: анионни повърхностноактивни вещества  
Други съставки: парфюми  
Алергени:  
Линалоол

**Национални нормативни актове**

Да се вземе под внимание Директива 94/33/ЕС за защита на младите хора на работното място.

- Други правила/законали : След употреба, отпадъците от препарата като остатъчни количества и опаковки да се събират в специални, плътно затварящи се и обозначени съдове и да се съхраняват временно, след което да се предават на лица, притежаващи разрешение за обезвреждане на отпадъци по чл. 67 от Закона за управление на отпадъците (ЗУО).

**15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес**

Този продукт съдържа вещества, за които се изисква оценка на химическата безопасност.

**РАЗДЕЛ 16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ**

Пълен текст на H-изразите

БЯРНО С  
ОРИГИНАЛ

**Oasis Pro Glass**

H225	Силно запалими течност и пари.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.

**Пълен текст на други съкращения**

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AICS - Австралийски инвентаризационен списък на химичните вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързан с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErCx - Концентрация, свързана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкция и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; n.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

Изготвен от : Regulatory Affairs

Цитираните в ИЛБ величини са представени в следния формат: 1,000,000 = 1 милион и 1,000 = хиляда. 0.1 = 1 десета и 0.001 = 1 хилядна

**АКТУАЛИЗИРАНА ИНФОРМАЦИЯ:** Съществените изменения в законодателството или в здравната информация, внесени в настоящото преработено издание, са обозначени с ивица в левия край на полето на Информационния лист за безопасност.

Информацията в настоящия Информационен лист за безопасност е вярна според нашите познания, сведения и убеждения към датата на неговото публикуване. Предоставената информация е предназначена да служи само за указание за безопасна работа, употреба

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ** според Регламент (ЕО) № 1907/2006**Oasis Pro Glass**

манипулация, съхранение, транспортиране и обезвреждане и не трябва да се счита за гаранция или качествена характеристика. Информацията се отнася само за дадения продукт и не е валидна за случаите на употреба в комбинация с други материали или при други процеси, освен ако това не е оповестено в текста.

**ПРИЛОЖЕНИЕ: СЦЕНАРИИ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА**

DPD+ Вещества

:

Следните вещества допринасят основно за изграждане на сценарий на експозиция на сместа съгласно DPD+ правилата:

Път на експозиция	Вещество	CAS номер	EINECS-No.
Поглъщане	Без водеща субстанция		
Вдишване	Без водеща субстанция		
Контакт с кожата	(мастна киселина) алкилсулфосукцинати	577-11-7	209-406-4
Очи	(мастна киселина) алкилсулфосукцинати	577-11-7	209-406-4
Водна среда	Без водеща субстанция		

Физични свойства DPD+ Вещества:

Вещество	Налягане на парите	Разтворимост във вода	Pow	Моларна маса
(мастна киселина) алкилсулфосукцинати	< 0.0000001 hPa	8.17 g/l	99.54	

За да изчислите дали вашите условия на труд като потребител по веригата са безопасни и мерките за управление на риска - сигурни, моля, пресметнете вашия коефициент на риска на уебсайта по-долу:

[www.ecetoc.org/tra](http://www.ecetoc.org/tra)

Кратко заглавие на сценария на експозиция : Универсално почистващо средство. Ръчно разпръскване и забърсване

**Дескриптори на употребата**

Основни групи потребители : Професионални употреби: Обществена сфера (администрация, образование, забавление, услуги, занаятчий)

Сектори на крайна употреба : SU22: Професионални употреби: Обществена сфера (администрация, образование, забавление, услуги, занаятчий)

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

### Oasis Pro Glass

- Категории на процеса : : Нанасяне с валик или с четка  
: Пулверизиране извън промишлена среда  
: Трансфер на вещество или препарат  
(зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в  
общи съоръжения
- Категории на химическия продукт : : Продукти за измиване и почистване (включително продукти  
на основата на разтворител)
- Категории за отделяне в околната среда : : Широко разпространена употреба на закрито на помощни  
средства за обработка в отворени системи

Кратко заглавие на сценария на експозиция : Почистващо средство за стъкло. Ръчно разпръскване и  
забърсване

#### Дескриптори на употребата

- Основни групи потребители : Професионални употреби: Обществена сфера  
(администрация, образование, забавление, услуги, занаятчий)
- Сектори на крайна употреба : **SU22:** Професионални употреби: Обществена сфера  
(администрация, образование, забавление, услуги, занаятчий)
- Категории на процеса : : Нанасяне с валик или с четка  
: Пулверизиране извън промишлена среда
- Категории на химическия продукт : : Продукти за измиване и почистване (включително продукти  
на основата на разтворител)
- Категории за отделяне в околната среда : : Широко разпространена употреба на закрито на помощни  
средства за обработка в отворени системи

Кратко заглавие на сценария на експозиция : Почистващо средство за под. Ръчен процес

#### Дескриптори на употребата

- Основни групи потребители : Професионални употреби: Обществена сфера  
(администрация, образование, забавление, услуги, занаятчий)
- Сектори на крайна употреба : **SU22:** Професионални употреби: Обществена сфера  
(администрация, образование, забавление, услуги, занаятчий)
- Категории на процеса : : Нанасяне с валик или с четка  
: Трансфер на вещество или препарат  
(зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в  
общи съоръжения
- Категории на химическия продукт : : Продукти за измиване и почистване (включително продукти  
на основата на разтворител)



**Oasis Pro Glass**

Категории за отделяне в околната среда : Широко разпространена употреба на закрито на помощни средства за обработка в отворени системи

ВЯРНО С  
ОРИГИНАЛА



## ПОЧИСТВАЩ ПРЕПАРАТ ЗА СЪГКЛО И ПОВЪРХНОСТИ

Формулата за бързо изсъхване осигурява отлични почистващи резултати върху стъкло, огледала и други лъскави повърхности, оставяйки блясък без черти.

### Производителност

- ▲ Високо концентрирани продукти за изключителна ефективност
- ▲ Остава брилянтен блясък на стъкло, прозорци и огледала

### Ефективност

- ▲ Лесният за употреба препарат за почистване на стъкла увеличава производителността на служителите
- ▲ Не е необходимо полиране

### Безопасност

- ▲ Цветово кодирана система, за да сте сигурни, че използвате правилния продукт за правилната задача за почистване

### Постоянство

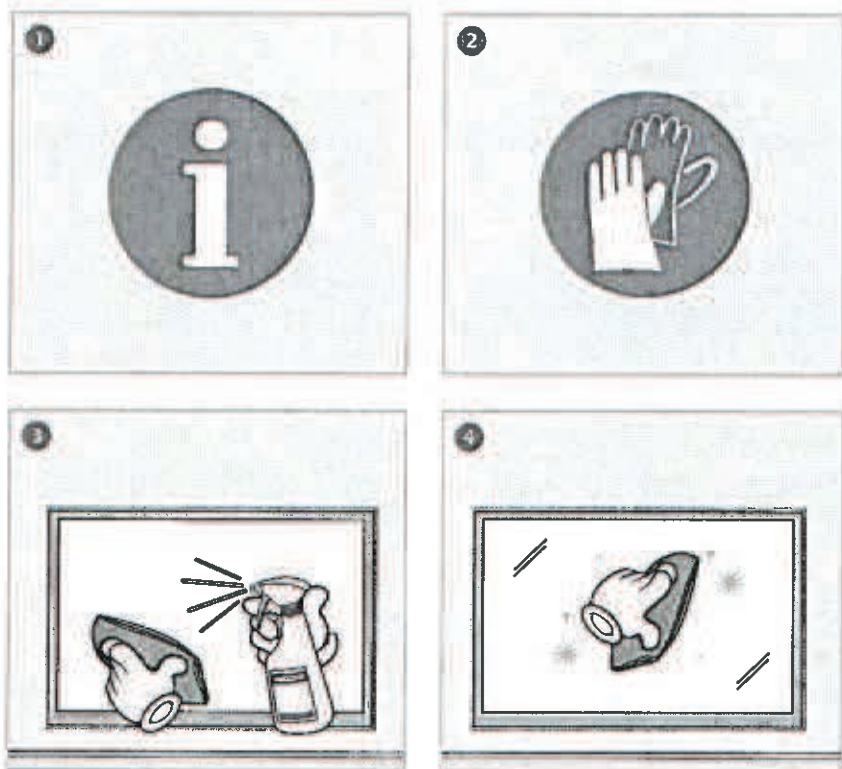
- ▲ Значително намаляване на отпадъка от опаковки с най-малко 70% спрямо традиционните размери опаковки

# ECOLAB

От една торба се пълнят  
**до 1000**  
 спрей бутилки за  
 многократна употреба



## Инструкции за употреба



1. Проверете хигиенния план, етикета на продукта и информацията за безопасност за подробна информация за начина на употреба.
2. Препоръчва се носенето на подходящо защитно облекло при работа с торбата с концентрат.
3. Напръскайте Oasis Pro Glass директно върху повърхността или кърпа.
4. Почистете повърхността и подсушете с чиста кърпа.

## ПРЕПОРЪКА

Специалистът на Ecolab ще монтира и ще настрои системата за дозиране спрямо вашите хигиенни изисквания за оптимални резултати.

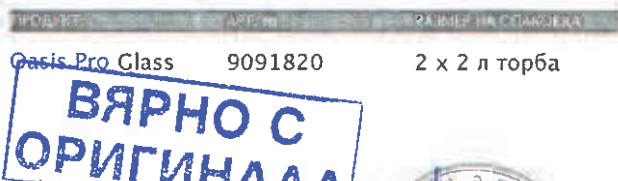
Препоръчана концентрация за употреба: 0,25 – 2% в зависимост от нивото на замърсяване и твърдостта на водата.

## БЕЗОПАСНОСТ

Само за професионална употреба. За допълнителна информация и инструкции за безопасност вижте етикета на продукта и информационния лист за безопасност.

## УСЛОВИЯ НА СЪХРАНЕНИЕ

Съхранявайте при температура между 0°C и 40°C само в оригиналната затворена опаковка.





**Topmatic Universal (Special)**

**РАЗДЕЛ 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО**

**1.1 Идентификатор на продукта**

Име на Продукта : Topmatic Universal (Special)  
Код на продукта : 116865E  
Употреба на  
веществото/сместа : препарат за машинно измиване на съдове  
Вид на веществото : Смес

**Само за професионална употреба.**

Информация за  
разредения продукт : Не се предоставя информация за разредения продукт.

**1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**

Идентифицирани употреби : Продукт за миене и изплакване на съдове; Автоматичен процес  
Препоръчителни  
ограничения при употреба : Само за индустриална и професионална употреба.

**1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**

Фирма : Еколаб ЕООД  
бул. Цариградско шосе 115А  
BG-1784 София, България 02 976 80 33 (от 9 до 17:30 ч.)  
csbulgaria@ecolab.com

**1.4 Телефонен номер при спешни случаи**

Телефонен номер при  
спешни случаи : 02 976 80 33 (от 9 до 17:30 ч.)  
Телефон на Центъра за  
информация по отровите : 02 915 44 09 (Клиника по токсикология при УМБАЛСМ  
"Н.П.Пирогов")

Дата на : 09.12.2016  
съставяне/преработка  
Издание : 1.0

**РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ**

**2.1 Класифициране на веществото или сместа**

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Корозивен за металите Категория 1

H290

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ** според Регламент (ЕО) № 1907/2006**Topmatic Universal (Special)**

Сериозно увреждане на очите, Категория 1

H318

**2.2 Елементи на етикета****Етикетиране (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)**

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Опасно

Предупреждения за опасност : H290 H314  
 Може да бъде корозивно за металите. Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

Препоръки за безопасност : **Предотвратяване:**  
 P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.

**Реагиране:**  
 P303 + P361 + P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ.  
 P305 + P351 + P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.  
 P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

Опасни съставки, които трябва да бъдат посочени в етикета:  
 натриев хидроксид

**2.3 Други опасности**

Неизвестни.

**РАЗДЕЛ 3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ****3.2 Смеси****Опасни съставки**

Химично наименование	CAS номер EC-No. REACH No.	КласификацияРЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008	Концентрация: [%]
натриев хидроксид	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27	Корозия на кожата Категория 1A; H314 Корозивен за металите Категория 1; H290	>= 25 - < 30
alanine, n,n- bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	164462-16-2 01-0000016977-53	Дразнене на кожата Категория 2; H315 Дразнене на очите Категория 2; H319	>= 3 - < 5

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ** според Регламент (ЕО) № 1907/2006**Topmatic Universal (Special)**

2-фосфоно-1,2,4-бутантрикарбоксилска киселина	37971-36-1 253-733-5 01-2119436643-39	Корозивен за металите Категория 1; H290 Дразнене на очите Категория 2; H319	>= 1 - < 2.5
---	---	--	--------------

За пълния текст на H-изразите, упоменати в този раздел, виж Раздел 16.

**РАЗДЕЛ 4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ****4.1 Описание на мерките за първа помощ**

- В случай на контакт с очите : Изплакнете незабавно, обилно с вода, при широко отворени клепачи, за минимум 15 минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. Незабавно повикайте лекар.
- В случай на контакт с кожата : Незабавно измийте обилно с вода в продължение на поне 15 мин. Използвайте мек сапун ако има такъв. Изперете облеклото преди повторна употреба. Старателно почистете обувките преди повторна употреба. Незабавно повикайте лекар.
- В случай на поглъщане : Изплакнете устата с вода. НЕ предизвиквайте повръщане. Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание. Незабавно повикайте лекар.
- В случай на вдишване : Изведете пострадалия на чист въздух. Лекувайте симптоматично. Потърсете медицинска помощ, ако се появят признаци на неразположение.

**4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**

Вижте раздел 11 за по-подробна информация за въздействията върху човешкото здраве и свързаните с тях симптоми.

**4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**

Лечение : Лекувайте симптоматично.

**РАЗДЕЛ 5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ****5.1 Пожарогасителни средства**

- Подходящи пожарогасителни средства : Прилагайте мерки за пожарогасене, подходящи за конкретните обстоятелства и заобикалящата среда.
- Неподходящи пожарогасителни средства : Неизвестни.

**5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

- Специфични опасности при пожарогасене : Не е запалим и не гори.
- Опасни продукти при горене : Продукти на разлагането могат да бъдат следните материали:

**Topmatic Universal (Special)**

Въглеродни оксиди  
Азотни оксиди (NOx)  
Серни оксиди  
Оксиди на фосфора

**5.3 Съвети за пожарникарите**

специални предпазни средства за пожарникарите : Носете лични предпазни средства.

Допълнителна информация : Остатъците от пожара и замърсената вода от пожарогасене да се изхвърлят в съответствие с местните нормативни актове. В случай на пожар и или експлозия не вдишвайте парите.

**РАЗДЕЛ 6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ**

**6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

ЗА ПЕРСОНАЛ, КОЙТО НЕ ОТГОВАРЯ ЗА СПЕШНИ СЛУЧАИ : Осигурете подходяща вентилация. Не допускате хората да доближават мястото на разлива/теча и ги накарайте да се отдалечат от него в посока срещу вятъра. Избягвайте вдишване, поглъщане и контакт с кожата и очите. Когато работниците са изложени на концентрации, по-високи от граничните стойности на експозиция в работната среда, те трябва да носят одобрени средства за дихателна защита. Почистването трябва да се извършва само от обучени за целта лица. Разгледайте предпазните мерки, описани в раздели 7 и 8.

ЗА ЛИЦАТА, ОТГОВОРНИ ЗА СПЕШНИ СЛУЧАИ : Ако при овладяването на разлива се налага носенето на специализирано облекло, разгледайте внимателно информацията в раздел 8 за подходящи и неподходящи материали.

**6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда**

Предпазни мерки за опазване на околната среда : Не допускате попадане в почвата, повърхностните и подпочвените води.

**6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване**

Средства за почистване : Спрете теча, ако е безопасно. Разпространението на разлива да се ограничи като разсипаното количество препарат се събере посредством негорим абсорбиращ материал, (напр. пясък, пръст, вермикулит или диатомитова пръст) и се изхвърли в контейнер за обезвреждане, съгласно местните или национални разпоредби (виж раздел 13). Отмийте остатъците с вода. При големи разливи, разсипаният материал да се ограда със защитен насип или да се ограничи по друг начин, така че да се възпрепятства разпространението му до воден път.

**6.4 Позоваване на други раздели**

Вижте раздел 1 за контакти в случай на спешност.  
За лична защита вижте раздел 8.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## Topmatic Universal (Special)

Вижте раздел 13 за допълнителна информация за начините на третиране на отпадъци.

### РАЗДЕЛ 7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

#### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

- Указания за безопасна работа с продукта : Не поглъщай. Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото. Не вдишвайте прах/ пушек/ газ/ дим/ изпарения/ аерозоли. Използвайте само при подходяща вентилация. Ръцете да се измият старателно след работа.
- Хигиенни мерки : Работете при спазване на установените правила за хигиена и безопасност на труда. Свалете и изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Да се измият лицето, ръцете и всички участъци от кожата, изложени на въздействието, старателно след употреба. Да се осигури подходящо оборудване, улесняващо бързото обилно изплакване или промиване на очите и тялото при риск от съприкосновение или опръскване.

#### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

- Изисквания за складови площи и опаковки : Не съхранявайте близо до киселини. Да се съхранява извън обсега на деца. Съдът да се съхранява плътно затворен. Съхранявайте в подходящи и снабдени с етикети съдове.  
Да се съхранява само в оригиналната опаковка. Попийте разлятото, за да се предотвратят материални вреди.
- Температура на съхранение : 0 °C до 40 °C
- Материал, от който е изработена опаковката : Подходящ материал: Пластмасови материали, включително пенопласти  
Неподходящ материал: Алуминий, мека, нисковъглеродна стомана

#### 7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

- Специфична употреба(и) : Продукт за миене и изплакване на съдове; Автоматичен процес

### РАЗДЕЛ 8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА /ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

#### 8.1 Параметри на контрол

##### Гранични стойности на експозиция в работна среда

Съставки	CAS номер	Вид стойност (Продължителност на експозицията)	Параметри на контрол	Основание
натриев хидроксид	1310-73-2	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL

##### DNEL

натриев хидроксид	:	Крайна употреба: Работници Пътища на експозиция: Вдишване Потенциални въздействия върху здравето: Дългорочни
-------------------	---	--



**Topmatic Universal (Special)**

	Стойност: 1 mg/m <sup>3</sup>
	Крайна употреба: Крайни потребители Пътища на експозиция: Вдишване Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни локални ефекти Стойност: 1 mg/m <sup>3</sup>

**8.2 Контрол на експозицията**

**Подходящ инженерен контрол**

Инженерни мерки : Ефективна смукателна вентилационна система.  
Концентрацията във въздуха да се поддържа под установените граници на експозиция на работното място.

**Лични предпазни мерки**

Хигиенни мерки : Работете при спазване на установените правила за хигиена и безопасност на труда. Свалете и изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Да се измият лицето, ръцете и всички участъци от кожата, изложени на въздействието, старателно след употреба. Да се осигури подходящо оборудване, улесняващо бързото обилно изплакване или промиване на очите и тялото при риск от съприкосновение или опръскване.

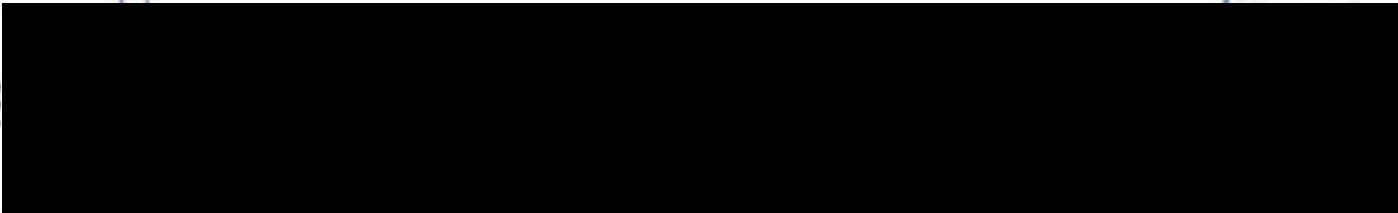
Защита за очи/лице (EN 166) : Защитни очила  
Маска

Защита на ръцете (EN 374) : Препоръчителна превантивна защита на кожата.  
Ръкавици  
Нитрилен каучук  
бутилкаучук  
Време на износване: 1 - 4 часа  
Минимална дебелина за бутилов каучук 0.7 mm, за нитрилов каучук или други равностойни материали 0.4 mm (моля, обърнете се за съвет към производителя/търговеца на ръкавици.)  
Ръкавиците трябва да се изхвърлят или да се сменят ако са налице признаци на износване или на проникване на химикали.

Защита на кожата и тялото (EN 14605) : Лична защитна екипировка: подходящи защитни ръкавици, предпазни очила и защитно облекло

Защита на дихателните пътища (EN 143, 14387) : Не се изисква, ако концентрациите във въздуха се поддържат под граничните стойности на експозиция, посочени в данните за граници на експозиция. Да се използват разрешени средства за дихателна защита, удовлетворяващи изискванията на ЕС (89/656/ЕЕС, 89/686/ЕЕС ) или на еквивалентни нормативни актове, ако рискът от вдишване не може да бъде избегнат или достатъчно занижен посредством технически средства за колективна защита или чрез мерки, методи или процедури, засягащи организацията на работа.

**Контрол на експозицията на околната среда**



**Topmatic Universal (Special)**

Основни указания : Отчетете необходимостта от осигуряване на събирателни вани около съдовете за съхранение.

**РАЗДЕЛ 9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА**

**9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**

Външен вид	: течност
Цвят	: безцветен, светложълт
Мирис	: без аромат
pH	: 13.0 - 14.0, 100 %
Точка на запалване	: Неприложим, Не поддържа горенето.
Граница на мириса	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Точка на топене/точка на замръзване	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Точка на кипене/интервал на кипене	: > 100 °C
Скорост на изпаряване	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Запалимост (твърдо вещество, газ)	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Горна граница на експлозивност	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Долна граница на експлозивност	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Налягане на парите	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Плътност на парите	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Относителна плътност	: 1.33 - 1.37
Разтворимост във вода	: разтворим
Разтворимост в други разтворители	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Температура на самозапалване	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Термично разлагане	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Вискозитет, кинематичен	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Експлозивни свойства	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Оксидиращи свойства	: Субстанцията или сместа не е класифицирана като оксидираща.

**9.2 Друга информация**

Неприложимо и/или не е определено за сместа

**Topmatic Universal (Special)**

**РАЗДЕЛ 10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ**

**10.1 Реактивност**

Не са известни опасни реакции при правилна употреба.

**10.2 Химична стабилност**

Стабилен при нормални условия.

**10.3 Възможност за опасни реакции**

Не са известни опасни реакции при правилна употреба.

**10.4 Условия, които трябва да се избягват**

Неизвестни.

**10.5 Несъвместими материали**

Киселини

мека, нисковъглеродна стомана  
Алуминий

**10.6 Опасни продукти на разпадане**

Продукти на разлагането могат да бъдат следните материали:

Въглеродни оксиди  
Азотни оксиди (NOx)  
Серни оксиди  
Оксиди на фосфора

**РАЗДЕЛ 11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ**

**11.1 Информация за токсикологичните ефекти**

Информация относно вероятните пътища на експозиция : Вдишване, Контакт с очите, Контакт с кожата

**Продукт**

Остра орална токсичност : Няма данни за този продукт.

Остра инхалационна токсичност : Няма данни за този продукт.

Остра дермална токсичност : Няма данни за този продукт.

Корозия/дразнене на кожата : Няма данни за този продукт.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите : Няма данни за този продукт.

**Topmatic Universal (Special)**

Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата : Няма данни за този продукт.

Канцерогенност : Няма данни за този продукт.

Репродуктивна токсичност : Няма данни за този продукт.

Мутагенност на зародишните клетки : Няма данни за този продукт.

Тератогенност : Няма данни за този продукт.

СТОО - еднократна експозиция : Няма данни за този продукт.

СТОО - повтаряща се експозиция : Няма данни за този продукт.

Токсичност при вдишване : Няма данни за този продукт.

**Съставки**

Остра орална токсичност : alanine, n,n-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt  
LD50 Плъх: > 2,000 mg/kg

2-фосфоно-1,2,4-бутантрикарбоксилова киселина  
LD50 Плъх: > 6,500 mg/kg

**Съставки**

Остра дермална токсичност : alanine, n,n-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt  
LD50 Плъх: > 4,000 mg/kg

**Потенциални ефекти върху здравето**

Очи : Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Кожа : Причинява силни изгаряния на кожата.

Поглъщане : Предизвиква изгаряне на храносмилателната система.

Вдишване : Може да предизвика дразнения на носа, стомаха и белите дробове.

Хронична експозиция : При нормална употреба не се наблюдават или очакват увреждания на здравето.

**Наблюдавани симптоми, свързани с експозицията на хора**

Контакт с очите : Зачервяване, Болка, Разяждане

Контакт с кожата : Зачервяване, Болка, Разяждане

Поглъщане : Разяждане, Коремна болка

Вдишване : Дразнене на дихателните пътища, Кашлица

**Topmatic Universal (Special)**

**РАЗДЕЛ 12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ**

**12.1 Екотоксичност**

Ефекти върху околната среда : Този продукт няма известни екотоксикологични ефекти.

**Продукт**

Токсичност за риби : Няма информация

Токсичност за дафния и други водни безгръбначни. : Няма информация

Токсичност за водораслите : Няма информация

**Съставки**

Токсичност за риби : alanine, n,n-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt  
96 h LC50 Риба: > 200 mg/l

2-фосфоно-1,2,4-бутантрикарбоксилова киселина  
96 h LC50 Риба: > 1,042 mg/l

**Съставки**

Токсичност за дафния и други водни безгръбначни. : натриев хидроксид  
48 h EC50: 40 mg/l

**12.2 Устойчивост и разградимост**

**Продукт**

Биоразградимост : Повърхностноактивните вещества, съдържащи се в препарата удовлетворяват изискванията за биоразградимост на Регламента за детергенти 648/2004/ЕС.

**Съставки**

Биоразградимост : натриев хидроксид  
Резултат: Неприложим - неорганичен

alanine, n,n-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt  
Резултат: Лесно биоразградим.

2-фосфоно-1,2,4-бутантрикарбоксилова киселина  
Резултат: Трудно биоразградим

**12.3 Биоакмулираща способност**

Няма информация

**12.4 Преносимост в почвата**

Няма информация

**12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB**

**Продукт**

Оценка : Това вещество/ тази смес не съдържа компоненти, считани за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (РВТ) или за много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) в концентрации

**Topmatic Universal (Special)**

равни или по-високи от 0.1%.

**12.6 Други неблагоприятни ефекти**

Няма информация

**РАЗДЕЛ 13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ**

Обезвреждането се извършва съгласно изискванията на нормативните актове на ЕС за отпадъци и за опасни отпадъци. Кодовете на отпадъците се определят от потребителя, по възможност след обсъждане с компетентните органи по обезвреждане на отпадъците.

**13.1 Методи за третиране на отпадъци**

- Продукт : Където е възможно, рециклирането се предпочита пред обезвреждането и изгарянето. Ако рециклирането е неосъществимо, да се извърши обезвреждане в съответствие с местните нормативни актове. Отпадъците да се обезвреждат в одобрена инсталация за обезвреждане на отпадъците.
- Замърсена опаковка : Да се обезврежда като неизползван продукт. Празните опаковки трябва да се предават за рециклиране или обезвреждане на одобрено място за третиране на отпадъци. Не използвайте повторно празните опаковки. Изхвърляйте в съгласие с местните, държавните и федералните закони
- Ръководство за определяне на кода на отпадъка : Неорганични отпадъци, съдържащи опасни вещества. Ако този продукт се използва впоследствие при други процеси, крайният потребител трябва да преразгледа и определи най-подходящия код на отпадъците сред посочените кодове в Европейския каталог на отпадъците. Отговорност на лицето, причинител на отпадъци е да определи токсичността и физичните свойства на генерирания материал, да посочи правилната класификация на отпадъка и методите на обезвреждане в съответствие с приложимото Европейско (EU Директива 2008/98/EC) и локално законодателство.

**РАЗДЕЛ 14. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО**

Следителът/доставчикът/изпращачът е отговорен да осигури опаковане, етикетиране и обозначения в съответствие с избрания вид транспорт.

**Сухопътен транспорт  
(ADR/ADN/RID)**

- 14.1 Номер по списъка на ООН : 1824
- 14.2 Точното наименование на пратката по списъка на ООН : НАТРИЕВ ХИДРОКСИД РАЗТВОР
- 14.3 Клас(ове) опасност при транспортиране : 8
- 14.4 Опаковъчна група : II
- 14.5 Опасности за околната среда : Не

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ** според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Topmatic Universal (Special)**

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите : Никакъв

**Въздушен транспорт (IATA)**

14.1 Номер по списъка на ООН : 1824

ООН

14.2 Точното наименование на пратката по списъка на ООН : Sodium hydroxide solution

ООН

14.3 Клас(ове) опасност при транспортиране : 8

14.4 Опаковъчна група : II

14.5 Опасности за околната среда : Не

среда

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите : Никакъв

мерки за потребителите

**Морски транспорт (IMDG/ИМО)**

14.1 Номер по списъка на ООН : 1824

ООН

14.2 Точното наименование на пратката по списъка на ООН : SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

ООН

14.3 Клас(ове) опасност при транспортиране : 8

14.4 Опаковъчна група : II

14.5 Опасности за околната среда : Не

среда

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите : Никакъв

мерки за потребителите

14.7 Транспортиране в насипно състояние : Неприложим

съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса

IBC

IBC

IBC

**РАЗДЕЛ 15. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА**

**15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**

съгласно Регламента за : по-малко от 5 %: поликарбоксилати

Детергентите 648/2004/ЕС

**Национални нормативни актове**

Да се вземе под внимание Директива 94/33/ЕС за защита на младите хора на работното място.

Други правила/законали : След употреба, отпадъците от препарата като остатъчни количества и опаковки да се събират в специални, плътно затварящи се и обозначени съдове и да се съхраняват временно, след което да се предават на лица, притежаващи разрешение за обезвреждане на отпадъци по чл. 67 от Закона за управление на отпадъците (ЗУО).

**15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес**

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ** според Регламент (ЕО) № 1907/2006**Topmatic Universal (Special)**

Този продукт съдържа вещества, за които се изисква оценка на химическата безопасност.

**РАЗДЕЛ 16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ**

Метод, използван за определяне на класификацията съгласно  
**РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008**

Класификация	Обосновка
Корозивен за металите 1, H290	Изчислителен метод
Корозия на кожата 1A, H314	На базата на информацията от тестовете.
Сериозно увреждане на очите 1, H318	На базата на информацията от тестовете.

**Пълен текст на H-изразите**

H290	Може да бъде корозивно за металите.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.

**Пълен текст на други съкращения**

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AICS - Австралийски инвентаризационен списък на химичните вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирването и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързан с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErCx - Концентрация, свързана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; n.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на



**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ** според Регламент (ЕО) № 1907/2006**Topmatic Universal (Special)**

Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

Изготвен от : Regulatory Affairs

Цитираните в ИЛБ величини са представени в следния формат: 1,000,000 = 1 милион и 1,000 = хиляда. 0.1 = 1 десета и 0.001 = 1 хилядна

**АКТУАЛИЗИРАНА ИНФОРМАЦИЯ:** Съществените изменения в законодателството или в здравната информация, внесени в настоящото преработено издание, са обозначени с ивица в левия край на полето на Информационния лист за безопасност.

Информацията в настоящия Информационен лист за безопасност е вярна според нашите познания, сведения и убеждения към датата на неговото публикуване. Предоставената информация е предназначена да служи само за указание за безопасна работа, употреба, манипулация, съхранение, транспортиране и обезвреждане и не трябва да се счита за гаранция или качествена характеристика. Информацията се отнася само за дадения продукт и не е валидна за случаите на употреба в комбинация с други материали или при други процеси, освен ако това не е оповестено в текста.

**ПРИЛОЖЕНИЕ: СЦЕНАРИИ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА**

DPD+ Вещества

:

Следните вещества допринасят основно за изграждане на сценарий на експозиция на сместа съгласно DPD+ правилата:

Път на експозиция	Вещество	CAS номер	EINECS-No.
Поглъщане	натриев хидроксид	1310-73-2	215-185-5
Вдишване	натриев хидроксид	1310-73-2	215-185-5
Контакт с кожата	натриев хидроксид	1310-73-2	215-185-5
Очи	натриев хидроксид	1310-73-2	215-185-5
Водна среда	Без водеща субстанция		

Физични свойства DPD+ Вещества:

Вещество	Налягане на парите	Разтворимост във вода	Pow	Моларна маса
натриев хидроксид		1 g/ml		40 g/mol

За да изчислите дали вашите условия на труд като потребител по веригата са безопасни и мерките за управление на риска - сигурни, моля, пресметнете вашия коефициент на риска на уебсайта по-долу:

**Topmatic Universal (Special)**

[www.ecetoc.org/tra](http://www.ecetoc.org/tra)

Кратко заглавие на сценария на експозиция : Продукт за миене и изплакване на съдове; Автоматичен процес

**Дескриптори на употребата**

Основни групи потребители : Професионални употреби: Обществена сфера (администрация, образование, забавление, услуги, занаятчий)

Сектори на крайна употреба : **SU22:** Професионални употреби: Обществена сфера (администрация, образование, забавление, услуги, занаятчий)

Категории на процеса : **PROC2:** Употреба в затворен, продължителен процес с извънредно контролирано излагане  
**PROC8b:** Трансфер на вещество или препарат (заредане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения

Категории на химическия продукт : : Продукти за измиване и почистване (включително продукти на основата на разтворител)

Категории за отделяне в околната среда : : Широко разпространена употреба на закрито на помощни средства за обработка в отворени системи



## Topmatic Universal Special

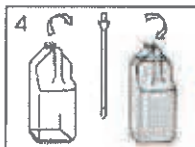
### НОВ ТЕЧЕН ПРЕПАРАТ ЗА МАШИННО ИЗМИВАНЕ НА СЪДОВЕ

Topmatic Universal Special е универсален, високо концентриран, течен препарат за измиване на съдове, приложим за води с различни характеристики. Той е част от иновативната гама продукти на Еколаб, които не съдържат НТА, ЕДТА, фосфати и хлор. Препаратът е специално разработен да удовлетвори глобалните изисквания за устойчиво развитие, основаващо се на влагането на съвременни съставки за елиминиране на твърдостта на водата.

- **Чисто** – Изключително ефикасен препарат, дори спрямо най-трудно отстранимите замърсявания. Осигурява блестящи резултати при измиването.
- **Безопасно** – Формулата не съдържа НТА, ЕДТА, фосфати и хлор и гарантира прилагането на високи стандарти за опазване на околната среда. Прозрачните опаковки позволяват лесен контрол на нивото на течността.
- **Ефективно** – Осигурява отлични резултати при еднократно измиване. Елиминира необходимостта от повторно измиване на съдовете.



#### ИНСТРУКЦИИ ЗА УПОТРЕБА



#### ЗА ПОЛЗВАНЕ С ПОМОЩТА НА ДОЗИРАЩО УСТРОЙСТВО НА ЕКОЛАБ

Вашият консултант от Еколаб ще настрои дозиращата система според вашите конкретни нужди за постигане на чистота.

1. За подробна информация относно работата с препарата е необходимо да се прочетат хигиенният план и етикетът.
2. При работа с продукта трябва да се носи подходящо защитно облекло.
3. При включване на алармата машината трябва да се спре.
4. Засмукващата тръба се изважда внимателно. Капачката на новата опаковка се отвива, засмукващата тръба се помества в нея и опаковката се поставя обратно на определеното за нея място.

Ако не е инсталирано предупреждение „продуктът е изчерпан“, нивото на детергента трябва да се проверява редовно и опаковките да се подменят когато е необходимо.

#### ЗАБЕЛЕЖКА

Само за професионална употреба! Информационният лист за безопасност е на разположение на професионалния потребител при поискване. За постигане на най-добри резултати при измиването, моля ползвайте и изплаквачия препарат на Еколаб. Да не се прилага върху алуминий и други цветни метали.

#### СЪВЕТИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

**Да не се смесва с други продукти!** За допълнителна информация и съвети за безопасност виж етикета на продукта и Информационния лист за безопасност.

#### УСЛОВИЯ НА СЪХРАНЕНИЕ

Да се съхранява само в затворена оригинална опаковка при температури между 5° и 25°C.

#### ОПАКОВКИ





**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ** според  
Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Topmatic Crystal Special**

**РАЗДЕЛ 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО**

**1.1 Идентификатор на продукта**

Име на Продукта : Topmatic Crystal Special  
Код на продукта : 113422E  
Употреба на веществото/сместа : препарат за машинно измиване на съдове  
Вид на веществото : Смес

**Само за професионална употреба.**

Информация за разределения продукт : Не се предоставя информация за разределения продукт.

**1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**

Идентифицирани употреби : Продукт за миене и изплакване на съдове; Автоматичен процес  
Препоръчителни ограничения при употреба : Само за индустриална и професионална употреба.

**1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**

Фирма : Еколаб ЕООД  
бул. Цариградско шосе 115А  
BG-1784 София, България 02 976 80 33 (от 9 до 17:30 ч.)  
csbulgaria@ecolab.com

**1.4 Телефонен номер при спешни случаи**

Телефонен номер при спешни случаи : +35924373541  
+32-(0)3-575-5555  
Телефон на Центъра за информация по отровите : 02 915 44 09 (Клиника по токсикология при УМБАЛСМ "Н.П.Пирогов")

Дата на съставяне/преработка : 12.07.2017  
Издание : 1.0

**РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ**

**2.1 Класифициране на веществото или сместа**

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Корозивен за металите, Категория 1  
Корозия на кожата, Категория 1А

H290  
H314



**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ** според Регламент (ЕО) № 1907/2006**Topmatic Crystal Special**

Сериозно увреждане на очите, Категория 1

H318

**2.2 Елементи на етикета****Етикетиране (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)**

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Опасно

Предупреждения за опасност

: H290  
H314Може да бъде корозивно за металите.  
Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

Препоръки за безопасност :

**Предотвратяване:**

P280

Използвайте предпазни ръкавици/  
предпазни очила/ предпазна маска за лице.**Реагиране:**

P303 + P361 + P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата):

Незабавно свалете цялото замърсено  
облекло. Облейте кожата с вода/вземете  
душ.

P305 + P351 + P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте

внимателно с вода в продължение на  
няколко минути. Свалете контактните лещи,  
ако има такива и доколкото това е  
възможно. Продължавайте да промивате.

P310

Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО  
ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.Опасни съставки, които трябва да бъдат посочени в етикета:  
натриев хидроксид**2.3 Други опасности**

Неизвестни.

**РАЗДЕЛ 3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ****3.2 Смеси****Опасни съставки**

Химично наименование	CAS номер EC-No. REACH No.	Класификация РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008	Концентрация: [%]
натриев хидроксид	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27	Корозия на кожата Категория 1A; H314 Корозивен за металите Категория 1; H290	>= 5 - < 10

За пълния текст на H-изразите, упоменати в този раздел, виж Раздел 16.

**РАЗДЕЛ 4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ**

**Topmatic Crystal Special**

**4.1 Описание на мерките за първа помощ**

- В случай на контакт с очите : Изплакнете незабавно, обилно с вода, при широко отворени клепачи, за минимум 15 минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. Незабавно повикайте лекар.
- В случай на контакт с кожата : Незабавно измийте обилно с вода в продължение на поне 15 мин. Използвайте мек сапун ако има такъв. Изперете облеклото преди повторна употреба. Старателно почистете обувките преди повторна употреба. Незабавно повикайте лекар.
- В случай на поглъщане : Изплакнете устата с вода. НЕ предизвиквайте повръщане. Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание. Незабавно повикайте лекар.
- В случай на вдишване : Изведете пострадалия на чист въздух. Лекувайте симптоматично. Потърсете медицинска помощ, ако се появят признаци на неразположение.

**4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**

Вижте раздел 11 за по-подробна информация за въздействията върху човешкото здраве и свързаните с тях симптоми.

**4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**

Лечение : Лекувайте симптоматично.

**РАЗДЕЛ 5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ**

**5.1 Пожарогасителни средства**

- Подходящи пожарогасителни средства : Прилагайте мерки за пожарогасене, подходящи за конкретните обстоятелства и заобикалящата среда.
- Неподходящи пожарогасителни средства : Неизвестни.

**5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

- Специфични опасности при пожарогасене : Не е запалим и не гори.
- Опасни продукти при горене : Продукти на разлагането могат да бъдат следните материали:  
Въглеродни оксиди  
Азотни оксиди (NOx)  
Серни оксиди  
Оксиди на фосфора

**5.3 Съвети за пожарникарите**

**ВЯРНО С  
ОРИГИНАЛ**

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

### Topmatic Crystal Special

специални предпазни средства за пожарникарите : Носете лични предпазни средства.

Допълнителна информация : Остатъците от пожара и замърсената вода от пожарогасене да се изхвърлят в съответствие с местните нормативни актове. В случай на пожар и или експлозия не вдишвайте парите.

### РАЗДЕЛ 6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

#### 6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

ЗА ПЕРСОНАЛ, КОЙТО НЕ ОТГОВАРЯ ЗА СПЕШНИ СЛУЧАИ : Осигурете подходяща вентилация. Не допускайте хората да доближават мястото на разлива/теча и ги накарайте да се отдалечат от него в посока срещу вятъра. Избягвайте вдишване, поглъщане и контакт с кожата и очите. Когато работниците са изложени на концентрации, по-високи от граничните стойности на експозиция в работната среда, те трябва да носят одобрени средства за дихателна защита. Почистването трябва да се извършва само от обучени за целта лица. Разгледайте предпазните мерки, описани в раздели 7 и 8.

ЗА ЛИЦАТА, ОТГОВОРНИ ЗА СПЕШНИ СЛУЧАИ : Ако при овладяването на разлива се налага носенето на специализирано облекло, разгледайте внимателно информацията в раздел 8 за подходящи и неподходящи материали.

#### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда : Не допускайте попадане в почвата, повърхностните и подпочвените води.

#### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване : Спрете теча, ако е безопасно. Разпространението на разлива да се ограничи като разсипаното количество препарат се събере посредством негорим абсорбиращ материал, (напр. пясък, пръст, вермикулит или диатомитова пръст) и се изхвърли в контейнер за обезвреждане, съгласно местните или национални разпоредби (виж раздел 13). Отмийте остатъците с вода. При големи разливи, разсипаният материал да се ограда със защитен насип или да се ограничи по друг начин, така че да се възпрепятства разпространението му до воден път.

#### 6.4 Позоваване на други раздели

Вижте раздел 1 за контакти в случай на спешност.

За лична защита вижте раздел 8.

Вижте раздел 13 за допълнителна информация за начините на третиране на отпадъци.

### РАЗДЕЛ 7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

#### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасна работа : Не поглъщай. Да се избягва контакт с очите, кожата или

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## Topmatic Crystal Special

- работа с продукта : облеклото. Не вдишвайте прах/ пушек/ газ/ дим/ изпарения/ аерозоли. Използвайте само при подходяща вентилация. Ръцете да се измият старателно след работа.
- Хигиенни мерки : Работете при спазване на установените правила за хигиена и безопасност на труда. Свалете и изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Да се измият лицето, ръцете и всички участъци от кожата, изложени на въздействието, старателно след употреба. Да се осигури подходящо оборудване, улесняващо бързото обилно изплакване или промиване на очите и тялото при риск от съприкосновение или опръскване.

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

- Изисквания за складови площи и опаковки : Не съхранявайте близо до киселини. Да се съхранява извън обсега на деца. Съдът да се съхранява плътно затворен. Съхранявайте в подходящи и снабдени с етикети съдове.
- Попийте разлятото, за да се предотвратят материални вреди. Да се съхранява само в оригиналната опаковка.
- Температура на съхранение : 0 °C до 40 °C
- Материал, от който е изработена опаковката : Подходящ материал: Пластмаса  
Неподходящ материал: мека, нисковъглеродна стомана, Алуминий

### 7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

- Специфична употреба(и) : Продукт за миене и изплакване на съдове; Автоматичен процес

## РАЗДЕЛ 8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА /ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

### 8.1 Параметри на контрол

#### Гранични стойности на експозиция в работна среда

Съставки	CAS номер	Вид стойност (Продължителност на експозицията)	Параметри на контрол	Основание
натриев хидроксид	1310-73-2	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL

#### DNEL

натриев хидроксид	:	Крайна употреба: Работници Пътица на експозиция: Вдишване Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни локални ефекти Стойност: 1 mg/m <sup>3</sup>
	:	Крайна употреба: Крайни потребители Пътица на експозиция: Вдишване Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни локални ефекти Стойност: 1 mg/m <sup>3</sup>



**Topmatic Crystal Special**

**8.2 Контрол на експозицията**

**Подходящ инженерен контрол**

Инженерни мерки : Ефективна смукателна вентилационна система. Концентрацията във въздуха да се поддържа под установените граници на експозиция на работното място.

**Лични предпазни мерки**

Хигиенни мерки : Работете при спазване на установените правила за хигиена и безопасност на труда. Свалете и изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Да се измият лицето, ръцете и всички участъци от кожата, изложени на въздействието, старателно след употреба. Да се осигури подходящо оборудване, улесняващо бързото обилно изплакване или промиване на очите и тялото при риск от съприкосновение или опръскване.

Защита за очи/лице (EN 166) : Защитни очила  
Маска

Защита на ръцете (EN 374) : Препоръчителна превантивна защита на кожата.  
Ръкавици  
Нитрилен каучук  
бутилкаучук  
Време на износване: 1 - 4 часа  
Минимална дебелина за бутилов каучук 0.7 mm, за нитрилов каучук или други равностойни материали 0.4 mm (моля, обърнете се за съвет към производителя/търговеца на ръкавици.)  
Ръкавиците трябва да се изхвърлят или да се сменят ако са налице признаци на износване или на проникване на химикали.

Защита на кожата и тялото (EN 14605) : Лична защитна екипировка: подходящи защитни ръкавици, предпазни очила и защитно облекло

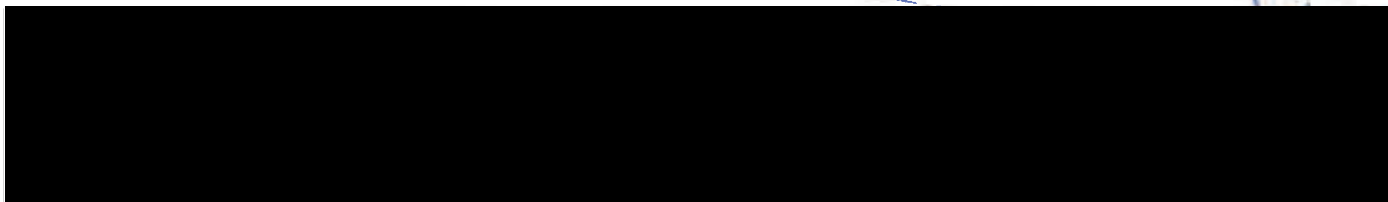
Защита на дихателните пътища (EN 143, 14387) : Не се изисква, ако концентрациите във въздуха се поддържат под граничните стойности на експозиция, посочени в данните за граници на експозиция. Да се използват разрешени средства за дихателна защита, удовлетворяващи изискванията на ЕС (89/656/ЕЕС, 89/686/ЕЕС ) или на еквивалентни нормативни актове, ако рискът от вдишване не може да бъде избегнат или достатъчно занижен посредством технически средства за колективна защита или чрез мерки, методи или процедури, засягащи организацията на работа.

**Контрол на експозицията на околната среда**

Основни указания : Отчетете необходимостта от осигуряване на събирателни вани около съдовете за съхранение.

**РАЗДЕЛ 9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА**

**9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**



**Topmatic Crystal Special**

Външен вид	: течност
Цвят	: безцветен, жълт
Мирис	: без аромат
pH	: 13.0 - 13.9, 100 %
Точка на запалване	: Неприложим
Граница на мириса	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Точка на топене/точка на замръзване	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Точка на кипене/интервал на кипене	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Скорост на изпаряване	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Запалимост (твърдо вещество, газ)	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Горна граница на експлозивност	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Долна граница на експлозивност	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Налягане на парите	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Плътност на парите	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Относителна плътност	: 1.23 - 1.27
Разтворимост във вода	: разтворим
Разтворимост в други разтворители	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Температура на самозапалване	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Термично разлагане	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Вискозитет, кинематичен	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Експлозивни свойства	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Оксидиращи свойства	: Субстанцията или сместа не е класифицирана като оксидираща.

**9.2 Друга информация**

Неприложимо и/или не е определено за сместа

**РАЗДЕЛ 10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ**

**10.1 Реактивност**

Не са известни опасни реакции при правилна употреба.

**10.2 Химична стабилност**

**Topmatic Crystal Special**

Стабилен при нормални условия.

**10.3 Възможност за опасни реакции**

Не са известни опасни реакции при правилна употреба.

**10.4 Условия, които трябва да се избягват**

Неизвестни.

**10.5 Несъвместими материали**

Киселини

мека, нисковъглеродна стомана  
Алуминий

**10.6 Опасни продукти на разпадане**

Продукти на разлагането могат да бъдат следните материали:  
Въглеродни оксиди  
Азотни оксиди (NOx)  
Серни оксиди  
Оксиди на фосфора

**РАЗДЕЛ 11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ**

**11.1 Информация за токсикологичните ефекти**

Информация относно вероятните пътища на експозиция : Вдишване, Контакт с очите, Контакт с кожата

**Продукт**

Остра орална токсичност : Няма данни за този продукт.

Остра инхалационна токсичност : Няма данни за този продукт.

Остра дермална токсичност : Няма данни за този продукт.

Корозия/дразнене на кожата : Няма данни за този продукт.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите : Няма данни за този продукт.

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата : Няма данни за този продукт.

Канцерогенност : Няма данни за този продукт.

Репродуктивна токсичност : Няма данни за този продукт.

Мутагенност на : Няма данни за този продукт.

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ** според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**MIKRO-QUAT CLASSIC**

Оксидиращи свойства : Субстанцията или сместа не е класифицирана като оксидираща.

**9.2 Друга информация**

Неприложимо и/или не е определено за сместа

**РАЗДЕЛ 10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ**

Продуктът като концентрат

**10.1 Реактивност**

Не са известни опасни реакции при правилна употреба.

**10.2 Химична стабилност**

Стабилен при нормални условия.

**10.3 Възможност за опасни реакции**

Не са известни опасни реакции при правилна употреба.

**10.4 Условия, които трябва да се избягват**

Неизвестни.

**10.5 Несъвместими материали**

Киселини

**10.6 Опасни продукти на разпадане**

В зависимост от свойствата на горене, продуктите на разграждане могат да включват следните материали:

Въглеродни оксиди  
Азотни оксиди (NOx)  
Серни оксиди  
Оксиди на фосфора

**РАЗДЕЛ 11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ**

**11.1 Информация за токсикологичните ефекти**

Продуктът като концентрат

Информация относно : Вдишване, Контакт с очите, Контакт с кожата  
вероятните пътища на  
експозиция

Продукт

Остра орална токсичност : Оценката на острата токсичност : > 2,000 mg/kg

Оценката на острата токсичност : > 2,000 mg/kg

Остра инхалационна : Няма данни за този продукт.  
токсичност

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ** според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**MIKRO-QUAT CLASSIC**

Остра дермална токсичност : Няма данни за този продукт.

Корозия/дразнене на кожата : Няма данни за този продукт.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите : Няма данни за този продукт.

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата : Няма данни за този продукт.

Канцерогенност : Няма данни за този продукт.

Репродуктивна токсичност : Няма данни за този продукт.

Мутагенност на зародишните клетки : Няма данни за този продукт.

Тератогенност : Няма данни за този продукт.

СТОО - еднократна експозиция : Няма данни за този продукт.

СТОО - повтаряща се експозиция : Няма данни за този продукт.

Токсичност при вдишване : Няма данни за този продукт.

**Съставки**

Остра орална токсичност : Бензалкониев хлорид  
LD50 Плъх: 344 mg/kg  
  
Изотридеканол, етоксилиран  
LD50 Плъх: 1,250 mg/kg  
  
Дидецилдиметиламониев хлорид  
LD50 Плъх: 1,150 mg/kg

**Съставки**

Остра дермална токсичност : Бензалкониев хлорид  
LD50 Заек: 3,340 mg/kg  
  
Изотридеканол, етоксилиран  
LD50 : 2,150 mg/kg  
  
Дидецилдиметиламониев хлорид  
LD50 Заек: 2,930 mg/kg  
  
Етиленгликол  
LD50 Заек: 10,600 mg/kg

**Потенциални ефекти върху здравето**

Продуктът като концентрат  
Очи : Прелизвива сериозно увреждане на очите.

**MIKRO-QUAT CLASSIC**

- Кожа : Причинява силни изгаряния на кожата.
- Поглъщане : Предизвиква изгаряне на храносмилателната система.
- Вдишване : Може да предизвика дразнения на носа, стомаха и белите дробове.
- Хронична експозиция : При нормална употреба не се наблюдават или очакват увреждания на здравето.

**Продуктът под формата на работен разтвор**

- Очи : При нормална употреба не се наблюдават или очакват увреждания на здравето.
- Кожа : При нормална употреба не се наблюдават или очакват увреждания на здравето.
- Поглъщане : При нормална употреба не се наблюдават или очакват увреждания на здравето.
- Вдишване : При нормална употреба не се наблюдават или очакват увреждания на здравето.
- Хронична експозиция : При нормална употреба не се наблюдават или очакват увреждания на здравето.

**Наблюдавани симптоми, свързани с експозицията на хора**

**Продуктът като концентрат**

- Контакт с очите : Зачервяване, Болка, Разяждане
- Контакт с кожата : Не са известни и не се очакват симптоми на неразположение.  
Зачервяване, Болка, Разяждане
- Поглъщане : Не са известни и не се очакват симптоми на неразположение.  
Разяждане, Коремна болка
- Вдишване : Не са известни и не се очакват симптоми на неразположение.  
Дразнене на дихателните пътища, Кашлица

**Продуктът под формата на работен разтвор**

- Контакт с очите : Не са известни и не се очакват симптоми на неразположение.

**РАЗДЕЛ 12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ**

**Продуктът като концентрат**  
**12.1 Екотоксичност**

- Ефекти върху околната среда : Силно токсичен за водните организми. Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

**Продукт**

- Токсичност за риби : Няма информация

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

### MIKRO-QUAT CLASSIC

Токсичност за дафния и други водни безгръбначни. : Няма информация

Токсичност за водораслите : Няма информация

#### Съставки

Токсичност за риби : Изотридеканол, етоксилиран  
LC50: 5.33 mg/l

Дидецилдиметиламониев хлорид  
96 h LC50 Риба: 1 mg/l

Етиленгликол  
96 h LC50: 72,860 mg/l

#### Съставки

Токсичност за дафния и други водни безгръбначни. : Бензалкониев хлорид  
48 h EC50 *Daphnia magna* (Дафния): 0.016 mg/l

Етиленгликол  
48 h EC50: > 100 mg/l

#### Съставки

Токсичност за водораслите : Етиленгликол  
96 h EC50: 6,500 mg/l

### 12.2 Устойчивост и разградимост

#### Продукт

Биоразградимост : Повърхностноактивните вещества, съдържащи се в препаратата удовлетворяват изискванията за биоразградимост на Регламента за детергенти 648/2004/ЕС.

#### Съставки

Биоразградимост : Бензалкониев хлорид  
Резултат: Биоразградим

Изотридеканол, етоксилиран  
Резултат: Лесно биоразградим.

Дидецилдиметиламониев хлорид  
Резултат: Отстранен от водната среда

Етиленгликол  
Резултат: Лесно биоразградим.

### 12.3 Биоакмулираща способност

Няма информация

### 12.4 Преносимост в почвата

Няма информация

### 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Продукт

**MIKRO-QUAT CLASSIC**

Оценка : Това вещество/ тази смес не съдържа компоненти, считани за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT) или за много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) в концентрации равни или по-високи от 0.1%.

**12.6 Други неблагоприятни ефекти**

Няма информация

**РАЗДЕЛ 13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ**

Обезвреждането се извършва съгласно изискванията на нормативните актове на ЕС за отпадъци и за опасни отпадъци. Кодовете на отпадъците се определят от потребителя, по възможност след обсъждане с компетентните органи по обезвреждане на отпадъците.

**13.1 Методи за третиране на отпадъци**

**Продуктът като концентрат**

Продукт : Продуктът не трябва да попада в отходната мрежа, водоизточници и в почвата. Където е възможно, рециклирането се предпочита пред обезвреждането и изгарянето. Ако рециклирането е неосъществимо, да се извърши обезвреждане в съответствие с местните нормативни актове. Отпадъците да се обезвреждат в одобрена инсталация за обезвреждане на отпадъците.

**Замърсена опаковка**

: Да се обезврежда като неизползван продукт. Празните опаковки трябва да се предават за рециклиране или обезвреждане на одобрено място за третиране на отпадъци. Не използвайте повторно празните опаковки. Изхвърляйте в съгласие с местните , държавните и федералните закони

**Ръководство за определяне на кода на отпадъка**

: Органични отпадъци, съдържащи опасни вещества. Ако този продукт се използва впоследствие при други процеси, крайният потребител трябва да преразгледа и определи най-подходящия код на отпадъците сред посочените кодове в Европейския каталог на отпадъците. Отговорност на лицето, причинител на отпадъци е да определи токсичността и физичните свойства на генерирания материал, да посочи правилната класификация на отпадъка и методите на обезвреждане в съответствие с приложимото Европейско (EU Директива 2008/98/ЕС) и локално законодателство.

**Продуктът под формата на работен разтвор**

Продукт : Разределеният продукт може да бъде излят в канализацията.

**Замърсена опаковка**

: Изхвърляйте в съгласие с местните , държавните и федералните закони

**РАЗДЕЛ 14. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО**

Продуктът като концентрат



**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ** според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**MIKRO-QUAT CLASSIC**

Спедиторът/доставчикът/изпращачът е отговорен да осигури опаковане, етикетиране и обозначения в съответствие с избрания вид транспорт.

**Сухопътен транспорт  
(ADR/ADN/RID)**

- 14.1 Номер по списъка на ООН : 1760
- 14.2 Точното наименование на пратката по списъка на ООН : КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, Н.У.К.  
(четвъртично амониено съединение)
- 14.3 Клас(ове) опасност при транспортиране : 8
- 14.4 Опаковъчна група : III
- 14.5 Опасности за околната среда : Да
- 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите : Никакъв

**Въздушен транспорт  
(IATA)**

- 14.1 Номер по списъка на ООН : 1760
- 14.2 Точното наименование на пратката по списъка на ООН : Corrosive liquid, n.o.s.  
(quaternary ammonium compound)
- 14.3 Клас(ове) опасност при транспортиране : 8
- 14.4 Опаковъчна група : III
- 14.5 Опасности за околната среда : Yes
- 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите : None

**Морски транспорт  
(IMDG/IMO)**

- 14.1 Номер по списъка на ООН : 1760
- 14.2 Точното наименование на пратката по списъка на ООН : CORROSIVE LIQUID, N.O.S.  
(quaternary ammonium compound)
- 14.3 Клас(ове) опасност при транспортиране : 8
- 14.4 Опаковъчна група : III
- 14.5 Опасности за околната среда : Yes
- 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите : None
- 14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC : Not applicable.

**РАЗДЕЛ 15. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА**

15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

### MIKRO-QUAT CLASSIC

#### безопасността, здравето и околната среда

съгласно Регламента за Детергентите 648/2004/ЕС : 5 % или повече, но по-малко от 15 %: катионни повърхностноактивни вещества  
по-малко от 5 %: нейногенни повърхностноактивни вещества  
Други съставки: парфюми  
Съдържа: дезинфектанти  
Алергени:  
d-Limonene  
Ситрал

#### Национални нормативни актове

Да се вземе под внимание Директива 94/33/ЕС за защита на младите хора на работното място.

Други правила/законои : След употреба, отпадъците от препарата като остатъчни количества и опаковки да се събират в специални, плътно затварящи се и обозначени съдове и да се съхраняват временно, след което да се предават на лица, притежаващи разрешение за обезвреждане на отпадъци по чл. 67 от Закона за управление на отпадъците (ЗУО).

#### 15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Този продукт съдържа вещества, за които се изисква оценка на химическата безопасност.

### РАЗДЕЛ 16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Метод, използван за определяне на класификацията съгласно РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008

Класификация	Обосновка
Корозия на кожата 1A, H314	На базата на информацията от тестовете.
Сериозно увреждане на очите 1, H318	На базата на информацията от тестовете.
Остра токсичност за водната среда 1, H400	Изчислителен метод
Хронична токсичност за водната среда 2, H411	Изчислителен метод

#### Пълн текст на H-изразите

H302	Вреден при поглъщане.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H373	Може да причини увреждане на органите при дълготрайна или многократно повтаряща се експозиция.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

#### Пълн текст на други съкращения

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AICS - Австралийски инвентаризационен списък на химичните вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетиранието и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA -

**MIKRO-QUAT CLASSIC**

Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързан с x % реакция; ELx - Скорост на натоваване, свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErCx - Концентрация, свързана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; n.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоваване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; SVHC - вещество, пораждащо сериозно безпокойство; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

**Допълнителна информация**

Изготвен от : Regulatory Affairs

Цитираните в ИЛБ величини са представени в следния формат: 1,000,000 = 1 милион и 1,000 = хиляда. 0.1 = 1 десета и 0.001 = 1 хилядна

**АКТУАЛИЗИРАНА ИНФОРМАЦИЯ:** Съществените изменения в законодателството или в здравната информация, внесени в настоящото преработено издание, са обозначени с ивица в левия край на полето на Информационния лист за безопасност.

Информацията в настоящия Информационен лист за безопасност е вярна според нашите познания, сведения и убеждения към датата на неговото публикуване. Предоставената информация е предназначена да служи само за указание за безопасна работа, употреба, манипулация, съхранение, транспортиране и обезвреждане и не трябва да се счита за гаранция или качествена характеристика. Информацията се отнася само за дадения продукт и не е валидна за случаите на употреба в комбинация с други материали или при други процеси, освен ако това не е оповестено в текста.

**Приложение: Сценарии на експозицията**

Сценарий на експозиция: Почистващо средство за кухни. Ръчен процес

**MIKRO-QUAT CLASSIC**

Life Cycle Stage : Широко разпространена употреба от професионалисти  
Категория на продукта : Продукти за измиване и почистване (включително продукти на основата на разтворител)

**Разработен сценарий за контролиране на излагането в околната среда за:**

Категория на освобождаването в околната среда : **ERC8a** Широко разпространена употреба на закрито на помощни средства за обработка в отворени системи  
Дневно количество за обект : 7.5 kg  
Вид на Пречиствателната Станция : Общинска пречиствателна станция

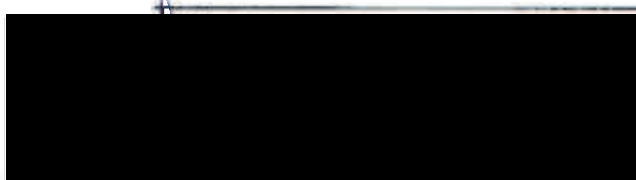
**Разработен сценарий за контролиране на излагането на работника за:**

Категория на метода : Нанасяне с валяк или с четка  
Продължителност на експозицията : 480 min  
Условия за експлоатация и мерки за управление на риска : На закрито  
Локална смукателна вентилация не се изисква  
Обща вентилация : Ниво на вентилация за час 1  
Защита на кожата : Не  
Защита на дихателните пътища : Не

**Разработен сценарий за контролиране на излагането на работника за:**

Категория на метода : Трансфер на вещество или препарат (заредане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения  
Продължителност на експозицията : 60 min  
Условия за експлоатация и мерки за управление на риска : На закрито  
Локална смукателна вентилация не се изисква  
Обща вентилация : Ниво на вентилация за час 1  
Защита на кожата : Да: Виж Раздел 8  
Защита на дихателните пътища : Не

**ВАЖНО С  
СИГНАЛА**



**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ** според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Imi orange**

	Стойност: 3.43 mg/l
2-butoxyethanol	: Сладководна среда Стойност: 8.8 mg/l  Морска вода Стойност: 0.88 mg/l  Вода Стойност: 9.1 mg/l  Утайки в сладководна среда Стойност: 8.14 mg/kg  Вода Стойност: 463 mg/l  Почва Стойност: 2.8 mg/kg  Стойност: 20 mg/kg Други условия
Пропан-2-ол	: Сладководна среда Стойност: 140.9 mg/l  Морска вода Стойност: 140.9 mg/l  Работа/освобождаване с прекъсвания Стойност: 140.9 mg/l  Сладководна среда Стойност: 552 mg/kg  Утайки в морска вода Стойност: 552 mg/kg  Почва Стойност: 28 mg/kg  Пречиствателна станция Стойност: 2251 mg/l  Орално Стойност: 160 mg/kg

**8.2 Контрол на експозицията**

Подходящ инженерен контрол

Инженерни мерки : Ефективна смукателна вентилационна система.  
Концентрацията във въздуха да се поддържа под установените граници на експозиция на работното място

**ВЯРНО С  
ОРИГИНАЛА**

**Imi orange**

**Лични предпазни мерки**

- Хигиенни мерки : Работете при спазване на установените правила за хигиена и безопасност на труда. Свалете и изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Да се измият лицето, ръцете и всички участъци от кожата, изложени на въздействието, старателно след употреба.
- Защита за очи/лице (EN 166) : Защитни очила със странични предпазители
- Защита на ръцете (EN 374) : Препоръчителна превантивна защита на кожата.  
Ръкавици  
Нитрилен каучук  
бутилкаучук  
Време на износване: 1 - 4 часа  
Минимална дебелина за бутилов каучук 0.7 mm, за нитрилов каучук или други равностойни материали 0.4 mm (моля, обърнете се за съвет към производителя/търговеца на ръкавици.)  
Ръкавиците трябва да се изхвърлят или да се сменят ако са налице признаци на износване или на проникване на химикали.
- Защита на кожата и тялото (EN 14605) : Не се изискват специални защитни средства.
- Защита на дихателните пътища (EN 143, 14387) : Не се изисква, ако концентрациите във въздуха се поддържат под граничните стойности на експозиция, посочени в данните за граници на експозиция. Да се използват разрешени средства за дихателна защита, удовлетворяващи изискванията на ЕС (89/656/ЕЕС, 89/686/ЕЕС ) или на еквивалентни нормативни актове, ако рискът от вдишване не може да бъде избегнат или достатъчно занижен посредством технически средства за колективна защита или чрез мерки, методи или процедури, засягащи организацията на работа.

**Контрол на експозицията на околната среда**

- Основни указания : Отчетете необходимостта от осигуряване на събирателни вани около съдовете за съхранение.

**РАЗДЕЛ 9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА**

**9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**

- Външен вид : течност
- Цвят : син
- Мирис : цитрусов
- pH : 8.8 - 10.5, 100 %
- Точка на запалване : Неприложим, Не поддържа горенето.
- Граница на мириса : Неприложимо и/или не е определено за сместа
- Точка на топене/точка на : Неприложимо и/или не е определено за сместа

ВЕРНО С  
ОРИГИНАЛА

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

Imi orange

замръзване

Точка на кипене/интервал  
на кипене : > 100 °C

Скорост на изпаряване : Неприложимо и/или не е определено за сместа

Запалимост (твърдо  
вещество, газ) : Неприложимо и/или не е определено за сместа

Горна граница на  
експлозивност : Неприложимо и/или не е определено за сместа

Долна граница на  
експлозивност : Неприложимо и/или не е определено за сместа

Налягане на парите : Неприложимо и/или не е определено за сместа

Плътност на парите : Неприложимо и/или не е определено за сместа

Относителна плътност : 1.015 - 1.025

Разтворимост във вода : разтворим

Разтворимост в други  
разтворители : Неприложимо и/или не е определено за сместа

Коефициент на  
разпределение: n-  
октанол/вода : Неприложимо и/или не е определено за сместа

Температура на  
самозапалване : Неприложимо и/или не е определено за сместа

Термично разлагане : Неприложимо и/или не е определено за сместа

Вискозитет, кинематичен : Неприложимо и/или не е определено за сместа

Експлозивни свойства : Неприложимо и/или не е определено за сместа

Оксидиращи свойства : Субстанцията или сместа не е класифицирана като оксидираща.

### 9.2 Друга информация

Неприложимо и/или не е определено за сместа

## РАЗДЕЛ 10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

### 10.1 Реактивност

Не са известни опасни реакции при правилна употреба.

### 10.2 Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

### 10.3 Възможност за опасни реакции

Не са известни опасни реакции при правилна употреба.

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Неизвестни.

### 10.5 Несъвместими материали

ВЯРНО С  
ОРИГИНАЛА



## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Imi orange**

Неизвестни.

### 10.6 Опасни продукти на разпадане

В зависимост от свойствата на горене, продуктите на разграждане могат да включват следните материали:

Въглеродни оксиди  
Азотни оксиди (NOx)  
Серни оксиди  
Оксиди на фосфора

## РАЗДЕЛ 11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

### 11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Информация относно вероятните пътища на експозиция	: Вдишване, Контакт с очите, Контакт с кожата
<b>Продукт</b>	
Остра орална токсичност	: Оценката на острата токсичност : > 2,000 mg/kg
Остра инхалационна токсичност	: 4 h Оценката на острата токсичност : > 20 mg/l Атмосфера за тестване: пари
Остра дермална токсичност	: Оценката на острата токсичност : > 2,000 mg/kg
Корозия/дразнене на кожата	: Няма данни за този продукт.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	: Предизвиква сериозно дразнене на очите. Метод: OECD Указания за изпитване 437 Тестова субстанция: Продукт Дразнене на очите
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	: Няма данни за този продукт.
Канцерогенност	: Няма данни за този продукт.
Репродуктивна токсичност	: Няма данни за този продукт.
Мутагенност на зародишните клетки	: Няма данни за този продукт.
Тератогенност	: Няма данни за този продукт.
СТОО - еднократна експозиция	: Няма данни за този продукт.
СТОО - повтаряща се експозиция	: Няма данни за този продукт.



## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

### Imi orange

Токсичност при вдишване : Няма данни за този продукт.

#### Съставки

Остра орална токсичност : Бензенсулфонова киселина, C10-13-алкил-производни,  
натриеви соли  
LD50 Плъх: 1,080 mg/kg

2-butoxyethanol  
LD50 Плъх: 1,500 mg/kg

Натриев куменсулфонат  
LD50 Плъх: > 7,000 mg/kg

Етоксилирани мастни алкохоли  $\leq$  C15 и  $\leq$  5EO  
LD50 Плъх: > 300 mg/kg

d-Limonene  
LD50 Плъх: 4,400 mg/kg

Пропан-2-ол  
LD50 Плъх: 5,840 mg/kg

#### Съставки

Остра инхалационна токсичност : Натриев куменсулфонат  
4 h LC50 Плъх: > 770 mg/l  
Атмосфера за тестване: прах/мъгла

Пропан-2-ол  
4 h LC50 Плъх: > 30 mg/l  
Атмосфера за тестване: пари

#### Съставки

Остра дермална токсичност : Натриев куменсулфонат  
LD50 Заек: > 2,000 mg/kg

Етоксилирани мастни алкохоли  $\leq$  C15 и  $\leq$  5EO  
LD50 Плъх: > 2,000 mg/kg

d-Limonene  
LD50 Заек: > 5,000 mg/kg

Пропан-2-ол  
LD50 Заек: 12,870 mg/kg

#### Потенциални ефекти върху здравето

Очи : Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Кожа : Причинява кожно дразнене. Може да причини кожна алергична реакция.

Поглъщане : При нормална употреба не се наблюдават или очакват увреждания на здравето.

Вдишване : При нормална употреба не се наблюдават или очакват увреждания на здравето.

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

### Imi orange

Хронична експозиция : При нормална употреба не се наблюдават или очакват увреждания на здравето.

#### Наблюдавани симптоми, свързани с експозицията на хора

Контакт с очите : Зачервяване, Болка, Дразнение

Контакт с кожата : Зачервяване, Дразнение, Алергични реакции

Поглъщане : Не са известни и не се очакват симптоми на неразположение.

Вдишване : Не са известни и не се очакват симптоми на неразположение.

### РАЗДЕЛ 12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

#### 12.1 Екотоксичност

Ефекти върху околната среда : Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

#### Продукт

Токсичност за риби : Няма информация

Токсичност за дафния и други водни безгръбначни. : Няма информация

Токсичност за водораслите : Няма информация

#### Съставки

Токсичност за риби : Бензенсулфонова киселина, C10-13-алкил-производни, натриеви соли  
96 h LC50 *Lepomis macrochirus* (Синьохрила риба-луна): 1.67 mg/l

2-butoxyethanol  
96 h LC50: 1,474 mg/l

Натриев куменсулфонат  
96 h LC50 Риба: > 450 mg/l

Пропан-2-ол  
96 h LC50 *Pimephales promelas* (Дребна рибка, бодливка): 9,640 mg/l

#### Съставки

Токсичност за дафния и други водни безгръбначни. : Бензенсулфонова киселина, C10-13-алкил-производни, натриеви соли  
48 h LC50 *Daphnia magna* (Дафния): 2.4 mg/l

2-butoxyethanol  
48 h EC50: 690 mg/l

натриев хидроксид  
48 h EC50: 40 mg/l

Пропан-2-ол  
LC50 *Daphnia magna* (Дафния): > 10,000 mg/l

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Imi orange**

### Съставки

Токсичност за водораслите : Бензенсулфонова киселина, C10-13-алкил-производни,  
натриеви соли  
96 h EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли):  
29 mg/l

2-butoxyethanol  
72 h EC50: 911 mg/l

Етоксिलирани мастни алкохоли  $\leq$  C15 и  $\leq$  5EO  
72 h LC50: > 1 mg/l

### 12.2 Устойчивост и разградимост

#### Продукт

Биоразградимост : Повърхностноактивните вещества, съдържащи се в  
препарата удовлетворяват изискванията за биоразградимост  
на Регламента за детергенти 648/2004/ЕС.

#### Съставки

Биоразградимост : Бензенсулфонова киселина, C10-13-алкил-производни,  
натриеви соли  
Резултат: Лесно биоразградим.

2-butoxyethanol  
Резултат: Лесно биоразградим.

Натриев куменсулфонат  
Резултат: Лесно биоразградим.

Етоксилирани мастни алкохоли  $\leq$  C15 и  $\leq$  5EO  
Резултат: Лесно биоразградим.

d-Limonene  
Резултат: Лесно биоразградим.

натриев хидроксид  
Резултат: Неприложим - неорганичен

Ароматни въглеводороди  
Резултат: Трудно биоразградим

Пропан-2-ол  
Резултат: Лесно биоразградим.

### 12.3 Биоакмулираща способност

Няма информация

### 12.4 Преносимост в почвата

Няма информация

### 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Продукт

О. В. Я.



## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

Imi orange

устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT) или за много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) в концентрации равни или по-високи от 0.1%.

### 12.6 Други неблагоприятни ефекти

Няма информация

## РАЗДЕЛ 13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

Обезвреждането се извършва съгласно изискванията на нормативните актове на ЕС за отпадъци и за опасни отпадъци. Кодовете на отпадъците се определят от потребителя, по възможност след обсъждане с компетентните органи по обезвреждане на отпадъците.

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

- |   |  |
|---|--|
| Продукт                                       | : Продуктът не трябва да попада в отходната мрежа, водоизточници и в почвата. Където е възможно, рециклирането се предпочита пред обезвреждането и изгарянето. Ако рециклирането е неосъществимо, да се извърши обезвреждане в съответствие с местните нормативни актове. Отпадъците да се обезвреждат в одобрена инсталация за обезвреждане на отпадъците.  |
| Замърсена опаковка                            | : Да се обезврежда като неизползван продукт. Празните опаковки трябва да се предават за рециклиране или обезвреждане на одобрено място за третиране на отпадъци. Не използвайте повторно празните опаковки. Изхвърляйте в съгласие с местните, държавните и федералните закони   |
| Ръководство за определяне на кода на отпадъка | : Органични отпадъци, съдържащи опасни вещества. Ако този продукт се използва впоследствие при други процеси, крайният потребител трябва да преразгледа и определи най-подходящия код на отпадъците сред посочените кодове в Европейския каталог на отпадъците. Отговорност на лицето, причинител на отпадъци е да определи токсичността и физичните свойства на генерирания материал, да посочи правилната класификация на отпадъка и методите на обезвреждане в съответствие с приложимото Европейско (EU Директива 2008/98/EC) и локално законодателство. |

## РАЗДЕЛ 14. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

Спедиторът/доставчикът/изпращачът е отговорен да осигури опаковане, етикетиране и обозначения в съответствие с избрания вид транспорт.

### Сухопътен транспорт (ADR/ADN/RID)

- |   |                     |
|---|---------------------|
| 14.1 Номер по списъка на ООН                            | : Не е опасен товар |
| 14.2 Точното наименование на пратката по списъка на ООН | : Не е опасен товар |
| 14.3 Клас(ове) опасност                                 | : Не е опасен товар |

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Imi orange**

при транспортиране

14.4 Опаковъчна група : Не е опасен товар

14.5 Опасности за околната среда : Не е опасен товар

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите : Не е опасен товар

### Въздушен транспорт (IATA)

14.1 Номер по списъка на ООН : Не е опасен товар

14.2 Точното наименование на пратката по списъка на ООН : Не е опасен товар

14.3 Клас(ове) опасност при транспортиране : Не е опасен товар

14.4 Опаковъчна група : Не е опасен товар

14.5 Опасности за околната среда : Не е опасен товар

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите : Не е опасен товар

### Морски транспорт (IMDG/IMO)

14.1 Номер по списъка на ООН : Не е опасен товар

14.2 Точното наименование на пратката по списъка на ООН : Не е опасен товар

14.3 Клас(ове) опасност при транспортиране : Не е опасен товар

14.4 Опаковъчна група : Не е опасен товар

14.5 Опасности за околната среда : Не е опасен товар

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите : Не е опасен товар

14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC

## РАЗДЕЛ 15. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

### 15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

съгласно Регламента за Детергентите 648/2004/ЕС : 5 % или повече, но по-малко от 15 %: анионни повърхностноактивни вещества по-малко от 5 %: фосфонати, нейногенни повърхностноактивни вещества, ароматни въглеводороди  
Други съставки: парфюми  
Алергени:  
d-Limonene

Национални нормативни актове

ВЯРНО С  
ОРИГИНАЛ



**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ** според Регламент (ЕО) № 1907/2006**Imi orange**

Да се вземе под внимание Директива 94/33/ЕС за защита на младите хора на работното място.

Други правила/закопи : След употреба, отпадъците от препарата като остатъчни количества и опаковки да се събират в специални, плътно затварящи се и обозначени съдове и да се съхраняват временно, след което да се предават на лица, притежаващи разрешение за обезвреждане на отпадъци по чл. 67 от Закона за управление на отпадъците (ЗУО).

**15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес**

Този продукт съдържа вещества, за които се изисква оценка на химическата безопасност.

**РАЗДЕЛ 16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ**

Метод, използван за определяне на класификацията съгласно РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008

Класификация	Обосновка
Дразнене на кожата 2, H315	Изчислителен метод
Дразнене на очите 2, H319	Според данни за продукта или оценка
Кожна сенсibiliзация 1, H317	Изчислителен метод
Хронична токсичност за водната среда 3, H412	Изчислителен метод

**Пълн текст на H-изразите**

H225	Силно запалими течност и пари.
H226	Запалими течност и пари.
H290	Може да бъде корозивно за металите.
H302	Вреден при поглъщане.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H331	Токсичен при вдишване.
H332	Вреден при вдишване.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

**Пълн текст на други съкращения**

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AICS - Австралийски инвентаризационен списък на химичните вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетиранието и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързван с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENEC - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ECx - Концентрация, свързвана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

Imi orange

лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; p.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; SVHC - вещество, пораждащо сериозно безпокойство; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

Изготвен от : Regulatory Affairs

Цитираните в ИЛБ величини са представени в следния формат: 1,000,000 = 1 милион и 1,000 = хиляда. 0.1 = 1 десета и 0.001 = 1 хилядна

**АКТУАЛИЗИРАНА ИНФОРМАЦИЯ:** Съществени изменения в законодателството или в здравната информация, внесени в настоящото преработено издание, са обозначени с ивица в левия край на полето на Информационния лист за безопасност.

Информацията в настоящия Информационен лист за безопасност е вярна според нашите познания, сведения и убеждения към датата на неговото публикуване. Предоставената информация е предназначена да служи само за указание за безопасна работа, употреба, манипулация, съхранение, транспортиране и обезвреждане и не трябва да се счита за гаранция или качествена характеристика. Информацията се отнася само за дадения продукт и не е валидна за случаите на употреба в комбинация с други материали или при други процеси, освен ако това не е оповестено в текста.

### Приложение: Сценарии на експозицията

**Сценарий на експозиция: Универсално почистващо средство. Ръчен процес**

Life Cycle Stage : Широко разпространена употреба от професионалисти

Категория на продукта : Продукти за измиване и почистване (включително продукти на основата на разтворител)

Разработен сценарий за контролиране на излагането на работната среда за:

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ** според Регламент (ЕО) № 1907/2006**Imi orange**

Категория на освобождаването в околната среда : **ERC8a** Широко разпространена употреба на закрито на помощни средства за обработка в отворени системи

Дневно количество за обект : 7.5 kg

Вид на Пречиствателната Станция : Общинска пречиствателна станция

**Разработен сценарий за контролиране на излагането на работника за:**

Категория на метода : Нанасяне с валяк или с четка

Продължителност на експозицията : 480 min

Условия за експлоатация и мерки за управление на риска : На закрито

Локална смукателна вентилация не се изисква

Обща вентилация : Ниво на вентилация за час 1

Защита на кожата : Не

Защита на дихателните пътища : Не

**Разработен сценарий за контролиране на излагането на работника за:**

Категория на метода : Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения

Продължителност на експозицията : 60 min

Условия за експлоатация и мерки за управление на риска : На закрито

Локална смукателна вентилация не се изисква

Обща вентилация : Ниво на вентилация за час 1

Защита на кожата : Да: Виж Раздел 8

Защита на дихателните пътища : Не

**Сценарий на експозиция: Универсално почистващо средство. Ръчно разпръскване и забърсване**

Life Cycle Stage : Широко разпространена употреба от професионалисти

Категория на продукта : Продукти за измиване и почистване (включително



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Imi orange**

продукти на основата на разтворител)

## Разработен сценарий за контролиране на излагането в околната среда за:

Категория на освобождаването в околната среда : **ERC8a** Широко разпространена употреба на закрито на помощни средства за обработка в отворени системи

Дневно количество за обект : 7.5 kg

Вид на Пречиствателната Станция : Общинска пречиствателна станция

## Разработен сценарий за контролиране на излагането на работника за:

Категория на метода : Нанасяне с валяк или с четка

Продължителност на експозицията : 480 min

Условия за експлоатация и мерки за управление на риска : На закрито

Локална смукателна вентилация не се изисква

Обща вентилация : Ниво на вентилация за час 1

Защита на кожата : Не

Защита на дихателните пътища : Не

## Разработен сценарий за контролиране на излагането на работника за:

Категория на метода : Трансфер на вещество или препарат (зареджване/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения

Продължителност на експозицията : 60 min

Условия за експлоатация и мерки за управление на риска : На закрито

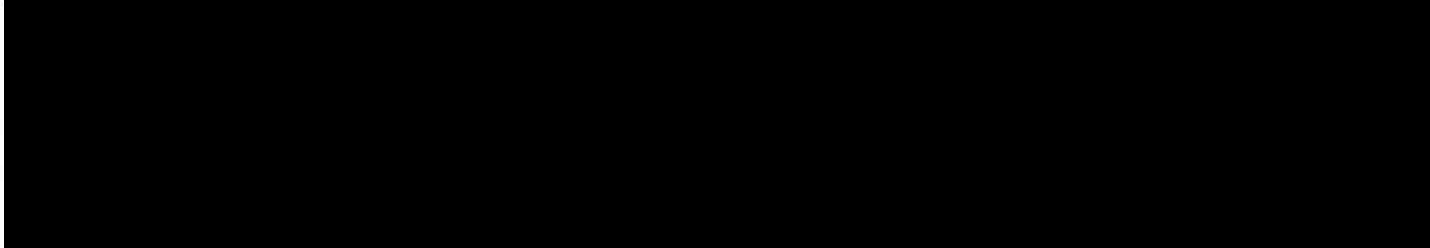
Локална смукателна вентилация не се изисква

Обща вентилация : Ниво на вентилация за час 1

Защита на кожата : Да: Виж Раздел 8

Защита на дихателните пътища : Не

## Разработен сценарий за контролиране на излагането на работника за:



**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ** според Регламент (ЕО) № 1907/2006**Imi orange**

Категория на метода : Пулверизиране извън промишлена среда

Продължителност на експозицията : 60 min

Условия за експлоатация и мерки за управление на риска : На закрито

Локална смукателна вентилация не се изисква

Обща вентилация : Ниво на вентилация за час 1

Защита на кожата : Не

Защита на дихателните пътища : Не

**Сценарий на експозиция: Почистващо средство за под. Ръчен процес**

Life Cycle Stage : Широко разпространена употреба от професионалисти

Категория на продукта : Продукти за измиване и почистване (включително продукти на основата на разтворител)

**Разработен сценарий за контролиране на излагането в околната среда за:**

Категория на освобождаването в околната среда : ERC8a Широко разпространена употреба на закрито на помощни средства за обработка в отворени системи

Дневно количество за обект : 7.5 kg

Вид на Пречиствателната Станция : Общинска пречиствателна станция

**Разработен сценарий за контролиране на излагането на работника за:**

Категория на метода : Нанасяне с валик или с четка

Продължителност на експозицията : 480 min

Условия за експлоатация и мерки за управление на риска : На закрито

Локална смукателна вентилация не се изисква

Обща вентилация : Ниво на вентилация за час 1

Защита на кожата : Не

Защита на дихателните пътища : Не

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ** според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Imi orange**

Категория на метода : Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения

Продължителност на експозицията : 60 min

Условия за експлоатация и мерки за управление на риска : На закрито

Локална смукателна вентилация не се изисква

Обща вентилация : Ниво на вентилация за час 1

Защита на кожата : Да: Виж Раздел 8

Защита на дихателните пътища : Не

**ECOLAB**

## Imi orange СИЛНО ДЕЙСТВАЩ УНИВЕРСАЛЕН ПОЧИСТВАЩ ПРЕПАРАТ БЕЗ АМОНИЯК

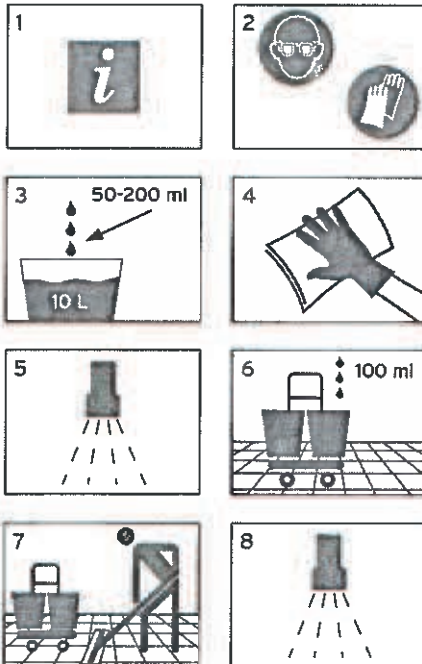
Imi orange е силно действащ, универсален препарат за ежедневно и основно почистване. Той не съдържа амоняк и оставя трайно ухание на портокал. Imi orange почиства повърхностите и подовите настилки като премахва напълно отлаганията от мазнини и замърсявания.

**Област на приложение:** За всички водоустойчиви повърхности, като подове, врати, дограма, плочки, шкафове, стълбища и т.н.

- **Действие:** Силно действащ препарат със съставка за подобряване на почистващата способност и с трайно свежо ухание.
- **Ефективност:** За ежедневно и основно почистване.



### ИНСТРУКЦИИ ЗА УПОТРЕБА



- 1 За подробна информация относно работата с препарата прочетете хигиенния план и етикета.
- 2 При работа с препарата носете подходящо предпазно облекло.
- 3 При основно почистване се разтварят 50-200ml Imi Orange в 10L вода в зависимост от степента на замърсяване. При трудно отстраними замърсявания може да е необходима по-висока концентрация или ползване на препарата без разреждане.
- 4 Повърхността се забърсва посредством напоена с разтвора Polifix микро-фибърна кърпа с цветна кодировка за употреба, с цел, предотвратяване на кръстосано замърсяване.
- 5 Да последва старателно изплакване.
- 6 При почистване на подове да се използва количка с двустанна преса. Да се разтворят 100 ml препарат в 10L вода
- 7 Подът се забърсва с чист mop gasanTec.
- 8 Ако е необходимо, да последва изплакване с чиста вода или забърсване с чист mop.

### ЗАБЕЛЕЖКА / ИНФОРМАЦИЯ

Преди употреба, на трудно забележимо място да се изпита съвместимостта на материала. При почистване на подова настилка, да се постави знакът "Внимание мокър под" който да се отстрани едва след като повърхността изсъхне напълно. рН стойност (конц.): 8.8-10.5.  
**Само за професионална употреба!**

### СЪВЕТИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

За допълнителна информация и съвети за безопасност вижте етикета и Информационния лист за безопасност.

### УСЛОВИЯ НА СЪХРАНЕНИЕ

Да се съхранява само в оригиналната опаковка при температури между 0°C и 50°C.

**ОПАКОВКА**  
12 x 1 L  
2 x 5 L

**АУТИЕНТИФИКАЦИОННА**



**РАЗДЕЛ 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО**

**1.1 Идентификатор на продукта**

Име на Продукта : CHROMOL  
Код на продукта : 116155E  
Употреба на веществото/сместа : Метална вакса  
Вид на веществото : Смес

**Само за професионална употреба.**

Информация за разреждения продукт : Не се предоставя информация за разреждения продукт.

**1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**

Идентифицирани употреби : Средство за поддържане на неръждаема стомана. Ръчно разпръскване и забърсване  
Препоръчителни ограничения при употреба : Само за индустриална и професионална употреба.

**1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**

Фирма : Еколаб ЕООД  
бул. Цариградско шосе 115А  
BG-1784 София, България 02 976 80 33 (от 9 до 17:30 ч.)  
csbulgaria@ecolab.com

**1.4 Телефонен номер при спешни случаи**

Телефонен номер при спешни случаи : +35924373541  
+32-(0)3-575-5555  
Телефон на Центъра за информация по отровите : 02 915 44 09 (Клиника по токсикология при УМБАЛСМ "Н.П.Пирогов")

Дата на съставяне/преработка : 06.11.2017  
Издание : 2.0

**РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ**

**2.1 Класифициране на веществото или сместа**

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Не е опасна субстанция или смес.

**ВЯРНО С  
ОРИГИНАЛА**



## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**CHROMOL**

### 2.2 Елементи на етикета

Етикетиране (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Не е опасна субстанция или смес.

### 2.3 Други опасности

Неизвестни.

## РАЗДЕЛ 3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

### 3.2 Смеси

Забележки : Няма опасни съставки

## РАЗДЕЛ 4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

В случай на контакт с очите : Изплакнете обилно с вода.

В случай на контакт с кожата : Изплакнете обилно с вода.

В случай на поглъщане : Изплакете устата. Потърсете медицинска помощ, ако се появят признаци на неразположение.

В случай на вдишване : Потърсете медицинска помощ, ако се появят признаци на неразположение.

Защита на оказващите първа помощ : За оказващите първа помощ не са необходими специални предпазни мерки.

### 4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Вижте раздел 11 за по-подробна информация за въздействията върху човешкото здраве и свързаните с тях симптоми.

### 4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Лечение : Не са идентифицирани специални мерки.

## РАЗДЕЛ 5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

### 5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства : Прилагайте мерки за пожарогасене, подходящи за конкретните обстоятелства и заобикалящата среда.

Неподходящи пожарогасителни средства : Неизвестни.

### 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**CHROMOL**

Специфични опасности при пожарогасене : Не е запалим и не гори.

Опасни продукти при горене : Продукти на разлагането могат да бъдат следните материали:  
Въглеродни оксиди  
Азотни оксиди (NOx)  
Серни оксиди  
Оксиди на фосфора

### 5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни средства за пожарникарите : Носете лични предпазни средства.

Допълнителна информация : Остатъците от пожара и замърсената вода от пожарогасене да се изхвърлят в съответствие с местните нормативни актове.

## РАЗДЕЛ 6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

### 6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

ЗА ПЕРСОНАЛ, КОЙТО НЕ ОТГОВАРЯ ЗА СПЕШНИ СЛУЧАИ : Разгледайте предпазните мерки, описани в раздели 7 и 8.

ЗА ЛИЦАТА, ОТГОВОРНИ ЗА СПЕШНИ СЛУЧАИ : Ако при овладяването на разлива се налага носенето на специализирано облекло, разгледайте внимателно информацията в раздел 8 за подходящи и неподходящи материали.

### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда : Не се изискват специални мерки за опазване на околната среда.

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване : Спрете теча, ако е безопасно. Разпространението на разлива да се ограничи като разсипаното количество препарат се събере посредством негорим абсорбиращ материал, (напр. пясък, пръст, вермикулит или диатомитова пръст) и се изхвърли в контейнер за обезвреждане, съгласно местните или национални разпоредби (виж раздел 13). При големи разливи, разсипаният материал да се ограда със защитен насип или да се ограничи по друг начин, така че да се възпрепятства разпространението му до воден път.

### 6.4 Позоваване на други раздели

Вижте раздел 1 за контакти в случай на спешност.

За лична защита вижте раздел 8.

Вижте раздел 13 за допълнителна информация за начините на третиране на отпадъци.

ВАЖНО С  
ОРИГИНАЛА



## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**CHROMOL**

### РАЗДЕЛ 7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

#### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

- Указания за безопасна работа с продукта : Измивайте ръцете след работа. За лична защита вижте раздел 8.
- Хигиенни мерки : Измивайте ръцете преди почивките и веднага след работа с продукта.

#### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

- Изисквания за складови площи и опаковки : Да се съхранява извън обсега на деца. Съдът да се съхранява плътно затворен. Съхранявайте в подходящи и снабдени с етикети съдове.
- Температура на съхранение : -5 °C до 40 °C

#### 7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

- Специфична употреба(и) : Средство за поддържане на неръждаема стомана. Ръчно разпръскване и забърсване

### РАЗДЕЛ 8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА /ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

#### 8.1 Параметри на контрол

Не съдържа вещества, които имат гранични стойности на експозиция в работната среда.

#### 8.2 Контрол на експозицията

##### Подходящ инженерен контрол

- Инженерни мерки : Общата вентилация трябва да е достатъчна, за да контролира и ограничава излагането на работника на вредни вещества във въздуха.

##### Лични предпазни мерки

- Хигиенни мерки : Измивайте ръцете преди почивките и веднага след работа с продукта.
- Защита за очи/лице (EN 166) : Не се изискват специални защитни средства.
- Защита на ръцете (EN 374) : Не се изискват специални защитни средства.
- Защита на кожата и тялото (EN 14605) : Не се изискват специални защитни средства.
- Защита на дихателните пътища (EN 143, 14387) : Не се изисква, ако концентрациите във въздуха се поддържат под граничните стойности на експозиция, посочени в данните за граници на експозиция. Да се използват разрешени средства за дихателна защита, удовлетворяващи изискванията на ЕС (89/656/ЕЕС, 89/686/ЕЕС ) или на еквивалентни нормативни актове, ако рискът от вдишване не може да бъде избегнат или достатъчно занижен посредством



## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

### CHROMOL

технически средства за колективна защита или чрез мерки, методи или процедури, засягащи организацията на работа.

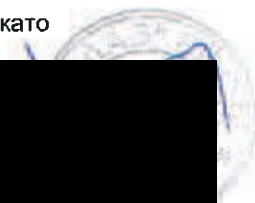
#### Контрол на експозицията на околната среда

Основни указания : Отчетете необходимостта от осигуряване на събирателни вани около съдовете за съхранение.

### РАЗДЕЛ 9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

#### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид	: течност
Цвят	: безцветен, Безцветен
Мирис	: На цветя.
pH	: 6.0 - 7.0, 100 %
Точка на запалване	: Неприложим
Граница на мириса	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Точка на топене/точка на замръзване	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Точка на кипене/интервал на кипене	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Скорост на изпаряване	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Запалимост (твърдо вещество, газ)	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Горна граница на експлозивност	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Долна граница на експлозивност	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Налягане на парите	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Плътност на парите	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Относителна плътност	: 0.8 - 0.9
Разтворимост във вода	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Разтворимост в други разтворители	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Температура на самозапалване	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Термично разлагане	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Вискозитет, кинематичен	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Експлозивни свойства	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Оксидиращи свойства	: Субстанцията или сместа не е класифицирана като оксидираща.



**CHROMOL**

**9.2 Друга информация**

Неприложимо и/или не е определено за сместа

**РАЗДЕЛ 10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ**

**10.1 Реактивност**

Не са известни опасни реакции при правилна употреба.

**10.2 Химична стабилност**

Стабилен при нормални условия.

**10.3 Възможност за опасни реакции**

Не са известни опасни реакции при правилна употреба.

**10.4 Условия, които трябва да се избягват**

Неизвестни.

**10.5 Несъвместими материали**

Неизвестни.

**10.6 Опасни продукти на разпадане**

Продукти на разлагането могат да бъдат следните материали:  
Въглеродни оксиди  
Азотни оксиди (NOx)  
Серни оксиди  
Оксиди на фосфора

**РАЗДЕЛ 11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ**

**11.1 Информация за токсикологичните ефекти**

Информация относно вероятните пътища на експозиция : Вдишване, Контакт с очите, Контакт с кожата

**Продукт**

Остра орална токсичност : Няма данни за този продукт.

Остра инхалационна токсичност : Няма данни за този продукт.

Остра дермална токсичност : Няма данни за този продукт.

Корозия/дразнене на кожата : Няма данни за този продукт.



## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

### CHROMOL

- Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите : Няма данни за този продукт.
- Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата : Няма данни за този продукт.
- Канцерогенност : Няма данни за този продукт.
- Репродуктивна токсичност : Няма данни за този продукт.
- Мутагенност на зародишните клетки : Няма данни за този продукт.
- Тератогенност : Няма данни за този продукт.
- СТОО - еднократна експозиция : Няма данни за този продукт.
- СТОО - повтаряща се експозиция : Няма данни за този продукт.
- Токсичност при вдишване : Няма данни за този продукт.

#### Потенциални ефекти върху здравето

- Очи : При нормална употреба не се наблюдават или очакват увреждания на здравето.
- Кожа : При нормална употреба не се наблюдават или очакват увреждания на здравето.
- Поглъщане : При нормална употреба не се наблюдават или очакват увреждания на здравето.
- Вдишване : При нормална употреба не се наблюдават или очакват увреждания на здравето.
- Хронична експозиция : При нормална употреба не се наблюдават или очакват увреждания на здравето.

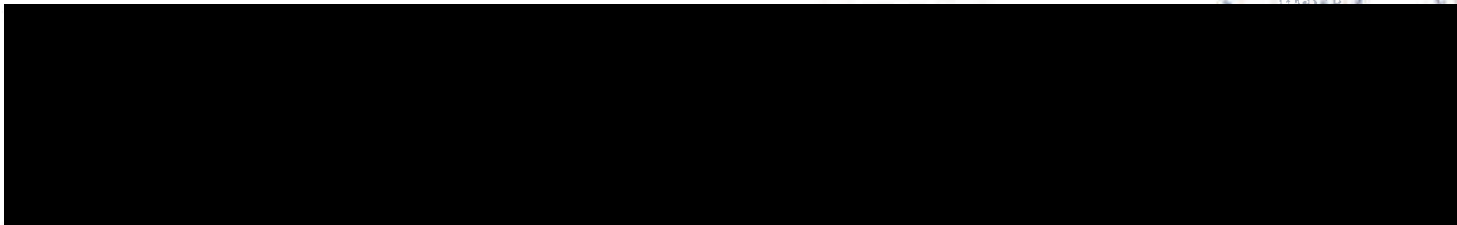
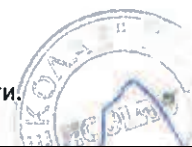
#### Наблюдавани симптоми, свързани с експозицията на хора

- Контакт с очите : Не са известни и не се очакват симптоми на неразположение.
- Контакт с кожата : Не са известни и не се очакват симптоми на неразположение.
- Поглъщане : Не са известни и не се очакват симптоми на неразположение.
- Вдишване : Не са известни и не се очакват симптоми на неразположение.

### РАЗДЕЛ 12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

#### 12.1 Екотоксичност

- Ефекти върху околната среда : Този продукт няма известни екотоксикологични ефекти.



## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

### CHROMOL

#### Продукт

- Токсичност за риби : Няма информация  
Токсичност за дафния и други водни безгръбначни. : Няма информация  
Токсичност за водораслите : Няма информация

#### 12.2 Устойчивост и разградимост

##### Продукт

Няма информация

#### 12.3 Биоакмулираща способност

Няма информация

#### 12.4 Преносимост в почвата

Няма информация

#### 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

##### Продукт

- Оценка : Това вещество/ тази смес не съдържа компоненти, считани за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT) или за много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) в концентрации равни или по-високи от 0.1%.

#### 12.6 Други неблагоприятни ефекти

Няма информация

### РАЗДЕЛ 13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

Обезвреждането се извършва съгласно изискванията на нормативните актове на ЕС за отпадъци и за опасни отпадъци. Кодовете на отпадъците се определят от потребителя, по възможност след обсъждане с компетентните органи по обезвреждане на отпадъците.

#### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

- Продукт : Разределеният продукт може да бъде излят в канализацията.
- Замърсена опаковка : Изхвърляйте в съгласие с местните, държавните и федералните закони
- Ръководство за определяне на кода на отпадъка : Органични отпадъци, несъдържащи опасни вещества в концентрация  $\geq 0.1\%$ . Ако този продукт се използва впоследствие при други процеси, крайният потребител трябва да преразгледа и определи най-подходящия код на отпадъците сред посочените кодове в Европейския каталог на отпадъците. Отговорност на лицето, причинител на отпадъци е да определи токсичността и физичните свойства на генерирания материал, да посочи правилната класификация на отпадъка и методите на обезвреждане в съответствие с приложимото Европейско (EU Директива 2008/98/EC) и

**CHROMOL**

локално законодателство.

**РАЗДЕЛ 14. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО**

Спедиторът/доставчикът/изпращачът е отговорен да осигури опаковане, етикетиране и обозначения в съответствие с избрания вид транспорт.

**Сухопътен транспорт  
(ADR/ADN/RID)**

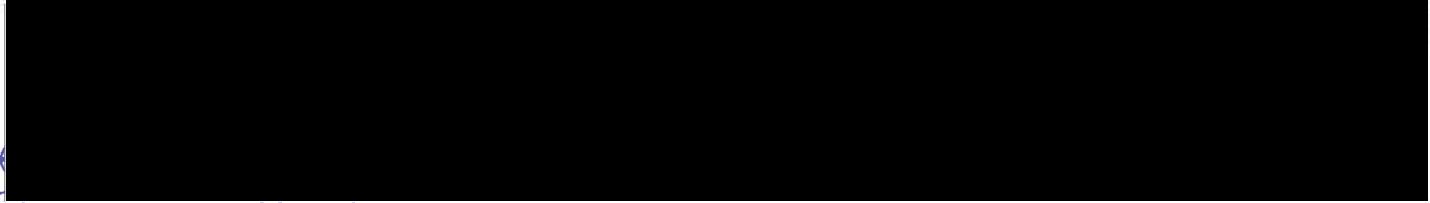
- 14.1 Номер по списъка на ООН : Не е опасен товар
- 14.2 Точното наименование на пратката по списъка на ООН : Не е опасен товар
- 14.3 Клас(ове) опасност при транспортиране : Не е опасен товар
- 14.4 Опаковъчна група : Не е опасен товар
- 14.5 Опасности за околната среда : Не е опасен товар
- 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите : Не е опасен товар

**Въздушен транспорт (IATA)**

- 14.1 Номер по списъка на ООН : Не е опасен товар
- 14.2 Точното наименование на пратката по списъка на ООН : Не е опасен товар
- 14.3 Клас(ове) опасност при транспортиране : Не е опасен товар
- 14.4 Опаковъчна група : Не е опасен товар
- 14.5 Опасности за околната среда : Не е опасен товар
- 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите : Не е опасен товар

**Морски транспорт  
(IMDG/IMO)**

- 14.1 Номер по списъка на ООН : Не е опасен товар
- 14.2 Точното наименование на пратката по списъка на ООН : Не е опасен товар
- 14.3 Клас(ове) опасност при транспортиране : Не е опасен товар
- 14.4 Опаковъчна група : Не е опасен товар
- 14.5 Опасности за околната среда : Не е опасен товар
- 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите : Не е опасен товар
- 14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от



## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**CHROMOL**

MARPOL 73/78 и Кодекса  
IBC

### РАЗДЕЛ 15. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

**15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**  
Национални нормативни актове

Да се вземе под внимание Директива 94/33/ЕС за защита на младите хора на работното място.

Други правила/законали : След употреба, отпадъците от препаратите като остатъчни количества и опаковки да се събират в специални, плътно затварящи се и обозначени съдове и да се съхраняват временно, след което да се предават на лица, притежаващи разрешение за обезвреждане на отпадъци по чл. 67 от Закона за управление на отпадъците (ЗУО).

**15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес**

Този продукт съдържа вещества, за които се изисква оценка на химическата безопасност.

### РАЗДЕЛ 16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Метод, използван за определяне на класификацията съгласно  
**РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008**

Класификация	Обосновка
Не е опасна субстанция или смес.	Изчислителен метод

#### Пълен текст на други съкращения

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AICS - Австралийски инвентаризационен списък на химичните вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързан с x % реакция; ELx - Скорост на натоваване, свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErCx - Концентрация, свързана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; n.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоваване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали;

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

### CHROMOL

OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

Изготвен от : Regulatory Affairs

Цитираните в ИЛБ величини са представени в следния формат: 1,000,000 = 1 милион и 1,000 = хиляда. 0.1 = 1 десета и 0.001 = 1 хилядна

**АКТУАЛИЗИРАНА ИНФОРМАЦИЯ:** Съществени изменения в законодателството или в здравната информация, внесени в настоящото преработено издание, са обозначени с ивица в левия край на полето на Информационния лист за безопасност.

Информацията в настоящия Информационен лист за безопасност е вярна според нашите познания, сведения и убеждения към датата на неговото публикуване. Предоставената информация е предназначена да служи само за указание за безопасна работа, употреба, манипулация, съхранение, транспортиране и обезвреждане и не трябва да се счита за гаранция или качествена характеристика. Информацията се отнася само за дадения продукт и не е валидна за случаите на употреба в комбинация с други материали или при други процеси, освен ако това не е оповестено в текста.

#### Приложение: Сценарии на експозицията

**Сценарий на експозиция: Средство за поддържане на неръждаема стомана. Ръчно разпръскване и забърсване**

Life Cycle Stage : Широко разпространена употреба от професионалисти

**Разработен сценарий за контролиране на излагането в околната среда за:**

Категория на освобождаването в околната среда : Широко разпространена употреба на закрито на помощни средства за обработка в отворени системи

Дневно количество за обект : 7.5 kg

Вид на Пречиствателната Станция : Общинска пречиствателна станция

**Разработен сценарий за контролиране на излагането на работника за:**

Категория на метода : Нанасяне с валеж или с четка

Продължителност на експозицията : 480 min

ВЯРНО

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ** според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**CHROMOL**

Условия за експлоатация и мерки за управление на риска : На закрито

Локална смукателна вентилация не се изисква

Обща вентилация : Ниво на вентилация за час 1

Защита на кожата : Не

Защита на дихателните пътища : Не

**Разработен сценарий за контролиране на излагането на работника за:**

Категория на метода : Пулверизиране извън промишлена среда

Продължителност на експозицията : 60 min

Условия за експлоатация и мерки за управление на риска : На закрито

Локална смукателна вентилация не се изисква

Обща вентилация : Ниво на вентилация за час 1

Защита на кожата : Не

Защита на дихателните пътища : Не

ВЯВ  
01





## ХРОМОЛ

### Описание на продукта:

ХРОМОЛ е препарат за поддържане на повърхности от неръждаема стомана, хром и алуминий. Препаратът образува равномерен защитен филм върху металната повърхност, който я предпазва от замърсявания и не пропуска вода. ХРОМОЛ придава на металната повърхност блясък. По обработените с препарата метални повърхности не остават следи от водни капки и отпечатьци от пръсти.

### Химико-технически данни:

ХРОМОЛ е безцветна, слабо вискозна течност. Препаратът съдържа комбинация от минерални масла и ароматни вещества.

### Качества на продукта:

- Придава блясък на металните повърхности
- Леките замърсявания се отстраняват без по повърхността да остават драскотини
- Ограничава повторното замърсяване
- Обработените с препарата повърхности се почистват лесно

### Начин на употреба:

При силно замърсяване е абсолютно необходимо предварително почистване.

След това върху изсушената повърхност с помощта на суха, мека кърпа се нанася равномерно, на тънък слой ХРОМОЛ. Възможно е препаратът да се разпръсне с пулверизатор и да се разнесе внимателно, с помощта на суха кърпа по посока на шлифоването.

Опаковка: шише x 0,5L

**ВЯРНО С  
ОРИГИНАЛА**

www.ecolab.com

Еколаб ЕООД  
1784 София, бул. "Цариградско шосе" № 10  
тел. 02 976 80 30, факс: 02 976 80 50



**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ** според  
Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Oasis Pro Glass**

**РАЗДЕЛ 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО**

**1.1 Идентификатор на продукта**

Име на Продукта : Oasis Pro Glass  
Код на продукта : 116795E  
Употреба на веществото/сместа : препарат за почистване на стъкло  
Вид на веществото : Смес

**Само за професионална употреба.**

Информация за разределения продукт : Не се предоставя информация за разределения продукт.

**1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**

Идентифицирани употреби : Универсално почистващо средство. Ръчно разпръскване и забърсване  
Почистващо средство за стъкло. Ръчно разпръскване и забърсване  
Почистващо средство за под. Ръчен процес  
Препоръчителни ограничения при употреба : Само за индустриална и професионална употреба.

**1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**

Фирма : Еколаб ЕООД  
бул. Цариградско шосе 115А  
BG-1784 София, България 02 976 80 33 (от 9 до 17:30 ч.)  
csbulgaria@ecolab.com

**1.4 Телефонен номер при спешни случаи**

Телефонен номер при спешни случаи : 02 976 80 33 (от 9 до 17:30 ч.)  
Телефон на Центъра за информация по отровите : 02 915 44 09 (Клиника по токсикология при УМБАЛСМ "Н.П.Пирогов")

Дата на съставяне/преработка : 02.08.2016  
Издание : 1.0

**ВЯРНО С  
ОРИГИНАЛА**

**РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ**

**2.1 Класифициране на веществото или сместа**

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Oasis Pro Glass**

Не е опасна субстанция или смес.

## 2.2 Елементи на етикета

### Етикетиране (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Не е опасна субстанция или смес.

#### Допълнително означение:

Обозначение на специални смеси : Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

## 2.3 Други опасности

Неизвестни.

## РАЗДЕЛ 3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

### 3.2 Смес

#### Опасни съставки

Химично наименование	CAS номер EC-No. REACH No.	Класификация РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008	Концентрация: [%]
(масна киселина) алкилсулфосукцинати	577-11-7 209-406-4	Дразнене на кожата Категория 2; H315 Сериозно увреждане на очите Категория 1; H318	>= 1 - < 2.5
Вещества, за които има граница на експозиция на работното място :			
етанол	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	Запалими течности Категория 2; H225	>= 5 - < 10

За пълния текст на H-изразите, упоменати в този раздел, виж Раздел 16.

## РАЗДЕЛ 4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

В случай на контакт с очите : Изплакнете обилно с вода.

В случай на контакт с кожата : Изплакнете обилно с вода.

В случай на поглъщане : Изплакете устата. Потърсете медицинска помощ, ако се появят признаци на неразположение.

В случай на вдишване : Потърсете медицинска помощ, ако се появят признаци на неразположение.

### 4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

ВЪРНО С  
ОРИГИНАЛА

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

### Oasis Pro Glass

Вижте раздел 11 за по-подробна информация за въздействията върху човешкото здраве и свързаните с тях симптоми.

#### 4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Лечение : Не са идентифицирани специални мерки.

### РАЗДЕЛ 5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

#### 5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства : Прилагайте мерки за пожарогасене, подходящи за конкретните обстоятелства и заобикалящата среда.

Неподходящи пожарогасителни средства : Неизвестни.

#### 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности при пожарогасене : Опасност от пожар  
Пазете от загряване и източници на възпламеняване.  
Възможно е повторно лумване на пожара на значително разстояние.  
Пазете се от пари, които се натрупват до експлозивни концентрации. Парите могат да се натрупат в ниско разположените участъци.

Опасни продукти при горене : Продукти на разлагането могат да бъдат следните материали:  
Въглеродни оксиди  
Азотни оксиди (NOx)  
Серни оксиди  
Оксиди на фосфора

#### 5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни средства за пожарникарите : Носете лични предпазни средства.

Допълнителна информация : Остатъците от пожара и замърсената вода от пожарогасене да се изхвърлят в съответствие с местните нормативни актове.

### РАЗДЕЛ 6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

#### 6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

ЗА ПЕРСОНАЛ, КОЙТО НЕ ОТГОВАРЯ ЗА СПЕШНИ СЛУЧАИ : Отстранете всички източници на запалване. Разгледайте предпазните мерки, описани в раздели 7 и 8.

ЗА ЛИЦАТА, ОТГОВОРНИ ЗА СПЕШНИ СЛУЧАИ : Ако при овладяването на разлива се налага носенето на специализирано облекло, разгледайте внимателно информацията в раздел 8 за подходящи и неподходящи

ВЯРНО С  
ОРИГИНАЛА

ЛАБ"Е



**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ** според  
Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Topmatic Universal (Special)**

**РАЗДЕЛ 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО**

**1.1 Идентификатор на продукта**

Име на Продукта : Topmatic Universal (Special)  
Код на продукта : 116865E  
Употреба на веществото/сместа : препарат за машинно измиване на съдове  
Вид на веществото : Смес

**Само за професионална употреба.**

Информация за разреждения продукт : Не се предоставя информация за разреждения продукт.

**1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**

Идентифицирани употреби : Продукт за миене и изплакване на съдове; Автоматичен процес  
Препоръчителни ограничения при употреба : Само за индустриална и професионална употреба.

**1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**

Фирма : Еколаб ЕООД  
бул. Цариградско шосе 115А  
BG-1784 София, България 02 976 80 33 (от 9 до 17:30 ч.)  
csbulgaria@ecolab.com

**1.4 Телефонен номер при спешни случаи**

Телефонен номер при спешни случаи : 02 976 80 33 (от 9 до 17:30 ч.)  
Телефон на Центъра за информация по отровите : 02 915 44 09 (Клиника по токсикология при УМБАЛСМ "Н.П.Пирогов")

Дата на съставяне/преработка : 09.12.2016  
Издание : 1.0

**РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ**

**2.1 Класифициране на веществото или сместа**

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Корозивен за металите, Категория 1  
Корозия на кожата, Категория 1А

H290  
H314

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ** според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Topmatic Universal (Special)**

Сериозно увреждане на очите, Категория 1

H318

**2.2 Елементи на етикета**

**Етикетиране (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)**

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Опасно

Предупреждения за опасност : H290 H314  
 Може да бъде корозивно за металите.  
 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

Препоръки за безопасност : **Предотвратяване:**  
 P280 Използвайте предпазни ръкавици/  
 предпазни очила/ предпазна маска за лице.

**Реагиране:**  
 P303 + P361 + P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата):  
 Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ.

P305 + P351 + P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.

P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

Опасни съставки, които трябва да бъдат посочени в етикета:  
 натриев хидроксид

**2.3 Други опасности**

Неизвестни.

**РАЗДЕЛ 3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ**

**3.2 Смеси**

**Опасни съставки**

Химично наименование	CAS номер EC-No. REACH No.	КласификацияРЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008	Концентрация: [%]
натриев хидроксид	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27	Корозия на кожата Категория 1A; H314 Корозивен за металите Категория 1; H290	>= 25 - < 30
alanine, n,n-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	164462-16-2 01-0000016977-53	Дразнене на кожата Категория 2; H315 Дразнене на очите Категория 2; H319	>= 3 - < 5

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

### Topmatic Universal (Special)

2-фосфоно-1,2,4-бутантрикарбосилова киселина	37971-36-1 253-733-5 01-2119436643-39	Корозивен за металите Категория 1; H290 Дразнене на очите Категория 2; H319	>= 1 - < 2.5
--	---	--	--------------

За пълния текст на H-изразите, упоменати в този раздел, виж Раздел 16.

### РАЗДЕЛ 4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

#### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

- В случай на контакт с очите : Изплакнете незабавно, обилно с вода, при широко отворени клепачи, за минимум 15 минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. Незабавно повикайте лекар.
- В случай на контакт с кожата : Незабавно измийте обилно с вода в продължение на поне 15 мин. Използвайте мек сапун ако има такъв. Изперете облеклото преди повторна употреба. Старателно почистете обувките преди повторна употреба. Незабавно повикайте лекар.
- В случай на поглъщане : Изплакнете устата с вода. НЕ предизвиквайте повръщане. Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание. Незабавно повикайте лекар.
- В случай на вдишване : Изведете пострадалия на чист въздух. Лекувайте симптоматично. Потърсете медицинска помощ, ако се появят признаци на неразположение.

#### 4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Вижте раздел 11 за по-подробна информация за въздействията върху човешкото здраве и свързаните с тях симптоми.

#### 4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Лечение : Лекувайте симптоматично.

### РАЗДЕЛ 5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

#### 5.1 Пожарогасителни средства

- Подходящи пожарогасителни средства : Прилагайте мерки за пожарогасене, подходящи за конкретните обстоятелства и заобикалящата среда.
- Неподходящи пожарогасителни средства : Неизвестни.

#### 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

- Специфични опасности при пожарогасене : Не е запалим и не гори.
- Опасни продукти при горене : Продукти на разлагането могат да бъдат следните материали:

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

### Topmatic Universal (Special)

Въглеродни оксиди  
Азотни оксиди (NOx)  
Серни оксиди  
Оксиди на фосфора

#### 5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни средства за пожарникарите : Носете лични предпазни средства.

Допълнителна информация : Остатъците от пожара и замърсената вода от пожарогасене да се изхвърлят в съответствие с местните нормативни актове. В случай на пожар и или експлозия не вдишвайте парите.

### РАЗДЕЛ 6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

#### 6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

ЗА ПЕРСОНАЛ, КОЙТО НЕ ОТГОВАРЯ ЗА СПЕШНИ СЛУЧАИ : Осигурете подходяща вентилация. Не допускайте хората да доближават мястото на разлива/теча и ги накарайте да се отдалечат от него в посока срещу вятъра. Избягвайте вдишване, поглъщане и контакт с кожата и очите. Когато работниците са изложени на концентрации, по-високи от граничните стойности на експозиция в работната среда, те трябва да носят одобрени средства за дихателна защита. Почистването трябва да се извършва само от обучени за целта лица. Разгледайте предпазните мерки, описани в раздели 7 и 8.

ЗА ЛИЦАТА, ОТГОВОРНИ ЗА СПЕШНИ СЛУЧАИ : Ако при овладяването на разлива се налага носенето на специализирано облекло, разгледайте внимателно информацията в раздел 8 за подходящи и неподходящи материали.

#### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда : Не допускайте попадане в почвата, повърхностните и подпочвените води.

#### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване : Спрете теча, ако е безопасно. Разпространението на разлива да се ограничи като разсипаното количество препарат се събере посредством негорим абсорбиращ материал, (напр. пясък, пръст, вермикулит или диатомитова пръст) и се изхвърли в контейнер за обезвреждане, съгласно местните или национални разпоредби (виж раздел 13). Отмийте остатъците с вода. При големи разливи, разсипаният материал да се ограда със защитен насип или да се ограничи по друг начин, така че да се възпрепятства разпространението му до воден път.

#### 6.4 Позоваване на други раздели

Вижте раздел 1 за контакти в случай на спешност.  
За лична защита вижте раздел 8.



**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ** според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Topmatic Universal (Special)**

Вижте раздел 13 за допълнителна информация за начините на третиране на отпадъци.

**РАЗДЕЛ 7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ**

**7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**

- Указания за безопасна работа с продукта : Не поглъщай. Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото. Не вдишвайте прах/ пушек/ газ/ дим/ изпарения/ аерозоли. Използвайте само при подходяща вентилация. Ръцете да се измият старателно след работа.
- Хигиенни мерки : Работете при спазване на установените правила за хигиена и безопасност на труда. Свалете и изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Да се измият лицето, ръцете и всички участъци от кожата, изложени на въздействието, старателно след употреба. Да се осигури подходящо оборудване, улесняващо бързото обилно изплакване или промиване на очите и тялото при риск от съприкосновение или опръскване.

**7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**

- Изисквания за складови площи и опаковки : Не съхранявайте близо до киселини. Да се съхранява извън обсега на деца. Съдът да се съхранява плътно затворен. Съхранявайте в подходящи и снабдени с етикети съдове.
- Да се съхранява само в оригиналната опаковка. Попийте разлятото, за да се предотвратят материални вреди.
- Температура на съхранение : 0 °C до 40 °C
- Материал, от който е изработена опаковката : Подходящ материал: Пластмасови материали, включително пенопласти  
Неподходящ материал: Алуминий, мека, нисковъглеродна стомана

**7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)**

- Специфична употреба(и) : Продукт за миене и изплакване на съдове; Автоматичен процес

**РАЗДЕЛ 8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА /ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА**

**8.1 Параметри на контрол**

**Гранични стойности на експозиция в работна среда**

Съставки	CAS номер	Вид стойност (Продължителност на експозицията)	Параметри на контрол	Основание
натриев хидроксид	1310-73-2	TWA	2 mg/m3	BG OEL

**DNEL**

- натриев хидроксид : Крайна употреба: Работници  
Пътища на експозиция: Вдишване  
Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни локални ефекти

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ** според Регламент (ЕО) № 1907/2006**Topmatic Universal (Special)**

	Стойност: 1 mg/m <sup>3</sup>
	Крайна употреба: Крайни потребители Пътища на експозиция: Вдишване Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни локални ефекти Стойност: 1 mg/m <sup>3</sup>

**8.2 Контрол на експозицията****Подходящ инженерен контрол**

Инженерни мерки : Ефективна смукателна вентилационна система.  
Концентрацията във въздуха да се поддържа под установените граници на експозиция на работното място.

**Лични предпазни мерки**

Хигиенни мерки : Работете при спазване на установените правила за хигиена и безопасност на труда. Свалете и изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Да се измият лицето, ръцете и всички участъци от кожата, изложени на въздействието, старателно след употреба. Да се осигури подходящо оборудване, улесняващо бързото обилно изплакване или промиване на очите и тялото при риск от съприкосновение или опръскване.

Защита за очи/лице (EN 166) : Защитни очила  
Маска

Защита на ръцете (EN 374) : Препоръчителна превантивна защита на кожата.  
Ръкавици  
Нитрилен каучук  
бутилкаучук  
Време на износване: 1 - 4 часа  
Минимална дебелина за бутилов каучук 0.7 mm, за нитрилов каучук или други равностойни материали 0.4 mm (моля, обърнете се за съвет към производителя/търговеца на ръкавици.)  
Ръкавиците трябва да се изхвърлят или да се сменят ако са налице признаци на износване или на проникване на химикали.

Защита на кожата и тялото (EN 14605) : Лична защитна екипировка: подходящи защитни ръкавици, предпазни очила и защитно облекло

Защита на дихателните пътища (EN 143, 14387) : Не се изисква, ако концентрациите във въздуха се поддържат под граничните стойности на експозиция, посочени в данните за граници на експозиция. Да се използват разрешени средства за дихателна защита, удовлетворяващи изискванията на ЕС (89/656/ЕЕС, 89/686/ЕЕС ) или на еквивалентни нормативни актове, ако рискът от вдишване не може да бъде избегнат или достатъчно занижен посредством технически средства за колективна защита или чрез мерки, методи или процедури, засягащи организацията на работа.

**Контрол на експозицията на околната среда**

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

### Topmatic Universal (Special)

Основни указания : Отчетете необходимостта от осигуряване на събирателни вани около съдовете за съхранение.

### РАЗДЕЛ 9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

#### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид	: течност
Цвят	: безцветен, светложълт
Мирис	: без аромат
pH	: 13.0 - 14.0, 100 %
Точка на запалване	: Неприложим, Не поддържа горенето.
Граница на мириса	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Точка на топене/точка на замръзване	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Точка на кипене/интервал на кипене	: > 100 °C
Скорост на изпаряване	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Запалимост (твърдо вещество, газ)	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Горна граница на експлозивност	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Долна граница на експлозивност	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Налягане на парите	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Плътност на парите	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Относителна плътност	: 1.33 - 1.37
Разтворимост във вода	: разтворим
Разтворимост в други разтворители	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Температура на самозапалване	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Термично разлагане	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Вискозитет, кинематичен	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Експлозивни свойства	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Оксидиращи свойства	: Субстанцията или сместа не е класифицирана като оксидираща.

#### 9.2 Друга информация

Неприложимо и/или не е определено за сместа

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Topmatic Universal (Special)**

### РАЗДЕЛ 10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

#### 10.1 Реактивност

Не са известни опасни реакции при правилна употреба.

#### 10.2 Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

#### 10.3 Възможност за опасни реакции

Не са известни опасни реакции при правилна употреба.

#### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Неизвестни.

#### 10.5 Несъвместими материали

Киселини

мека, нисковъглеродна стомана  
Алуминий

#### 10.6 Опасни продукти на разпадане

Продукти на разлагането могат да бъдат следните материали:

Въглеродни оксиди  
Азотни оксиди (NOx)  
Серни оксиди  
Оксиди на фосфора

### РАЗДЕЛ 11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

#### 11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Информация относно вероятните пътища на експозиция : Вдишване, Контакт с очите, Контакт с кожата

##### Продукт

Остра орална токсичност : Няма данни за този продукт.

Остра инхалационна токсичност : Няма данни за този продукт.

Остра дермална токсичност : Няма данни за този продукт.

Корозия/дразнене на кожата : Няма данни за този продукт.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите : Няма данни за този продукт.

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

### Topmatic Universal (Special)

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата : Няма данни за този продукт.

Канцерогенност : Няма данни за този продукт.

Репродуктивна токсичност : Няма данни за този продукт.

Мутагенност на зародишните клетки : Няма данни за този продукт.

Тератогенност : Няма данни за този продукт.

СТОО - еднократна експозиция : Няма данни за този продукт.

СТОО - повтаряща се експозиция : Няма данни за този продукт.

Токсичност при вдишване : Няма данни за този продукт.

#### Съставки

Остра орална токсичност : alanine, n,n-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt  
LD50 Плъх: > 2,000 mg/kg

2-фосфоно-1,2,4-бутантрикарбоксилова киселина  
LD50 Плъх: > 6,500 mg/kg

#### Съставки

Остра дермална токсичност : alanine, n,n-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt  
LD50 Плъх: > 4,000 mg/kg

#### Потенциални ефекти върху здравето

Очи : Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Кожа : Причинява силни изгаряния на кожата.

Поглъщане : Предизвиква изгаряне на храносмилателната система.

Вдишване : Може да предизвика дразнения на носа, стомаха и белите дробове.

Хронична експозиция : При нормална употреба не се наблюдават или очакват увреждания на здравето.

#### Наблюдавани симптоми, свързани с експозицията на хора

Контакт с очите : Зачервяване, Болка, Разяждане

Контакт с кожата : Зачервяване, Болка, Разяждане

Поглъщане : Разяждане, Коремна болка

Вдишване : Дразнене на дихателните пътища, Кашлица

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Tormatic Universal (Special)**

### РАЗДЕЛ 12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

#### 12.1 Екотоксичност

Ефекти върху околната среда : Този продукт няма известни екотоксикологични ефекти.

##### Продукт

Токсичност за риби : Няма информация

Токсичност за дафния и други водни безгръбначни. : Няма информация

Токсичност за водораслите : Няма информация

##### Съставки

Токсичност за риби : alanine, n,n-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt  
96 h LC50 Риба: > 200 mg/l

2-фосфоно-1,2,4-бутантрикарбоксилова киселина  
96 h LC50 Риба: > 1,042 mg/l

##### Съставки

Токсичност за дафния и други водни безгръбначни. : натриев хидроксид  
48 h EC50: 40 mg/l

#### 12.2 Устойчивост и разградимост

##### Продукт

Биоразградимост : Повърхностноактивните вещества, съдържащи се в препаратата удовлетворяват изискванията за биоразградимост на Регламента за детергенти 648/2004/ЕС.

##### Съставки

Биоразградимост : натриев хидроксид  
Резултат: Неприложим - неорганичен

alanine, n,n-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt  
Резултат: Лесно биоразградим.

2-фосфоно-1,2,4-бутантрикарбоксилова киселина  
Резултат: Трудно биоразградим

#### 12.3 Биоакмулираща способност

Няма информация

#### 12.4 Преносимост в почвата

Няма информация

#### 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

##### Продукт

Оценка : Това вещество/ тази смес не съдържа компоненти, считани за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT) или за много

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

### Topmatic Universal (Special)

равни или по-високи от 0.1%.

#### 12.6 Други неблагоприятни ефекти

Няма информация

### РАЗДЕЛ 13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

Обезвреждането се извършва съгласно изискванията на нормативните актове на ЕС за отпадъци и за опасни отпадъци. Кодовете на отпадъците се определят от потребителя, по възможност след обсъждане с компетентните органи по обезвреждане на отпадъците.

#### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

- |   |  |
|---|--|
| Продукт                                       | : Където е възможно, рециклирането се предпочита пред обезвреждането и изгарянето. Ако рециклирането е неосъществимо, да се извърши обезвреждане в съответствие с местните нормативни актове. Отпадъците да се обезвреждат в одобрена инсталация за обезвреждане на отпадъците.  |
| Замърсена опаковка                            | : Да се обезврежда като неизползван продукт. Празните опаковки трябва да се предават за рециклиране или обезвреждане на одобрено място за третиране на отпадъци. Не използвайте повторно празните опаковки. Изхвърляйте в съгласие с местните, държавните и федералните закони   |
| Ръководство за определяне на кода на отпадъка | : Неорганични отпадъци, съдържащи опасни вещества. Ако този продукт се използва впоследствие при други процеси, крайният потребител трябва да преразгледа и определи най-подходящия код на отпадъците сред посочените кодове в Европейския каталог на отпадъците. Отговорност на лицето, причинител на отпадъци е да определи токсичността и физичните свойства на генерирания материал, да посочи правилната класификация на отпадъка и методите на обезвреждане в съответствие с приложимото Европейско (EU Директива 2008/98/ЕС) и локално законодателство. |

### РАЗДЕЛ 14. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

Следителът/доставчикът/изпращачът е отговорен да осигури опаковане, етикетиране и обозначения в съответствие с избрания вид транспорт.

#### Сухопътен транспорт (ADR/ADN/RID)

- |   |                             |
|---|-----------------------------|
| 14.1 Номер по списъка на ООН                            | : 1824                      |
| 14.2 Точното наименование на пратката по списъка на ООН | : НАТРИЕВ ХИДРОКСИД РАЗТВОР |
| 14.3 Клас(ове) опасност при транспортиране              | : 8                         |
| 14.4 Опаковъчна група                                   | : II                        |
| 14.5 Опасности за околната                              | : Не                        |

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ** според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Tormatic Universal (Special)**

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите : Никакъв

**Въздушен транспорт (IATA)**

14.1 Номер по списъка на ООН : 1824  
14.2 Точното наименование на пратката по списъка на ООН : Sodium hydroxide solution  
14.3 Клас(ове) опасност при транспортиране : 8  
14.4 Опаковъчна група : II  
14.5 Опасности за околната среда : Не  
14.6 Специални предпазни мерки за потребителите : Никакъв

**Морски транспорт (IMDG/ИМО)**

14.1 Номер по списъка на ООН : 1824  
14.2 Точното наименование на пратката по списъка на ООН : SODIUM HYDROXIDE SOLUTION  
14.3 Клас(ове) опасност при транспортиране : 8  
14.4 Опаковъчна група : II  
14.5 Опасности за околната среда : Не  
14.6 Специални предпазни мерки за потребителите : Никакъв  
14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC

**РАЗДЕЛ 15. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА**

**15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**

съгласно Регламента за Детергентите 648/2004/ЕС : по-малко от 5 %: поликарбосилати

**Национални нормативни актове**

Да се вземе под внимание Директива 94/33/ЕС за защита на младите хора на работното място.

Други правила/законали : След употреба, отпадъците от препаратите като остатъчни количества и опаковки да се събират в специални, плътно затварящи се и обозначени съдове и да се съхраняват временно, след което да се предават на лица, притежаващи разрешение за обезвреждане на отпадъци по чл. 67 от Закона за управление на отпадъците (ЗУО).

**15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес**



**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ** според Регламент (ЕО) № 1907/2006**Topmatic Universal (Special)**

Този продукт съдържа вещества, за които се изисква оценка на химическата безопасност.

**РАЗДЕЛ 16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ**

Метод, използван за определяне на класификацията съгласно  
**РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008**

Класификация	Обосновка
Корозивен за металите 1, H290	Изчислителен метод
Корозия на кожата 1A, H314	На базата на информацията от тестовете.
Сериозно увреждане на очите 1, H318	На базата на информацията от тестовете.

**Пълн текст на H-изразите**

H290	Може да бъде корозивно за металите.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.

**Пълн текст на други съкращения**

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AICS - Австралийски инвентаризационен списък на химичните вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирването и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързан с x % реакция; ELx - Скорост на натоваване, свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErCx - Концентрация, свързана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; n.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоваване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; TCSI -

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

### Topmatic Universal (Special)

Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

Изготвен от : Regulatory Affairs

Цитираните в ИЛБ величини са представени в следния формат: 1,000,000 = 1 милион и 1,000 = хиляда. 0.1 = 1 десета и 0.001 = 1 хилядна

**АКТУАЛИЗИРАНА ИНФОРМАЦИЯ:** Съществените изменения в законодателството или в здравната информация, внесени в настоящото преработено издание, са обозначени с ивица в левия край на полето на Информационния лист за безопасност.

Информацията в настоящия Информационен лист за безопасност е вярна според нашите познания, сведения и убеждения към датата на неговото публикуване. Предоставената информация е предназначена да служи само за указание за безопасна работа, употреба, манипулация, съхранение, транспортиране и обезвреждане и не трябва да се счита за гаранция или качествена характеристика. Информацията се отнася само за дадения продукт и не е валидна за случаите на употреба в комбинация с други материали или при други процеси, освен ако това не е оповестено в текста.

### ПРИЛОЖЕНИЕ: СЦЕНАРИИ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА

DPD+ Вещества  
:

Следните вещества допринасят основно за изграждане на сценарий на експозиция на сместа съгласно DPD+ правилата:

Път на експозиция	Вещество	CAS номер	EINECS-№.
Поглъщане	натриев хидроксид	1310-73-2	215-185-5
Вдишване	натриев хидроксид	1310-73-2	215-185-5
Контакт с кожата	натриев хидроксид	1310-73-2	215-185-5
Очи	натриев хидроксид	1310-73-2	215-185-5
Водна среда	Без водеща субстанция		

Физични свойства DPD+ Вещества:

Вещество	Налягане на парите	Разтворимост във вода	Pow	Молярна маса
натриев хидроксид		1 g/ml		40 g/mol

За да изчислите дали вашите условия на труд като потребител по веригата са безопасни и мерките за управление на риска - сигурни, моля, пресметнете вашия коефициент на риска на уебсайта по-долу:

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ** според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Topmatic Universal (Special)**

[www.ecetoc.org/tra](http://www.ecetoc.org/tra)

**Кратко заглавие на сценария на експозиция** : **Продукт за миене и изплакване на съдове; Автоматичен процес**

**Дескриптори на употребата**

**Основни групи потребители** : **Професионални употреби: Обществена сфера (администрация, образование, забавление, услуги, занаятчий)**

**Сектори на крайна употреба** : **SU22: Професионални употреби: Обществена сфера (администрация, образование, забавление, услуги, занаятчий)**

**Категории на процеса** : **PROC2: Употреба в затворен, продължителен процес с извънредно контролирано излагане**  
**PROC8b: Трансфер на вещество или препарат (заредане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения**

**Категории на химическия продукт** : **: Продукти за измиване и почистване (включително продукти на основата на разтворител)**

**Категории за отделяне в околната среда** : **: Широко разпространена употреба на закрито на помощни средства за обработка в отворени системи**



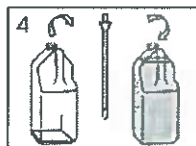
## Topmatic Universal Special НОВ ТЕЧЕН ПРЕПАРАТ ЗА МАШИННО ИЗМИВАНЕ НА СЪДОВЕ

Topmatic Universal Special е универсален, високо концентриран, течен препарат за измиване на съдове, приложим за води с различни характеристики. Той е част от иновативната гама продукти на Еколаб, които не съдържат НТА, ЕДТА, фосфати и хлор. Препаратът е специално разработен да удовлетвори глобалните изисквания за устойчиво развитие, основаващо се на влагането на съвременни съставки за елиминиране на твърдостта на водата.

- Чисто – Изключително ефикасен препарат, дори спрямо най-трудно отстранимите замърсявания. Осигурява блестящи резултати при измиването.
- Безопасно – Формулата не съдържа НТА, ЕДТА, фосфати и хлор и гарантира прилагането на високи стандарти за опазване на околната среда. Прозрачните опаковки позволяват лесен контрол на нивото на течността.
- Ефективно – Осигурява отлични резултати при еднократно измиване. Елиминира необходимостта от повторно измиване на съдовете.



### ИНСТРУКЦИИ ЗА УПОТРЕБА



### ЗА ПОЛЗВАНЕ С ПОМОЩТА НА ДОЗИРАЩО УСТРОЙСТВО НА ЕКОЛАБ

Вашият консултант от Еколаб ще настрои дозиращата система според вашите конкретни нужди за постигане на чистота.

1. За подробна информация относно работата с препарата е необходимо да се прочетат хигиенният план и етикетът.
2. При работа с продукта трябва да се носи подходящо защитно облекло.
3. При включване на алармата машината трябва да се спре.
4. Засмукващата тръба се изважда внимателно. Калачката на новата опаковка се отвива, засмукващата тръба се помества в нея и опаковката се поставя обратно на определеното за нея място.

Ако не е инсталирано предупреждение „продуктът е изчерпан“, нивото на детергента трябва да се проверява редовно и опаковките да се подменят когато е необходимо.

### ЗАБЕЛЕЖКА

Само за професионална употреба! Информационният лист за безопасност е на разположение на професионалния потребител при поискване.

За постигане на най-добри резултати при измиването, моля ползвайте и изплаквания препарат на Еколаб. Да не се прилага върху алуминий и други цветни метали.

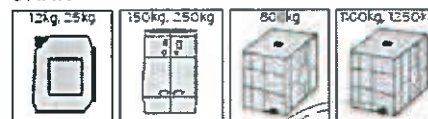
### СЪВЕТИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Да не се смесва с други продукти! За допълнителна информация и съвети за безопасност виж етикета на продукта и Информационния лист за безопасност.

### УСЛОВИЯ НА СЪХРАНЕНИЕ

Да се съхранява само в затворена оригинална опаковка при температури между 5° и 25°C.

### ОПАКОВКИ





**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ** според  
Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Topmatic Crystal Special**

**РАЗДЕЛ 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО**

**1.1 Идентификатор на продукта**

Име на Продукта : Topmatic Crystal Special  
Код на продукта : 113422E  
Употреба на веществото/сместа : препарат за машинно измиване на съдове  
Вид на веществото : Смес

**Само за професионална употреба.**

Информация за разреждения продукт : Не се предоставя информация за разреждения продукт.

**1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**

Идентифицирани употреби : Продукт за миене и изплакване на съдове; Автоматичен процес  
Препоръчителни ограничения при употреба : Само за индустриална и професионална употреба.

**1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**

Фирма : Еколаб ЕООД  
бул. Цариградско шосе 115А  
BG-1784 София, България 02 976 80 33 (от 9 до 17:30 ч.)  
csbulgaria@ecolab.com

**1.4 Телефонен номер при спешни случаи**

Телефонен номер при спешни случаи : +35924373541  
+32-(0)3-575-5555  
Телефон на Центъра за информация по отровите : 02 915 44 09 (Клиника по токсикология при УМБАЛСМ "Н.П.Пирогов")

Дата на съставяне/преработка : 12.07.2017  
Издание : 1.0

**РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ**

**2.1 Класифициране на веществото или сместа**

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Корозивен за металите, Категория 1  
Корозия на кожата, Категория 1А

H290  
H314

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## Topmatic Crystal Special

Сериозно увреждане на очите, Категория 1

H318

### 2.2 Елементи на етикета

#### Етикетиране (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Опасно

Предупреждения за опасност : H290  
H314

Може да бъде корозивно за металите.  
Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

Препоръки за безопасност : **Предотвратяване:**

P280 Използвайте предпазни ръкавици/  
предпазни очила/ предпазна маска за лице.

**Реагиране:**

P303 + P361 + P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата):  
Незабавно свалете цялото замърсено  
облекло. Облейте кожата с вода/вземете  
душ.

P305 + P351 + P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте  
внимателно с вода в продължение на  
няколко минути. Свалете контактните лещи,  
ако има такива и доколкото това е  
възможно. Продължавайте да промивате.

P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО  
ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

Опасни съставки, които трябва да бъдат посочени в етикета:  
натриев хидроксид

### 2.3 Други опасности

Неизвестни.

## РАЗДЕЛ 3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

### 3.2 Смес

#### Опасни съставки

Химично наименование	CAS номер EC-№. REACH №.	КласификацияРЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008	Концентрация: [%]
натриев хидроксид	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27	Корозия на кожата Категория 1A; H314 Корозивен за металите Категория 1; H290	>= 5 - < 10

За пълния текст на H-изразите, упоменати в този раздел, виж Раздел 16.

## РАЗДЕЛ 4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

**Topmatic Crystal Special**

**4.1 Описание на мерките за първа помощ**

- В случай на контакт с очите : Изплакнете незабавно, обилно с вода, при широко отворени клепачи, за минимум 15 минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. Незабавно повикайте лекар.
- В случай на контакт с кожата : Незабавно измийте обилно с вода в продължение на поне 15 мин. Използвайте мек сапун ако има такъв. Изперете облеклото преди повторна употреба. Старателно почистете обувките преди повторна употреба. Незабавно повикайте лекар.
- В случай на поглъщане : Изплакнете устата с вода. НЕ предизвиквайте повръщане. Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание. Незабавно повикайте лекар.
- В случай на вдишване : Изведете пострадалия на чист въздух. Лекувайте симптоматично. Потърсете медицинска помощ, ако се появят признаци на неразположение.

**4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**

Вижте раздел 11 за по-подробна информация за въздействията върху човешкото здраве и свързаните с тях симптоми.

**4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**

Лечение : Лекувайте симптоматично.

**РАЗДЕЛ 5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ**

**5.1 Пожарогасителни средства**

Подходящи пожарогасителни средства : Прилагайте мерки за пожарогасене, подходящи за конкретните обстоятелства и заобикалящата среда.

Неподходящи пожарогасителни средства : Неизвестни.

**5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

Специфични опасности при пожарогасене : Не е запалим и не гори.

Опасни продукти при горене : Продукти на разлагането могат да бъдат следните материали:  
Въглеродни оксиди  
Азотни оксиди (NOx)  
Серни оксиди  
Оксиди на фосфора

**5.3 Съвети за пожарникарите**

ВЯРНО С  
ОРИГИНАЛ

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

### Topmatic Crystal Special

специални предпазни средства за пожарникарите : Носете лични предпазни средства.

Допълнителна информация : Остатъците от пожара и замърсената вода от пожарогасене да се изхвърлят в съответствие с местните нормативни актове. В случай на пожар и или експлозия не вдишвайте парите.

### РАЗДЕЛ 6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

#### 6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

ЗА ПЕРСОНАЛ, КОЙТО НЕ ОТГОВАРЯ ЗА СПЕШНИ СЛУЧАИ : Осигурете подходяща вентилация. Не допускате хората да доближават мястото на разлива/теча и ги накарайте да се отдалечат от него в посока срещу вятъра. Избягвайте вдишване, поглъщане и контакт с кожата и очите. Когато работниците са изложени на концентрации, по-високи от граничните стойности на експозиция в работната среда, те трябва да носят одобрени средства за дихателна защита. Почистването трябва да се извършва само от обучени за целта лица. Разгледайте предпазните мерки, описани в раздели 7 и 8.

ЗА ЛИЦАТА, ОТГОВОРНИ ЗА СПЕШНИ СЛУЧАИ : Ако при овладяването на разлива се налага носенето на специализирано облекло, разгледайте внимателно информацията в раздел 8 за подходящи и неподходящи материали.

#### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда : Не допускате попадане в почвата, повърхностните и подпочвените води.

#### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване : Спрете теча, ако е безопасно. Разпространението на разлива да се ограничи като разсипаното количество препарат се събере посредством негорим абсорбиращ материал, (напр. пясък, пръст, вермикулит или диатомитова пръст) и се изхвърли в контейнер за обезвреждане, съгласно местните или национални разпоредби (виж раздел 13). Отмийте остатъците с вода. При големи разливи, разсипаният материал да се ограда със защитен насип или да се ограничи по друг начин, така че да се възпрепятства разпространението му до воден път.

#### 6.4 Позоваване на други раздели

Вижте раздел 1 за контакти в случай на спешност.

За лична защита вижте раздел 8.

Вижте раздел 13 за допълнителна информация за начините на третиране на отпадъци.

### РАЗДЕЛ 7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

#### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасна : Не поглъщай. Да се избягва контакт с очите, кожата или



## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

### Topmatic Crystal Special

- работа с продукта : облеклото. Не вдишвайте прах/ пушек/ газ/ дим/ изпарения/ аерозоли. Използвайте само при подходяща вентилация. Ръцете да се измият старателно след работа.
- Хигиенни мерки : Работете при спазване на установените правила за хигиена и безопасност на труда. Свалете и изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Да се измият лицето, ръцете и всички участъци от кожата, изложени на въздействието, старателно след употреба. Да се осигури подходящо оборудване, улесняващо бързото обилно изплакване или промиване на очите и тялото при риск от съприкосновение или опръскване.

#### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

- Изисквания за складови площи и опаковки : Не съхранявайте близо до киселини. Да се съхранява извън обсега на деца. Съдът да се съхранява плътно затворен. Съхранявайте в подходящи и снабдени с етикети съдове.
- Попийте разлятото, за да се предотвратят материални вреди. Да се съхранява само в оригиналната опаковка.
- Температура на съхранение : 0 °C до 40 °C
- Материал, от който е изработена опаковката : Подходящ материал: Пластмаса  
Неподходящ материал: мека, нисковъглеродна стомана, Алуминий

#### 7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

- Специфична употреба(и) : Продукт за миене и изплакване на съдове; Автоматичен процес

### РАЗДЕЛ 8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА /ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

#### 8.1 Параметри на контрол

##### Гранични стойности на експозиция в работна среда

Съставки	CAS номер	Вид стойност (Продължителност на експозицията)	Параметри на контрол	Основание
натриев хидроксид	1310-73-2	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL

##### DNEL

натриев хидроксид	:	Крайна употреба: Работници Пътица на експозиция: Вдишване Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни локални ефекти Стойност: 1 mg/m <sup>3</sup>
		Крайна употреба: Крайни потребители Пътица на експозиция: Вдишване Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни локални ефекти Стойност: 1 mg/m <sup>3</sup>

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

### Topmatic Crystal Special

#### 8.2 Контрол на експозицията

##### Подходящ инженерен контрол

Инженерни мерки : Ефективна смукателна вентилационна система. Концентрацията във въздуха да се поддържа под установените граници на експозиция на работното място.

##### Лични предпазни мерки

Хигиенни мерки : Работете при спазване на установените правила за хигиена и безопасност на труда. Свалете и изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Да се измият лицето, ръцете и всички участъци от кожата, изложени на въздействието, старателно след употреба. Да се осигури подходящо оборудване, улесняващо бързото обилно изплакване или промиване на очите и тялото при риск от съприкосновение или опръскване.

Защита за очи/лице (EN 166) : Защитни очила  
Маска

Защита на ръцете (EN 374) : Препоръчителна превантивна защита на кожата.  
Ръкавици  
Нитрилен каучук  
бутилкаучук  
Време на износване: 1 - 4 часа  
Минимална дебелина за бутилов каучук 0.7 mm, за нитрилов каучук или други равностойни материали 0.4 mm (моля, обърнете се за съвет към производителя/търговеца на ръкавици.)  
Ръкавиците трябва да се изхвърлят или да се сменят ако са налице признаци на износване или на проникване на химикали.

Защита на кожата и тялото (EN 14605) : Лична защитна екипировка: подходящи защитни ръкавици, предпазни очила и защитно облекло

Защита на дихателните пътища (EN 143, 14387) : Не се изисква, ако концентрациите във въздуха се поддържат под граничните стойности на експозиция, посочени в данните за граници на експозиция. Да се използват разрешени средства за дихателна защита, удовлетворяващи изискванията на ЕС (89/656/ЕЕС, 89/686/ЕЕС ) или на еквивалентни нормативни актове, ако рискът от вдишване не може да бъде избегнат или достатъчно занижен посредством технически средства за колективна защита или чрез мерки, методи или процедури, засягащи организацията на работа.

##### Контрол на експозицията на околната среда

Основни указания : Отчетете необходимостта от осигуряване на събирателни вани около съдовете за съхранение.

## РАЗДЕЛ 9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

### Topmatic Crystal Special

Външен вид	: течност
Цвят	: безцветен, жълт
Мирис	: без аромат
pH	: 13.0 - 13.9, 100 %
Точка на запалване	: Неприложим
Граница на мириса	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Точка на топене/точка на замръзване	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Точка на кипене/интервал на кипене	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Скорост на изпаряване	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Запалимост (твърдо вещество, газ)	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Горна граница на експлозивност	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Долна граница на експлозивност	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Налягане на парите	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Плътност на парите	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Относителна плътност	: 1.23 - 1.27
Разтворимост във вода	: разтворим
Разтворимост в други разтворители	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Температура на самозапалване	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Термично разлагане	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Вискозитет, кинематичен	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Експлозивни свойства	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Оксидиращи свойства	: Субстанцията или сместа не е класифицирана като оксидираща.

#### 9.2 Друга информация

Неприложимо и/или не е определено за сместа

### РАЗДЕЛ 10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

#### 10.1 Реактивност

Не са известни опасни реакции при правилна употреба.

#### 10.2 Химична стабилност

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

### Topmatic Crystal Special

Стабилен при нормални условия.

#### 10.3 Възможност за опасни реакции

Не са известни опасни реакции при правилна употреба.

#### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Неизвестни.

#### 10.5 Несъвместими материали

Киселини

мека, нисковъглеродна стомана  
Алуминий

#### 10.6 Опасни продукти на разпадане

Продукти на разлагането могат да бъдат следните материали:

Въглеродни оксиди  
Азотни оксиди (NOx)  
Серни оксиди  
Оксиди на фосфора

## РАЗДЕЛ 11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

### 11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Информация относно вероятните пътища на експозиция : Вдишване, Контакт с очите, Контакт с кожата

#### Продукт

Остра орална токсичност : Няма данни за този продукт.

Остра инхалационна токсичност : Няма данни за този продукт.

Остра дермална токсичност : Няма данни за този продукт.

Корозия/дразнене на кожата : Няма данни за този продукт.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите : Няма данни за този продукт.

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата : Няма данни за този продукт.

Канцерогенност : Няма данни за този продукт.

Репродуктивна токсичност : Няма данни за този продукт.

Мутагенност на : Няма данни за този продукт.

**MIKRO-QUAT CLASSIC**

Оксидаращи свойства : Субстанцията или сместа не е класифицирана като оксидараща.

**9.2 Друга информация**

Неприложимо и/или не е определено за сместа

**РАЗДЕЛ 10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ**

Продуктът като концентрат

**10.1 Реактивност**

Не са известни опасни реакции при правилна употреба.

**10.2 Химична стабилност**

Стабилен при нормални условия.

**10.3 Възможност за опасни реакции**

Не са известни опасни реакции при правилна употреба.

**10.4 Условия, които трябва да се избягват**

Неизвестни.

**10.5 Несъвместими материали**

Киселини

**10.6 Опасни продукти на разпадане**

В зависимост от свойствата на горене, продуктите на разграждане могат да включват следните материали:

Въглеродни оксиди  
Азотни оксиди (NOx)  
Серни оксиди  
Оксиди на фосфора

**РАЗДЕЛ 11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ**

**11.1 Информация за токсикологичните ефекти**

Продуктът като концентрат

Информация относно : Вдишване, Контакт с очите, Контакт с кожата  
вероятните пътища на  
експозиция

Продукт

Остра орална токсичност : Оценката на острата токсичност : > 2,000 mg/kg

Оценката на острата токсичност : > 2,000 mg/kg

Остра инхалационна : Няма данни за този продукт.  
токсичност

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ** според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**MIKRO-QUAT CLASSIC**

Остра дермална токсичност : Няма данни за този продукт.

Корозия/дразнене на кожата : Няма данни за този продукт.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите : Няма данни за този продукт.

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата : Няма данни за този продукт.

Канцерогенност : Няма данни за този продукт.

Репродуктивна токсичност : Няма данни за този продукт.

Мутагенност на зародишните клетки : Няма данни за този продукт.

Тератогенност : Няма данни за този продукт.

СТОО - еднократна експозиция : Няма данни за този продукт.

СТОО - повтаряща се експозиция : Няма данни за този продукт.

Токсичност при вдишване : Няма данни за този продукт.

**Съставки**

Остра орална токсичност : Бензалкониев хлорид  
LD50 Плъх: 344 mg/kg  
  
Изотридеканол, етоксилиран  
LD50 Плъх: 1,250 mg/kg  
  
Дидецилдиметиламониев хлорид  
LD50 Плъх: 1,150 mg/kg

**Съставки**

Остра дермална токсичност : Бензалкониев хлорид  
LD50 Заек: 3,340 mg/kg  
  
Изотридеканол, етоксилиран  
LD50 : 2,150 mg/kg  
  
Дидецилдиметиламониев хлорид  
LD50 Заек: 2,930 mg/kg  
  
Етиленгликол  
LD50 Заек: 10,600 mg/kg

**Потенциални ефекти върху здравето**

Продуктът като концентрат  
Очи : Предизвиква сериозно увреждане на очите.

**MIKRO-QUAT CLASSIC**

- Кожа : Причинява силни изгаряния на кожата.
- Поглъщане : Предизвиква изгаряне на храносмилателната система.
- Вдишване : Може да предизвика дразнения на носа, стомаха и белите дробове.
- Хронична експозиция : При нормална употреба не се наблюдават или очакват увреждания на здравето.

**Продуктът под формата на работен разтвор**

- Очи : При нормална употреба не се наблюдават или очакват увреждания на здравето.
- Кожа : При нормална употреба не се наблюдават или очакват увреждания на здравето.
- Поглъщане : При нормална употреба не се наблюдават или очакват увреждания на здравето.
- Вдишване : При нормална употреба не се наблюдават или очакват увреждания на здравето.
- Хронична експозиция : При нормална употреба не се наблюдават или очакват увреждания на здравето.

**Наблюдавани симптоми, свързани с експозицията на хора**

**Продуктът като концентрат**

- Контакт с очите : Зачервяване, Болка, Разяждане
- Контакт с кожата : Не са известни и не се очакват симптоми на неразположение.  
Зачервяване, Болка, Разяждане
- Поглъщане : Не са известни и не се очакват симптоми на неразположение.  
Разяждане, Коремна болка
- Вдишване : Не са известни и не се очакват симптоми на неразположение.  
Дразнене на дихателните пътища, Кашлица

**Продуктът под формата на работен разтвор**

- Контакт с очите : Не са известни и не се очакват симптоми на неразположение.

**РАЗДЕЛ 12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ**

**Продуктът като концентрат**  
**12.1 Екотоксичност**

- Ефекти върху околната среда : Силно токсичен за водните организми. Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

**Продукт**

- Токсичност за риби : Няма информация

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

### MIKRO-QUAT CLASSIC

Токсичност за дафния и други водни безгръбначни. : Няма информация

Токсичност за водораслите : Няма информация

#### Съставки

Токсичност за риби : Изотридеканол, етоксилиран  
LC50: 5.33 mg/l

Дидецилдиметиламониев хлорид  
96 h LC50 Риба: 1 mg/l

Етиленгликол  
96 h LC50: 72,860 mg/l

#### Съставки

Токсичност за дафния и други водни безгръбначни. : Бензалкониев хлорид  
48 h EC50 *Daphnia magna* (Дафния): 0.016 mg/l

Етиленгликол  
48 h EC50: > 100 mg/l

#### Съставки

Токсичност за водораслите : Етиленгликол  
96 h EC50: 6,500 mg/l

### 12.2 Устойчивост и разградимост

#### Продукт

Биоразградимост : Повърхностноактивните вещества, съдържащи се в препарата удовлетворяват изискванията за биоразградимост на Регламента за детергенти 648/2004/EC.

#### Съставки

Биоразградимост : Бензалкониев хлорид  
Резултат: Биоразградим

Изотридеканол, етоксилиран  
Резултат: Лесно биоразградим.

Дидецилдиметиламониев хлорид  
Резултат: Отстранен от водната среда

Етиленгликол  
Резултат: Лесно биоразградим.

### 12.3 Биоакмулираща способност

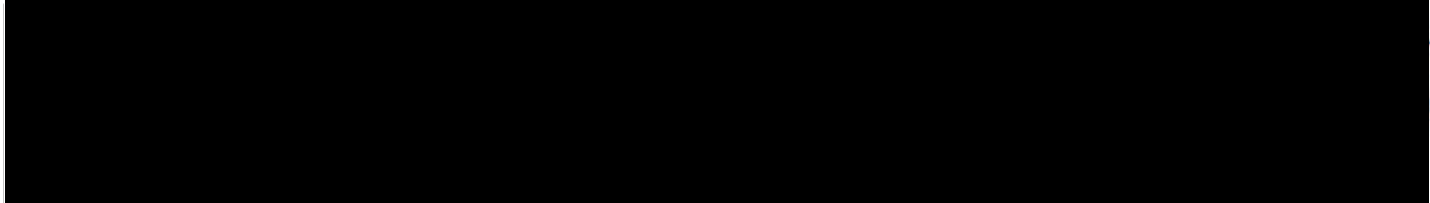
Няма информация

### 12.4 Преносимост в почвата

Няма информация

### 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Продукт





## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

### MIKRO-QUAT CLASSIC

Оценка : Това вещество/ тази смес не съдържа компоненти, считани за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT) или за много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) в концентрации равни или по-високи от 0.1%.

#### 12.6 Други неблагоприятни ефекти

Няма информация

### РАЗДЕЛ 13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

Обезвреждането се извършва съгласно изискванията на нормативните актове на ЕС за отпадъци и за опасни отпадъци. Кодовете на отпадъците се определят от потребителя, по възможност след обсъждане с компетентните органи по обезвреждане на отпадъците.

#### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

##### Продуктът като концентрат

- Продукт : Продуктът не трябва да попада в отходната мрежа, водоизточници и в почвата. Където е възможно, рециклирането се предпочита пред обезвреждането и изгарянето. Ако рециклирането е неосъществимо, да се извърши обезвреждане в съответствие с местните нормативни актове. Отпадъците да се обезвреждат в одобрена инсталация за обезвреждане на отпадъците.
- Замърсена опаковка : Да се обезврежда като неизползван продукт. Празните опаковки трябва да се предават за рециклиране или обезвреждане на одобрено място за третиране на отпадъци. Не използвайте повторно празните опаковки. Изхвърляйте в съгласие с местните , държавните и федералните закони
- Ръководство за определяне на кода на отпадъка : Органични отпадъци, съдържащи опасни вещества. Ако този продукт се използва впоследствие при други процеси, крайният потребител трябва да преразгледа и определи най-подходящия код на отпадъците сред посочените кодове в Европейския каталог на отпадъците. Отговорност на лицето, причинител на отпадъци е да определи токсичността и физичните свойства на генерирания материал, да посочи правилната класификация на отпадъка и методите на обезвреждане в съответствие с приложимото Европейско (EU Директива 2008/98/EC) и локално законодателство.

##### Продуктът под формата на работен разтвор

Продукт : Разределеният продукт може да бъде излят в канализацията.

Замърсена опаковка : Изхвърляйте в съгласие с местните , държавните и федералните закони

### РАЗДЕЛ 14. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

Продуктът като концентрат

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

### MIKRO-QUAT CLASSIC

Следителът/доставчикът/изпращачът е отговорен да осигури опаковане, етикетиране и обозначения в съответствие с избрания вид транспорт.

#### Сухопътен транспорт (ADR/ADN/RID)

- 14.1 Номер по списъка на ООН : 1760
- 14.2 Точното наименование на пратката по списъка на ООН : КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, Н.У.К.  
(четвъртично амонијево съединение)
- 14.3 Клас(ове) опасност при транспортиране : 8
- 14.4 Опаковъчна група : III
- 14.5 Опасности за околната среда : Да
- 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите : Никакъв

#### Въздушен транспорт (IATA)

- 14.1 Номер по списъка на ООН : 1760
- 14.2 Точното наименование на пратката по списъка на ООН : Corrosive liquid, n.o.s.  
(quaternary ammonium compound)
- 14.3 Клас(ове) опасност при транспортиране : 8
- 14.4 Опаковъчна група : III
- 14.5 Опасности за околната среда : Yes
- 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите : None

#### Морски транспорт (IMDG/IMO)

- 14.1 Номер по списъка на ООН : 1760
- 14.2 Точното наименование на пратката по списъка на ООН : CORROSIVE LIQUID, N.O.S.  
(quaternary ammonium compound)
- 14.3 Клас(ове) опасност при транспортиране : 8
- 14.4 Опаковъчна група : III
- 14.5 Опасности за околната среда : Yes
- 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите : None
- 14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC : Not applicable.

### РАЗДЕЛ 15. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

### MIKRO-QUAT CLASSIC

#### безопасността, здравето и околната среда

съгласно Регламента за Детергентите 648/2004/ЕС : 5 % или повече, но по-малко от 15 %: катионни повърхностноактивни вещества по-малко от 5 %: нейоногенни повърхностноактивни вещества  
Други съставки: парфюми  
Съдържа: дезинфектанти  
Алергени:  
d-Limonene  
Ситрал

#### Национални нормативни актове

Да се вземе под внимание Директива 94/33/ЕС за защита на младите хора на работното място.

Други правила/законои : След употреба, отпадъците от препарата като остатъчни количества и опаковки да се събират в специални, плътно затварящи се и обозначени съдове и да се съхраняват временно, след което да се предават на лица, притежаващи разрешение за обезвреждане на отпадъци по чл. 67 от Закона за управление на отпадъците (ЗУО).

#### 15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Този продукт съдържа вещества, за които се изисква оценка на химическата безопасност.

### РАЗДЕЛ 16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Метод, използван за определяне на класификацията съгласно РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008

Класификация	Обосновка
Корозия на кожата 1A, H314	На базата на информацията от тестовете.
Сериозно увреждане на очите 1, H318	На базата на информацията от тестовете.
Остра токсичност за водната среда 1, H400	Изчислителен метод
Хронична токсичност за водната среда 2, H411	Изчислителен метод

#### Пълен текст на H-изразите

H302	Вреден при поглъщане.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H373	Може да причини увреждане на органите при дълготрайна или многократно повтаряща се експозиция.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

#### Пълен текст на други съкращения

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AICS - Австралийски инвентаризационен списък на химичните вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирването и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA -

**MIKRO-QUAT CLASSIC**

Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързан с x % реакция; ELx - Скорост на натоваване, свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErCx - Концентрация, свързана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; n.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоваване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; SVHC - вещество, пораждащо сериозно безпокойство; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

**Допълнителна информация**

Изготвен от : Regulatory Affairs

Цитираните в ИЛБ величини са представени в следния формат: 1,000,000 = 1 милион и 1,000 = хиляда. 0.1 = 1 десета и 0.001 = 1 хилядна

**АКТУАЛИЗИРАНА ИНФОРМАЦИЯ:** Съществените изменения в законодателството или в здравната информация, внесени в настоящото преработено издание, са обозначени с ивица в левия край на полето на Информационния лист за безопасност.

Информацията в настоящия Информационен лист за безопасност е вярна според нашите познания, сведения и убеждения към датата на неговото публикуване. Предоставената информация е предназначена да служи само за указание за безопасна работа, употреба, манипулация, съхранение, транспортиране и обезвреждане и не трябва да се счита за гаранция или качествена характеристика. Информацията се отнася само за дадения продукт и не е валидна за случаите на употреба в комбинация с други материали или при други процеси, освен ако това не е оповестено в текста.

Приложение: Сценарии на експозицията

Сценарий на експозиция: Почистващо средство за кухни. Ръчен процес

**MIKRO-QUAT CLASSIC**

Life Cycle Stage : Широко разпространена употреба от професионалисти  
Категория на продукта : Продукти за измиване и почистване (включително продукти на основата на разтворител)

**Разработен сценарий за контролиране на излагането в околната среда за:**

Категория на освобождаването в околната среда : **ERC8a** Широко разпространена употреба на закрито на помощни средства за обработка в отворени системи  
Дневно количество за обект : 7.5 kg  
Вид на Пречиствателната Станция : Общинска пречиствателна станция

**Разработен сценарий за контролиране на излагането на работника за:**

Категория на метода : Нанасяне с ваяк или с четка  
Продължителност на експозицията : 480 min  
Условия за експлоатация и мерки за управление на риска : На закрито  
Локална смукателна вентилация не се изисква  
Обща вентилация : Ниво на вентилация за час 1  
Защита на кожата : Не  
Защита на дихателните пътища : Не

**Разработен сценарий за контролиране на излагането на работника за:**

Категория на метода : Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения  
Продължителност на експозицията : 60 min  
Условия за експлоатация и мерки за управление на риска : На закрито  
Локална смукателна вентилация не се изисква  
Обща вентилация : Ниво на вентилация за час 1  
Защита на кожата : Да: Виж Раздел 8  
Защита на дихателните пътища : Не

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ** според Регламент (ЕО) № 1907/2006

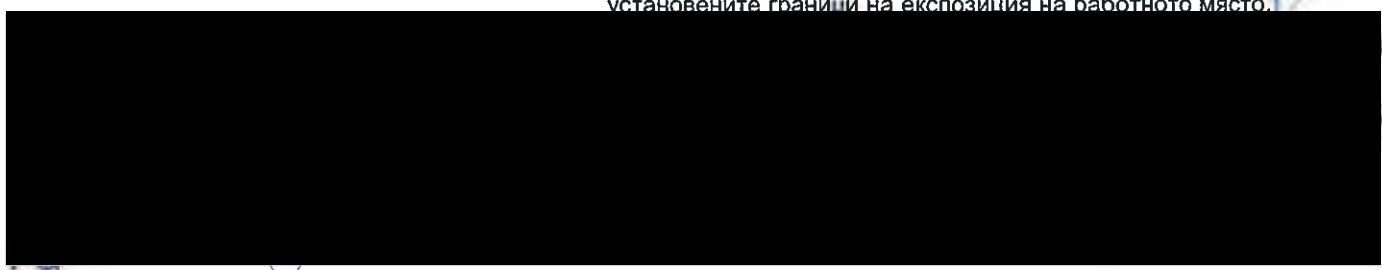
**Imi orange**

	Стойност: 3.43 mg/l
2-butoxyethanol	: Сладководна среда Стойност: 8.8 mg/l  Морска вода Стойност: 0.88 mg/l  Вода Стойност: 9.1 mg/l  Утайки в сладководна среда Стойност: 8.14 mg/kg  Вода Стойност: 463 mg/l  Почва Стойност: 2.8 mg/kg  Стойност: 20 mg/kg Други условия
Пропан-2-ол	: Сладководна среда Стойност: 140.9 mg/l  Морска вода Стойност: 140.9 mg/l  Работа/освобождане с прекъсвания Стойност: 140.9 mg/l  Сладководна среда Стойност: 552 mg/kg  Утайки в морска вода Стойност: 552 mg/kg  Почва Стойност: 28 mg/kg  Пречиствателна станция Стойност: 2251 mg/l  Орално Стойност: 160 mg/kg

**8.2 Контрол на експозицията**

**Подходящ инженерен контрол**

Инженерни мерки : Ефективна смукателна вентилационна система.  
Концентрацията във въздуха да се поддържа под установените граници на експозиция на работното място.



## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Imi orange**

### Лични предпазни мерки

- Хигиенни мерки : Работете при спазване на установените правила за хигиена и безопасност на труда. Свалете и изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Да се измият лицето, ръцете и всички участъци от кожата, изложени на въздействието, старателно след употреба.
- Защита за очи/лице (EN 166) : Защитни очила със странични предпазители
- Защита на ръцете (EN 374) : Препоръчителна превантивна защита на кожата.  
Ръкавици  
Нитрилен каучук  
бутилкаучук  
Време на износване: 1 - 4 часа  
Минимална дебелина за бутилов каучук 0.7 mm, за нитрилов каучук или други равностойни материали 0.4 mm (моля, обърнете се за съвет към производителя/търговеца на ръкавици.)  
Ръкавиците трябва да се изхвърлят или да се сменят ако са налице признаци на износване или на проникване на химикали.
- Защита на кожата и тялото (EN 14605) : Не се изискват специални защитни средства.
- Защита на дихателните пътища (EN 143, 14387) : Не се изисква, ако концентрациите във въздуха се поддържат под граничните стойности на експозиция, посочени в данните за граници на експозиция. Да се използват разрешени средства за дихателна защита, удовлетворяващи изискванията на ЕС (89/656/ЕЕС, 89/686/ЕЕС ) или на еквивалентни нормативни актове, ако рискът от вдишване не може да бъде избегнат или достатъчно занижен посредством технически средства за колективна защита или чрез мерки, методи или процедури, засягащи организацията на работа.

### Контрол на експозицията на околната среда

- Основни указания : Отчетете необходимостта от осигуряване на събирателни вани около съдовете за съхранение.

## РАЗДЕЛ 9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

- Външен вид : течност
- Цвят : син
- Мирис : цитрусов
- pH : 8.8 - 10.5, 100 %
- Точка на запалване : Неприложим, Не поддържа горенето.
- Граница на мириса : Неприложимо и/или не е определено за сместа
- Точка на топене/точка на



## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Imi orange**

замръзване

Точка на кипене/интервал  
на кипене : > 100 °C

Скорост на изпаряване : Неприложимо и/или не е определено за сместа

Запалимост (твърдо  
вещество, газ) : Неприложимо и/или не е определено за сместа

Горна граница на  
експлозивност : Неприложимо и/или не е определено за сместа

Долна граница на  
експлозивност : Неприложимо и/или не е определено за сместа

Налягане на парите : Неприложимо и/или не е определено за сместа

Плътност на парите : Неприложимо и/или не е определено за сместа

Относителна плътност : 1.015 - 1.025

Разтворимост във вода : разтворим

Разтворимост в други  
разтворители : Неприложимо и/или не е определено за сместа

Коефициент на  
разпределение: n-  
октанол/вода : Неприложимо и/или не е определено за сместа

Температура на  
самозапалване : Неприложимо и/или не е определено за сместа

Термично разлагане : Неприложимо и/или не е определено за сместа

Вискозитет, кинематичен : Неприложимо и/или не е определено за сместа

Експлозивни свойства : Неприложимо и/или не е определено за сместа

Оксидиращи свойства : Субстанцията или сместа не е класифицирана като оксидираща.

### 9.2 Друга информация

Неприложимо и/или не е определено за сместа

## РАЗДЕЛ 10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

### 10.1 Реактивност

Не са известни опасни реакции при правилна употреба.

### 10.2 Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

### 10.3 Възможност за опасни реакции

Не са известни опасни реакции при правилна употреба.

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Неизвестни.

### 10.5 Несъвместими материали



## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Imi orange**

Неизвестни.

### 10.6 Опасни продукти на разпадане

В зависимост от свойствата на горене, продуктите на разграждане могат да включват следните материали:

Въглеродни оксиди  
Азотни оксиди (NOx)  
Серни оксиди  
Оксиди на фосфора

## РАЗДЕЛ 11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

### 11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Информация относно вероятните пътища на експозиция	: Вдишване, Контакт с очите, Контакт с кожата
<b>Продукт</b>	
Остра орална токсичност	: Оценката на острата токсичност : > 2,000 mg/kg
Остра инхалационна токсичност	: 4 h Оценката на острата токсичност : > 20 mg/l Атмосфера за тестване: пари
Остра дермална токсичност	: Оценката на острата токсичност : > 2,000 mg/kg
Корозия/дразнене на кожата	: Няма данни за този продукт.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	: Предизвиква сериозно дразнене на очите. Метод: OECD Указания за изпитване 437 Тестова субстанция: Продукт Дразнене на очите
Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата	: Няма данни за този продукт.
Канцерогенност	: Няма данни за този продукт.
Репродуктивна токсичност	: Няма данни за този продукт.
Мутагенност на зародишните клетки	: Няма данни за този продукт.
Тератогенност	: Няма данни за този продукт.
СТОО - еднократна експозиция	: Няма данни за този продукт.
СТОО - повтаряща се експозиция	: Няма данни за този продукт.



## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Imi orange**

Токсичност при вдишване : Няма данни за този продукт.

### Съставки

Остра орална токсичност : Бензенсулфонова киселина, C10-13-алкил-производни,  
натриеви соли  
LD50 Плъх: 1,080 mg/kg

2-butoxyethanol  
LD50 Плъх: 1,500 mg/kg

Натриев куменсулфонат  
LD50 Плъх: > 7,000 mg/kg

Етоксилирани мастни алкохоли  $\neq$  C15 и  $\neq$  5EO  
LD50 Плъх: > 300 mg/kg

d-Limonene  
LD50 Плъх: 4,400 mg/kg

Пропан-2-ол  
LD50 Плъх: 5,840 mg/kg

### Съставки

Остра инхалационна токсичност : Натриев куменсулфонат  
4 h LC50 Плъх: > 770 mg/l  
Атмосфера за тестване: прах/мъгла

Пропан-2-ол  
4 h LC50 Плъх: > 30 mg/l  
Атмосфера за тестване: пари

### Съставки

Остра дермална токсичност : Натриев куменсулфонат  
LD50 Заек: > 2,000 mg/kg

Етоксилирани мастни алкохоли  $\neq$  C15 и  $\neq$  5EO  
LD50 Плъх: > 2,000 mg/kg

d-Limonene  
LD50 Заек: > 5,000 mg/kg

Пропан-2-ол  
LD50 Заек: 12,870 mg/kg

### Потенциални ефекти върху здравето

Очи : Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Кожа : Причинява кожно дразнене. Може да причини кожна алергична реакция.

Поглъщане : При нормална употреба не се наблюдават или очакват увреждания на здравето.

Вдишване : При нормална употреба не се наблюдават или очакват увреждания на здравето.

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

### Imi orange

Хронична експозиция : При нормална употреба не се наблюдават или очакват увреждания на здравето.

#### Наблюдавани симптоми, свързани с експозицията на хора

Контакт с очите : Зачервяване, Болка, Дразнение

Контакт с кожата : Зачервяване, Дразнение, Алергични реакции

Поглъщане : Не са известни и не се очакват симптоми на неразположение.

Вдишване : Не са известни и не се очакват симптоми на неразположение.

### РАЗДЕЛ 12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

#### 12.1 Екотоксичност

Ефекти върху околната среда : Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

#### Продукт

Токсичност за риби : Няма информация

Токсичност за дафния и други водни безгръбначни. : Няма информация

Токсичност за водораслите : Няма информация

#### Съставки

Токсичност за риби : Бензенсулфонова киселина, C10-13-алкил-производни, натриеви соли  
96 h LC50 *Lepomis macrochirus* (Синьохрила риба-луна): 1.67 mg/l

2-butoxyethanol  
96 h LC50: 1,474 mg/l

Натриев куменсулфонат  
96 h LC50 Риба: > 450 mg/l

Пропан-2-ол  
96 h LC50 *Pimephales promelas* (Дребна рибка, бодливка): 9,640 mg/l

#### Съставки

Токсичност за дафния и други водни безгръбначни. : Бензенсулфонова киселина, C10-13-алкил-производни, натриеви соли  
48 h LC50 *Daphnia magna* (Дафния): 2.4 mg/l

2-butoxyethanol  
48 h EC50: 690 mg/l

натриев хидроксид  
48 h EC50: 40 mg/l

Пропан-2-ол  
LC50 *Daphnia magna* (Дафния): > 10,000 mg/l

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Imi orange**

### Съставки

- Токсичност за водораслите : Бензенсулфонова киселина, C10-13-алкил-производни, натриеви соли  
96 h EC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (зелени водорасли):  
29 mg/l
- 2-butoxyethanol  
72 h EC50: 911 mg/l
- Етоксिलирани мастни алкохоли  $\neq$  C15 и  $\neq$  5EO  
72 h LC50: > 1 mg/l

### 12.2 Устойчивост и разградимост

#### Продукт

- Биоразградимост : Повърхностноактивните вещества, съдържащи се в препаратата удовлетворяват изискванията за биоразградимост на Регламента за детергенти 648/2004/ЕС.

#### Съставки

- Биоразградимост : Бензенсулфонова киселина, C10-13-алкил-производни, натриеви соли  
Резултат: Лесно биоразградим.
- 2-butoxyethanol  
Резултат: Лесно биоразградим.
- Натриев куменсулфонат  
Резултат: Лесно биоразградим.
- Етоксилирани мастни алкохоли  $\neq$  C15 и  $\neq$  5EO  
Резултат: Лесно биоразградим.
- d-Limonene  
Резултат: Лесно биоразградим.
- натриев хидроксид  
Резултат: Неприложим - неорганичен
- Ароматни въглеводороди  
Резултат: Трудно биоразградим
- Пропан-2-ол  
Резултат: Лесно биоразградим.

### 12.3 Биоакмулираща способност

Няма информация

### 12.4 Преносимост в почвата

Няма информация

### 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

#### Продукт

- Оценка : Това вещество/ тази смес не съдържа компоненти, считани за

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

Imi orange

устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT) или за много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) в концентрации равни или по-високи от 0.1%.

### 12.6 Други неблагоприятни ефекти

Няма информация

## РАЗДЕЛ 13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

Обезвреждането се извършва съгласно изискванията на нормативните актове на ЕС за отпадъци и за опасни отпадъци. Кодовете на отпадъците се определят от потребителя, по възможност след обсъждане с компетентните органи по обезвреждане на отпадъците.

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

- Продукт : Продуктът не трябва да попада в отходната мрежа, водоизточници и в почвата. Където е възможно, рециклирането се предпочита пред обезвреждането и изгарянето. Ако рециклирането е неосъществимо, да се извърши обезвреждане в съответствие с местните нормативни актове. Отпадъците да се обезвреждат в одобрена инсталация за обезвреждане на отпадъците.
- Замърсена опаковка : Да се обезврежда като неизползван продукт. Празните опаковки трябва да се предават за рециклиране или обезвреждане на одобрено място за третиране на отпадъци. Не използвайте повторно празните опаковки. Извършвайте в съгласие с местните, държавните и федералните закони
- Ръководство за определяне на кода на отпадъка : Органични отпадъци, съдържащи опасни вещества. Ако този продукт се използва впоследствие при други процеси, крайният потребител трябва да преразгледа и определи най-подходящия код на отпадъците сред посочените кодове в Европейския каталог на отпадъците. Отговорност на лицето, причинител на отпадъци е да определи токсичността и физичните свойства на генерирания материал, да посочи правилната класификация на отпадъка и методите на обезвреждане в съответствие с приложимото Европейско (EU Директива 2008/98/EC) и локално законодателство.

## РАЗДЕЛ 14. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

Следителът/доставчикът/изпращачът е отговорен да осигури опаковане, етикетирание и обозначения в съответствие с избрания вид транспорт.

### Сухопътен транспорт (ADR/ADN/RID)

- 14.1 Номер по списъка на ООН : Не е опасен товар
- 14.2 Точното наименование на пратката по списъка на ООН : Не е опасен товар
- 14.3 Клас(ове) опасност : Не е опасен товар

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**lmi orange**

- при транспортиране
- 14.4 Опаковъчна група : Не е опасен товар
- 14.5 Опасности за околната среда : Не е опасен товар
- 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите : Не е опасен товар

### Въздушен транспорт (IATA)

- 14.1 Номер по списъка на ООН : Не е опасен товар
- 14.2 Точното наименование на пратката по списъка на ООН : Не е опасен товар
- 14.3 Клас(ове) опасност при транспортиране : Не е опасен товар
- 14.4 Опаковъчна група : Не е опасен товар
- 14.5 Опасности за околната среда : Не е опасен товар
- 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите : Не е опасен товар

### Морски транспорт (IMDG/IMO)

- 14.1 Номер по списъка на ООН : Не е опасен товар
- 14.2 Точното наименование на пратката по списъка на ООН : Не е опасен товар
- 14.3 Клас(ове) опасност при транспортиране : Не е опасен товар
- 14.4 Опаковъчна група : Не е опасен товар
- 14.5 Опасности за околната среда : Не е опасен товар
- 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите : Не е опасен товар
- 14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC : Не е опасен товар

## РАЗДЕЛ 15. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

### 15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

- съгласно Регламента за Детергентите 648/2004/ЕС : 5 % или повече, но по-малко от 15 %: анионни повърхностноактивни вещества по-малко от 5 %: фосфонати, нейногенни повърхностноактивни вещества, ароматни въглеводороди  
Други съставки: парфюми  
Алергени:  
d-Limonene

Национални нормативни актове

ВЯРНО С  
ОРИГИНАЛ

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Imi orange**

Да се вземе под внимание Директива 94/33/ЕС за защита на младите хора на работното място.

Други правила/закопи : След употреба, отпадъците от препаратите като остатъчни количества и опаковки да се събират в специални, плътно затварящи се и обозначени съдове и да се съхраняват временно, след което да се предават на лица, притежаващи разрешение за обезвреждане на отпадъци по чл. 67 от Закона за управление на отпадъците (ЗУО).

### 15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Този продукт съдържа вещества, за които се изисква оценка на химическата безопасност.

## РАЗДЕЛ 16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Метод, използван за определяне на класификацията съгласно  
**РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008**

Класификация	Обосновка
Дразнене на кожата 2, H315	Изчислителен метод
Дразнене на очите 2, H319	Според данни за продукта или оценка
Кожна сенсibiliзация 1, H317	Изчислителен метод
Хронична токсичност за водната среда 3, H412	Изчислителен метод

### Пълнен текст на H-изразите

H225	Силно запалими течност и пари.
H226	Запалими течност и пари.
H290	Може да бъде корозивно за металите.
H302	Вреден при поглъщане.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H331	Токсичен при вдишване.
H332	Вреден при вдишване.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

### Пълнен текст на други съкращения

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AICS - Австралийски инвентаризационен списък на химичните вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирването и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързан с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ECx - Концентрация, свързана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; CLP - Пълна

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

Imi orange

лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; n.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; SVHC - вещество, пораждащо сериозно безпокойство; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

Изготвен от : Regulatory Affairs

Цитираните в ИЛБ величини са представени в следния формат: 1,000,000 = 1 милион и 1,000 = хиляда. 0.1 = 1 десета и 0.001 = 1 хилядна

**АКТУАЛИЗИРАНА ИНФОРМАЦИЯ:** Съществените изменения в законодателството или в здравната информация, внесени в настоящото преработено издание, са обозначени с ивица в левия край на полето на Информационния лист за безопасност.

Информацията в настоящия Информационен лист за безопасност е вярна според нашите познания, сведения и убеждения към датата на неговото публикуване. Предоставената информация е предназначена да служи само за указание за безопасна работа, употреба, манипулация, съхранение, транспортиране и обезвреждане и не трябва да се счита за гаранция или качествена характеристика. Информацията се отнася само за дадения продукт и не е валидна за случаите на употреба в комбинация с други материали или при други процеси, освен ако това не е оповестено в текста.

### Приложение: Сценарии на експозицията

**Сценарий на експозиция: Универсално почистващо средство. Ръчен процес**

Life Cycle Stage : Широко разпространена употреба от професионалисти

Категория на продукта : Продукти за измиване и почистване (включително продукти на основата на разтворител)

Разработен сценарий за контролиране на излагането в околната среда за:

109297E

18 / 22

ОРИГИНАЛ



## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Imi orange**

Категория на освобождаването в околната среда : **ERC8a** Широко разпространена употреба на закрито на помощни средства за обработка в отворени системи

Дневно количество за обект : 7.5 kg

Вид на Пречиствателната Станция : Общинска пречиствателна станция

### Разработен сценарий за контролиране на излагането на работника за:

Категория на метода : Нанасяне с валяк или с четка

Продължителност на експозицията : 480 min

Условия за експлоатация и мерки за управление на риска : На закрито

Локална смукателна вентилация не се изисква

Обща вентилация : Ниво на вентилация за час 1

Защита на кожата : Не

Защита на дихателните пътища : Не

### Разработен сценарий за контролиране на излагането на работника за:

Категория на метода : Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения

Продължителност на експозицията : 60 min

Условия за експлоатация и мерки за управление на риска : На закрито

Локална смукателна вентилация не се изисква

Обща вентилация : Ниво на вентилация за час 1

Защита на кожата : Да: Виж Раздел 8

Защита на дихателните пътища : Не

### Сценарий на експозиция: Универсално почистващо средство. Ръчно разпръскване и забърсване

Life Cycle Stage : Широко разпространена употреба от професионалисти

Категория на продукта : Продукти за измиване и почистване (включително

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ** според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Imi orange**

продукти на основата на разтворител)

**Разработен сценарий за контролиране на излагането в околната среда за:**

Категория на освобождаването в околната среда : **ERC8a** Широко разпространена употреба на закрито на помощни средства за обработка в отворени системи

Дневно количество за обект : **7.5 kg**

Вид на Пречиствателната Станция : **Общинска пречиствателна станция**

**Разработен сценарий за контролиране на излагането на работника за:**

Категория на метода : **Нанасяне с ваяк или с четка**

Продължителност на експозицията : **480 min**

Условия за експлоатация и мерки за управление на риска : **На закрито**

Локална смукателна вентилация не се изисква

Обща вентилация : **Ниво на вентилация за час** 1

Защита на кожата : **Не**

Защита на дихателните пътища : **Не**

**Разработен сценарий за контролиране на излагането на работника за:**

Категория на метода : **Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения**

Продължителност на експозицията : **60 min**

Условия за експлоатация и мерки за управление на риска : **На закрито**

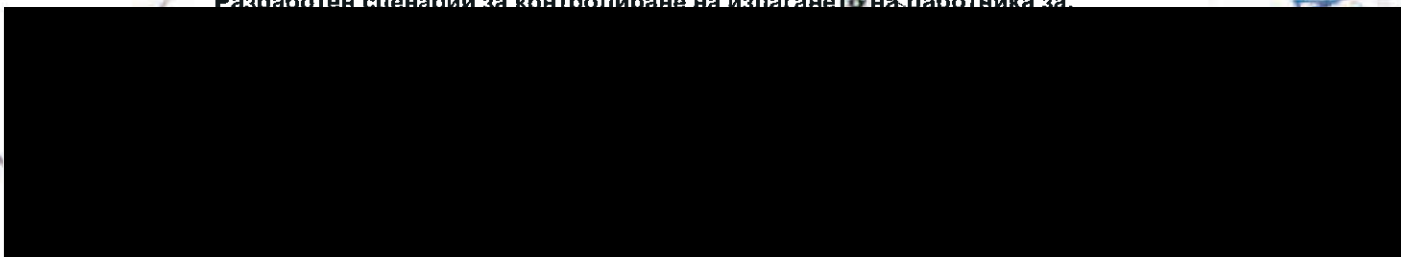
Локална смукателна вентилация не се изисква

Обща вентилация : **Ниво на вентилация за час** 1

Защита на кожата : **Да: Виж Раздел 8**

Защита на дихателните пътища : **Не**

**Разработен сценарий за контролиране на излагането на работника за:**



**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ** според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Imi orange**

Категория на метода : Пулверизиране извън промишлена среда

Продължителност на експозицията : 60 min

Условия за експлоатация и мерки за управление на риска : На закрито

Локална смукателна вентилация не се изисква

Обща вентилация : Ниво на вентилация за час 1

Защита на кожата : Не

Защита на дихателните пътища : Не

**Сценарий на експозиция: Почистващо средство за под. Ръчен процес**

Life Cycle Stage : Широко разпространена употреба от професионалисти

Категория на продукта : Продукти за измиване и почистване (включително продукти на основата на разтворител)

**Разработен сценарий за контролиране на излагането в околната среда за:**

Категория на освобождаването в околната среда : **ERC8a** Широко разпространена употреба на закрито на помощни средства за обработка в отворени системи

Дневно количество за обект : 7.5 kg

Вид на Пречиствателната Станция : Общинска пречиствателна станция

**Разработен сценарий за контролиране на излагането на работника за:**

Категория на метода : Нанасяне с валяк или с четка

Продължителност на експозицията : 480 min

Условия за експлоатация и мерки за управление на риска : На закрито

Локална смукателна вентилация не се изисква

Обща вентилация : Ниво на вентилация за час 1

Защита на кожата : Не

Защита на дихателните пътища : Не

**Разработен сценарий за контролиране на излагането на работника за:**

1909075

21 / 22

ВЪРНО С  
ОРИГИНАЛА

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ** според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Imi orange**

Категория на метода : Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения

Продължителност на експозицията : 60 min

Условия за експлоатация и мерки за управление на риска : На закрито

Локална смукателна вентилация не се изисква

Обща вентилация : Ниво на вентилация за час 1

Защита на кожата : Да: Виж Раздел 8

Защита на дихателните пътища : Не

ВЯРНО С  
ОРИГИНАЛА



## Imi orange СИЛНО ДЕЙСТВАЩ УНИВЕРСАЛЕН ПОЧИСТВАЩ ПРЕПАРАТ БЕЗ АМОНЯК

Imi orange е силно действащ, универсален препарат за ежедневно и основно почистване. Той не съдържа амоняк и оставя трайно ухане на портокал. Imi orange почиства повърхностите и подовите настилки като премахва напълно отлаганията от мазнини и замърсявания.

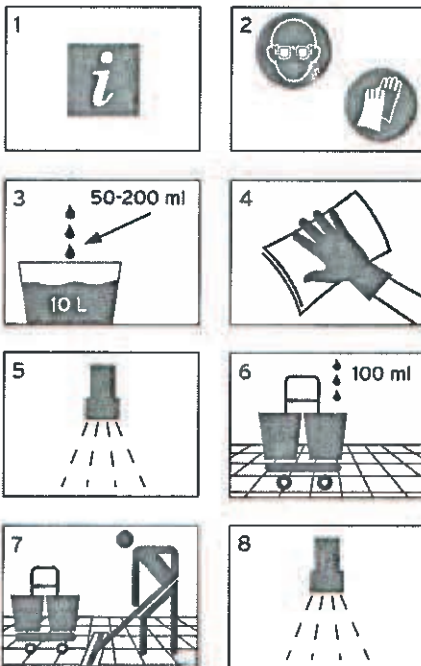
**Област на приложение:** За всички водоустойчиви повърхности, като подове, врати, дограма, плочки, шкафове, стълбища и т.н.

■ **Действие:** Силно действащ препарат със съставка за подобряване на почистващата способност и с трайно свежо ухане.

■ **Ефективност:** За ежедневно и основно почистване.



### ИНСТРУКЦИИ ЗА УПОТРЕБА



1. За подробна информация относно работата с препарата прочетете хигиенния план и етикета.
2. При работа с препарата носете подходящо предпазно облекло.
3. При основно почистване се разтварят 50-200ml Imi Orange в 10L вода в зависимост от степента на замърсяване. При трудно отстраними замърсявания може да е необходима по-висока концентрация или ползване на препарата без разреждане.
4. Повърхността се забърсва посредством напоена с разтвора Polifix микро-фибърна кърпа с цветна кодировка за употреба, с цел, предотвратяване на кръстосано замърсяване.
5. Да последва старателно изплакване.
6. При почистване на подове да се използва количка с двустанна преса. Да се разтворят 100 ml препарат в 10L вода
7. Подът се забърсва с чист mop gasanTec.
8. Ако е необходимо, да последва изплакване с чиста вода или забърсване с чист mop.

### ЗАБЕЛЕЖКА / ИНФОРМАЦИЯ

Преди употреба, на трудно забележимо място да се изпита съвместимостта на материала. При почистване на подова настилка, да се постави знакът "Внимание мокър под" който да се отстрани едва след като повърхността изсъхне напълно. рН стойност (конц.): 8.8-10.5.  
**Само за професионална употреба!**

### СЪВЕТИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

За допълнителна информация и съвети за безопасност вижте етикета и Информационния лист за безопасност.

### УСЛОВИЯ НА СЪХРАНЕНИЕ

Да се съхранява само в оригиналната опаковка при температури между 0°C и 50°C.

**ОПАКОВКА**  
12 x 1 L  
2 x 5 L



**РАЗДЕЛ 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО**

**1.1 Идентификатор на продукта**

Име на Продукта : CHROMOL  
Код на продукта : 116155E  
Употреба на веществото/сместа : Метална вакса  
Вид на веществото : Смес

**Само за професионална употреба.**

Информация за разредения продукт : Не се предоставя информация за разредения продукт.

**1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**

Идентифицирани употреби : Средство за поддържане на неръждаема стомана. Ръчно разпръскване и забърсване  
Препоръчителни ограничения при употреба : Само за индустриална и професионална употреба.

**1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**

Фирма : Еколаб ЕООД  
бул. Цариградско шосе 115А  
BG-1784 София, България 02 976 80 33 (от 9 до 17:30 ч.)  
csbulgaria@ecolab.com

**1.4 Телефонен номер при спешни случаи**

Телефонен номер при спешни случаи : +35924373541  
+32-(0)3-575-5555

Телефон на Центъра за информация по отровите : 02 915 44 09 (Клиника по токсикология при УМБАЛСМ "Н.П.Пирогов")

Дата на съставяне/преработка : 06.11.2017  
Издание : 2.0

**РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ**

**2.1 Класифициране на веществото или сместа**

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Не е опасна субстанция или смес.

**ВЯРНО С  
ОРИГИНАЛА**

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**CHROMOL**

### 2.2 Елементи на етикета

#### Етикетиране (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Не е опасна субстанция или смес.

### 2.3 Други опасности

Неизвестни.

## РАЗДЕЛ 3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

### 3.2 Смеси

Забележки : Няма опасни съставки

## РАЗДЕЛ 4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

В случай на контакт с очите : Изплакнете обилно с вода.

В случай на контакт с кожата : Изплакнете обилно с вода.

В случай на поглъщане : Изплакете устата. Потърсете медицинска помощ, ако се появят признаци на неразположение.

В случай на вдишване : Потърсете медицинска помощ, ако се появят признаци на неразположение.

Защита на оказващите първа помощ : За оказващите първа помощ не са необходими специални предпазни мерки.

### 4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Вижте раздел 11 за по-подробна информация за въздействията върху човешкото здраве и свързаните с тях симптоми.

### 4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Лечение : Не са идентифицирани специални мерки.

## РАЗДЕЛ 5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

### 5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства : Прилагайте мерки за пожарогасене, подходящи за конкретните обстоятелства и заобикалящата среда.

Неподходящи пожарогасителни средства : Неизвестни.

### 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**CHROMOL**

Специфични опасности при пожарогасене : Не е запалим и не гори.

Опасни продукти при горене : Продукти на разлагането могат да бъдат следните материали:  
Въглеродни оксиди  
Азотни оксиди (NO<sub>x</sub>)  
Серни оксиди  
Оксиди на фосфора

### 5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни средства за пожарникарите : Носете лични предпазни средства.

Допълнителна информация : Остатъците от пожара и замърсената вода от пожарогасене да се изхвърлят в съответствие с местните нормативни актове.

## РАЗДЕЛ 6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

### 6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

ЗА ПЕРСОНАЛ, КОЙТО НЕ ОТГОВАРЯ ЗА СПЕШНИ СЛУЧАИ : Разгледайте предпазните мерки, описани в раздели 7 и 8.

ЗА ЛИЦАТА, ОТГОВОРНИ ЗА СПЕШНИ СЛУЧАИ : Ако при овладяването на разлива се налага носенето на специализирано облекло, разгледайте внимателно информацията в раздел 8 за подходящи и неподходящи материали.

### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда : Не се изискват специални мерки за опазване на околната среда.

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване : Спрете теча, ако е безопасно. Разпространението на разлива да се ограничи като разсипаното количество препарат се събере посредством негорим абсорбиращ материал, (напр. пясък, пръст, вермикулит или диатомитова пръст) и се изхвърли в контейнер за обезвреждане, съгласно местните или национални разпоредби (виж раздел 13). При големи разливи, разсипаният материал да се ограда със защитен насип или да се ограничи по друг начин, така че да се възпрепятства разпространението му до воден път.

### 6.4 Позоваване на други раздели

Вижте раздел 1 за контакти в случай на спешност.

За лична защита вижте раздел 8.

Вижте раздел 13 за допълнителна информация за начините на третиране на отпадъци.

**ВАЖНО С  
ОРИГИНАЛА**



## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**CHROMOL**

### РАЗДЕЛ 7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

#### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

- Указания за безопасна работа с продукта : Измивайте ръцете след работа. За лична защита вижте раздел 8.
- Хигиенни мерки : Измивайте ръцете преди почивките и веднага след работа с продукта.

#### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

- Изисквания за складови площи и опаковки : Да се съхранява извън обсега на деца. Съдът да се съхранява плътно затворен. Съхранявайте в подходящи и снабдени с етикети съдове.
- Температура на съхранение : -5 °C до 40 °C

#### 7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

- Специфична употреба(и) : Средство за поддържане на неръждаема стомана. Ръчно разпръскване и забърсване

### РАЗДЕЛ 8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА /ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

#### 8.1 Параметри на контрол

Не съдържа вещества, които имат гранични стойности на експозиция в работната среда.

#### 8.2 Контрол на експозицията

##### Подходящ инженерен контрол

- Инженерни мерки : Общата вентилация трябва да е достатъчна, за да контролира и ограничава излагането на работника на вредни вещества във въздуха.

##### Лични предпазни мерки

- Хигиенни мерки : Измивайте ръцете преди почивките и веднага след работа с продукта.
- Защита за очи/лице (EN 166) : Не се изискват специални защитни средства.
- Защита на ръцете (EN 374) : Не се изискват специални защитни средства.
- Защита на кожата и тялото (EN 14605) : Не се изискват специални защитни средства.
- Защита на дихателните пътища (EN 143, 14387) : Не се изисква, ако концентрациите във въздуха се поддържат под граничните стойности на експозиция, посочени в данните за граници на експозиция. Да се използват разрешени средства за дихателна защита, удовлетворяващи изискванията на ЕС (89/656/ЕЕС, 89/686/ЕЕС ) или на еквивалентни нормативни актове, ако рискът от вдишване не може да бъде избегнат или достатъчно понижен посредством

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**CHROMOL**

технически средства за колективна защита или чрез мерки, методи или процедури, засягащи организацията на работа.

### Контрол на експозицията на околната среда

Основни указания : Отчетете необходимостта от осигуряване на събирателни вани около съдовете за съхранение.

## РАЗДЕЛ 9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид	: течност
Цвят	: безцветен, Безцветен
Мирис	: На цветя.
pH	: 6.0 - 7.0, 100 %
Точка на запалване	: Неприложим
Граница на мириса	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Точка на топене/точка на замръзване	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Точка на кипене/интервал на кипене	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Скорост на изпаряване	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Запалимост (твърдо вещество, газ)	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Горна граница на експлозивност	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Долна граница на експлозивност	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Налягане на парите	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Плътност на парите	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Относителна плътност	: 0.8 - 0.9
Разтворимост във вода	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Разтворимост в други разтворители	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Температура на samozапалване	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Термично разлагане	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Вискозитет, кинематичен	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Експлозивни свойства	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Оксидиращи свойства	: Субстанцията или сместа не е класифицирана като оксидираща.

**CHROMOL**

**9.2 Друга информация**

Неприложимо и/или не е определено за сместа

**РАЗДЕЛ 10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ**

**10.1 Реактивност**

Не са известни опасни реакции при правилна употреба.

**10.2 Химична стабилност**

Стабилен при нормални условия.

**10.3 Възможност за опасни реакции**

Не са известни опасни реакции при правилна употреба.

**10.4 Условия, които трябва да се избягват**

Неизвестни.

**10.5 Несъвместими материали**

Неизвестни.

**10.6 Опасни продукти на разпадане**

Продукти на разлагането могат да бъдат следните материали:  
Въглеродни оксиди  
Азотни оксиди (NOx)  
Серни оксиди  
Оксиди на фосфора

**РАЗДЕЛ 11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ**

**11.1 Информация за токсикологичните ефекти**

Информация относно вероятните пътища на експозиция : Вдишване, Контакт с очите, Контакт с кожата

**Продукт**

Остра орална токсичност : Няма данни за този продукт.

Остра инхалационна токсичност : Няма данни за този продукт.

Остра дермална токсичност : Няма данни за този продукт.

Корозия/дразнене на кожата : Няма данни за този продукт.



## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

### CHROMOL

- Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите : Няма данни за този продукт.
- Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата : Няма данни за този продукт.
- Канцерогенност : Няма данни за този продукт.
- Репродуктивна токсичност : Няма данни за този продукт.
- Мутагенност на зародишните клетки : Няма данни за този продукт.
- Тератогенност : Няма данни за този продукт.
- СТОО - еднократна експозиция : Няма данни за този продукт.
- СТОО - повтаряща се експозиция : Няма данни за този продукт.
- Токсичност при вдишване : Няма данни за този продукт.

#### Потенциални ефекти върху здравето

- Очи : При нормална употреба не се наблюдават или очакват увреждания на здравето.
- Кожа : При нормална употреба не се наблюдават или очакват увреждания на здравето.
- Поглъщане : При нормална употреба не се наблюдават или очакват увреждания на здравето.
- Вдишване : При нормална употреба не се наблюдават или очакват увреждания на здравето.
- Хронична експозиция : При нормална употреба не се наблюдават или очакват увреждания на здравето.

#### Наблюдавани симптоми, свързани с експозицията на хора

- Контакт с очите : Не са известни и не се очакват симптоми на неразположение.
- Контакт с кожата : Не са известни и не се очакват симптоми на неразположение.
- Поглъщане : Не са известни и не се очакват симптоми на неразположение.
- Вдишване : Не са известни и не се очакват симптоми на неразположение.

### РАЗДЕЛ 12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

#### 12.1 Екотоксичност

- Ефекти върху околната среда : Този продукт няма известни екотоксикологични ефекти.



## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

### CHROMOL

#### Продукт

- Токсичност за риби : Няма информация
- Токсичност за дафния и други водни безгръбначни. : Няма информация
- Токсичност за водораслите : Няма информация

#### 12.2 Устойчивост и разградимост

##### Продукт

Няма информация

#### 12.3 Биоакмулираща способност

Няма информация

#### 12.4 Преносимост в почвата

Няма информация

#### 12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB

##### Продукт

- Оценка : Това вещество/ тази смес не съдържа компоненти, считани за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (РВТ) или за много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) в концентрации равни или по-високи от 0.1%.

#### 12.6 Други неблагоприятни ефекти

Няма информация

### РАЗДЕЛ 13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

Обезвреждането се извършва съгласно изискванията на нормативните актове на ЕС за отпадъци и за опасни отпадъци. Кодовете на отпадъците се определят от потребителя, по възможност след обсъждане с компетентните органи по обезвреждане на отпадъците.

#### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

- Продукт : Разределеният продукт може да бъде излят в канализацията.
- Замърсена опаковка : Изхвърляйте в съгласие с местните , държавните и федералните закони
- Ръководство за определяне на кода на отпадъка : Органични отпадъци, несъдържащи опасни вещества в концентрация  $\geq 0.1\%$ . Ако този продукт се използва впоследствие при други процеси, крайният потребител трябва да преразгледа и определи най-подходящия код на отпадъците сред посочените кодове в Европейския каталог на отпадъците. Отговорност на лицето, причинител на отпадъци е да определи токсичността и физичните свойства на генерирания материал, да посочи правилната класификация на отпадъка и методите на обезвреждане в съответствие с приложимото Европейско (EU Директива 2008/98/ЕС) и

**CHROMOL**

локално законодателство.

**РАЗДЕЛ 14. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО**

Спедиторът/доставчикът/изпращачът е отговорен да осигури опаковане, етикетиране и обозначения в съответствие с избрания вид транспорт.

**Сухопътен транспорт  
(ADR/ADN/RID)**

- 14.1 Номер по списъка на ООН : Не е опасен товар
- 14.2 Точното наименование на пратката по списъка на ООН : Не е опасен товар
- 14.3 Клас(ове) опасност при транспортиране : Не е опасен товар
- 14.4 Опаковъчна група : Не е опасен товар
- 14.5 Опасности за околната среда : Не е опасен товар
- 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите : Не е опасен товар

**Въздушен транспорт (IATA)**

- 14.1 Номер по списъка на ООН : Не е опасен товар
- 14.2 Точното наименование на пратката по списъка на ООН : Не е опасен товар
- 14.3 Клас(ове) опасност при транспортиране : Не е опасен товар
- 14.4 Опаковъчна група : Не е опасен товар
- 14.5 Опасности за околната среда : Не е опасен товар
- 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите : Не е опасен товар

**Морски транспорт  
(IMDG/IMO)**

- 14.1 Номер по списъка на ООН : Не е опасен товар
- 14.2 Точното наименование на пратката по списъка на ООН : Не е опасен товар
- 14.3 Клас(ове) опасност при транспортиране : Не е опасен товар
- 14.4 Опаковъчна група : Не е опасен товар
- 14.5 Опасности за околната среда : Не е опасен товар
- 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите : Не е опасен товар
- 14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от

**ВЯРНО С  
ОРИГИНАЛА**

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**CHROMOL**

MARPOL 73/78 и Кодекса  
IBC

## РАЗДЕЛ 15. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

**15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**  
Национални нормативни актове

Да се вземе под внимание Директива 94/33/ЕС за защита на младите хора на работното място.

Други правила/закони : След употреба, отпадъците от препарата като остатъчни количества и опаковки да се събират в специални, плътно затварящи се и обозначени съдове и да се съхраняват временно, след което да се предават на лица, притежаващи разрешение за обезвреждане на отпадъци по чл. 67 от Закона за управление на отпадъците (ЗУО).

**15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес**

Този продукт съдържа вещества, за които се изисква оценка на химическата безопасност.

## РАЗДЕЛ 16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Метод, използван за определяне на класификацията съгласно  
**РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008**

Класификация	Обосновка
Не е опасна субстанция или смес.	Изчислителен метод

**Пълнен текст на други съкращения**

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AICS - Австралийски инвентаризационен списък на химичните вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирването и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързан с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ECx - Концентрация, свързана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; p.o.s - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали;

ВЯРНО С  
ОРИГИНАЛА

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

### CHROMOL

OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

Изготвен от : Regulatory Affairs

Цитираните в ИЛБ величини са представени в следния формат: 1,000,000 = 1 милион и 1,000 = хиляда. 0.1 = 1 десета и 0.001 = 1 хилядна

**АКТУАЛИЗИРАНА ИНФОРМАЦИЯ:** Съществените изменения в законодателството или в здравната информация, внесени в настоящото преработено издание, са обозначени с ивица в левия край на полето на Информационния лист за безопасност.

Информацията в настоящия Информационен лист за безопасност е вярна според нашите познания, сведения и убеждения към датата на неговото публикуване. Предоставената информация е предназначена да служи само за указание за безопасна работа, употреба, манипулация, съхранение, транспортиране и обезвреждане и не трябва да се счита за гаранция или качествена характеристика. Информацията се отнася само за дадения продукт и не е валидна за случаите на употреба в комбинация с други материали или при други процеси, освен ако това не е оповестено в текста.

#### Приложение: Сценарии на експозицията

**Сценарий на експозиция: Средство за поддържане на неръждаема стомана. Ръчно разпръскване и забърсване**

Life Cycle Stage : Широко разпространена употреба от професионалисти

**Разработен сценарий за контролиране на излагането в околната среда за:**

Категория на освобождаването в околната среда : Широко разпространена употреба на закрито на помощни средства за обработка в отворени системи

Дневно количество за обект : 7.5 kg

Вид на Пречиствателната Станция : Общинска пречиствателна станция

**Разработен сценарий за контролиране на излагането на работника за:**

Категория на метода : Нанасяне с валик или с четка

Продължителност на експозицията : 480 min



**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ** според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**CHROMOL**

Условия за експлоатация и мерки за управление на риска : На закрито

Локална смукателна вентилация не се изисква

Обща вентилация : Ниво на вентилация за час 1

Защита на кожата : Не

Защита на дихателните пътища : Не

**Разработен сценарий за контролиране на излагането на работника за:**

Категория на метода : Пулверизиране извън промишлена среда

Продължителност на експозицията : 60 min

Условия за експлоатация и мерки за управление на риска : На закрито

Локална смукателна вентилация не се изисква

Обща вентилация : Ниво на вентилация за час 1

Защита на кожата : Не

Защита на дихателните пътища : Не



## ХРОМОЛ

### Описание на продукта:

ХРОМОЛ е препарат за поддържане на повърхности от неръждаема стомана, хром и алуминий. Препаратът образува равномерен защитен филм върху металната повърхност, който я предпазва от замърсявания и не пропуска вода. ХРОМОЛ придава на металната повърхност блясък. По обработените с препарата метални повърхности не остават следи от водни капки и отпечатьци от пръсти.

### Химико-технически данни:

ХРОМОЛ е безцветна, слабо вискозна течност. Препаратът съдържа комбинация от минерални масла и ароматни вещества.

### Качества на продукта:

- Придава блясък на металните повърхности
- Леките замърсявания се отстраняват без по повърхността да остават драскотини
- Ограничава повторното замърсяване
- Обработените с препарата повърхности се почистват лесно

### Начин на употреба:

При силно замърсяване е абсолютно необходимо предварително почистване.

След това върху изсушената повърхност с помощта на суха, мека кърпа се нанася равномерно, на тънък слой ХРОМОЛ. Възможно е препаратът да се разпръсне с пулверизатор и да се разнесе внимателно, с помощта на суха кърпа по посока на шлифоването.

Опаковка: шише x 0,5L

**ВЯРНО С  
ОРИГИНАЛА**



**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ** според  
Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Oasis Pro Glass**

**РАЗДЕЛ 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА  
ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО**

**1.1 Идентификатор на продукта**

Име на Продукта : Oasis Pro Glass  
Код на продукта : 116795E  
Употреба на  
веществото/сместа : препарат за почистване на стъкло  
Вид на веществото : Смес  
**Само за професионална употреба.**

Информация за  
разредения продукт : Не се предоставя информация за разредения продукт.

**1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и  
употреби, които не се препоръчват**

Идентифицирани употреби : Универсално почистващо средство. Ръчно разпръскване и  
забърсване  
Почистващо средство за стъкло. Ръчно разпръскване и  
забърсване  
Почистващо средство за под. Ръчен процес  
Препоръчителни  
ограничения при употреба : Само за индустриална и професионална употреба.

**1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**

Фирма : Еколаб ЕООД  
бул. Цариградско шосе 115А  
BG-1784 София, България 02 976 80 33 (от 9 до 17:30 ч.)  
csbulgaria@ecolab.com

**1.4 Телефонен номер при спешни случаи**

Телефонен номер при  
спешни случаи : 02 976 80 33 (от 9 до 17:30 ч.)  
Телефон на Центъра за  
информация по отровите : 02 915 44 09 (Клиника по токсикология при УМБАЛСМ  
"Н.П.Пирогов")

Дата на : 02.08.2016  
съставяне/преработка  
Издание : 1.0

**ВЯРНО С  
ОРИГИНАЛА**

**РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ**

**2.1 Класифициране на веществото или сместа**

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006)



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## Oasis Pro Glass

Не е опасна субстанция или смес.

### 2.2 Елементи на етикета

#### Етикетиране (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Не е опасна субстанция или смес.

#### Допълнително означение:

Обозначение на специални смеси : Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

### 2.3 Други опасности

Неизвестни.

## РАЗДЕЛ 3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

### 3.2 Смеси

#### Опасни съставки

Химично наименование	CAS номер EC-No. REACH No.	Класификация РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008	Концентрация: [%]
(масна киселина) алкилсулфосукцинати	577-11-7 209-406-4	Дразнене на кожата Категория 2; H315 Сериозно увреждане на очите Категория 1; H318	$\geq 1 - < 2.5$
Вещества, за които има граница на експозиция на работното място :			
етанол	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	Запалими течности Категория 2; H225	$\geq 5 - < 10$

За пълния текст на H-изразите, упоменати в този раздел, виж Раздел 16.

## РАЗДЕЛ 4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

В случай на контакт с очите : Изплакнете обилно с вода.

В случай на контакт с кожата : Изплакнете обилно с вода.

В случай на поглъщане : Изплакнете устата. Потърсете медицинска помощ, ако се появят признаци на неразположение.

В случай на вдишване : Потърсете медицинска помощ, ако се появят признаци на неразположение.

### 4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

ВАЖНО С  
ОРИГИНАЛА

ЛАБ

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

### Oasis Pro Glass

Вижте раздел 11 за по-подробна информация за въздействията върху човешкото здраве и свързаните с тях симптоми.

#### 4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Лечение : Не са идентифицирани специални мерки.

### РАЗДЕЛ 5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

#### 5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства : Прилагайте мерки за пожарогасене, подходящи за конкретните обстоятелства и заобикалящата среда.

Неподходящи пожарогасителни средства : Неизвестни.

#### 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности при пожарогасене : Опасност от пожар  
Пазете от загряване и източници на възпламеняване.  
Възможно е повторно лумване на пожара на значително разстояние.  
Пазете се от пари, които се натрупват до експлозивни концентрации. Парите могат да се натрупат в ниско разположените участъци.

Опасни продукти при горене : Продукти на разлагането могат да бъдат следните материали:  
Въглеродни оксиди  
Азотни оксиди (NOx)  
Серни оксиди  
Оксиди на фосфора

#### 5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни средства за пожарникарите : Носете лични предпазни средства.

Допълнителна информация : Остатъците от пожара и замърсената вода от пожарогасене да се изхвърлят в съответствие с местните нормативни актове.

### РАЗДЕЛ 6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

#### 6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

ЗА ПЕРСОНАЛ, КОЙТО НЕ ОТГОВАРЯ ЗА СПЕШНИ СЛУЧАИ : Отстранете всички източници на запалване. Разгледайте предпазните мерки, описани в раздели 7 и 8.

ЗА ЛИЦАТА, ОТГОВОРНИ ЗА СПЕШНИ СЛУЧАИ : Ако при овладяването на разлива се налага носенето на специализирано облекло, разгледайте внимателно информацията в раздел 8 за подходящи и неподходящи материали.

ВЪРНО С  
ОРИГИНАЛА

КЛАБ"ЕО

**OVEN CLEANER POWER**

Директива 2008/98/ЕС) и локално законодателство.

**РАЗДЕЛ 14. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО**

Спедиторът/доставчикът/изпращачът е отговорен да осигури опаковане, етикетиране и обозначения в съответствие с избрания вид транспорт.

**Сухопътен транспорт  
(ADR/ADN/RID)**

- 14.1 Номер по списъка на ООН : 1814
- 14.2 Точното наименование на пратката по списъка на ООН : КАЛИЕВ ХИДРОКСИД РАЗТВОР
- 14.3 Клас(ове) опасност при транспортиране : 8
- 14.4 Опаковъчна група : II
- 14.5 Опасности за околната среда : Не
- 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите : Никакъв

**Въздушен транспорт  
(IATA)**

- 14.1 Номер по списъка на ООН : 1814
- 14.2 Точното наименование на пратката по списъка на ООН : Potassium hydroxide solution
- 14.3 Клас(ове) опасност при транспортиране : 8
- 14.4 Опаковъчна група : II
- 14.5 Опасности за околната среда : Не
- 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите : Никакъв

**Морски транспорт  
(IMDG/IMO)**

- 14.1 Номер по списъка на ООН : 1814
- 14.2 Точното наименование на пратката по списъка на ООН : POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
- 14.3 Клас(ове) опасност при транспортиране : 8
- 14.4 Опаковъчна група : II
- 14.5 Опасности за околната среда : Не
- 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите : Никакъв
- 14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

### OVEN CLEANER POWER

#### РАЗДЕЛ 15. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

##### 15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

съгласно Регламента за : по-малко от 5 %: фосфати, анионни повърхностноактивни  
Детергентите 648/2004/ЕС вещества, нейногенни повърхностноактивни вещества

##### Национални нормативни актове

Да се вземе под внимание Директива 94/33/ЕС за защита на младите хора на работното място.

Други правила/законали : След употреба, отпадъците от препарата като остатъчни количества и опаковки да се събират в специални, плътно затварящи се и обозначени съдове и да се съхраняват временно, след което да се предават на лица, притежаващи разрешение за обезвреждане на отпадъци по чл. 67 от Закона за управление на отпадъците (ЗУО).

##### 15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Този продукт съдържа вещества, за които се изисква оценка на химическата безопасност.

#### РАЗДЕЛ 16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Метод, използван за определяне на класификацията съгласно  
РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008

Класификация	Обосновка
Корозивен за металите 1, H290	Изчислителен метод
Корозия на кожата 1A, H314	Изчислителен метод
Сериозно увреждане на очите 1, H318	Изчислителен метод

##### Пълн текст на H-изразите

H290 Може да бъде корозивно за металите.  
H302 Вреден при поглъщане.  
H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

##### Пълн текст на други съкращения

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AICS - Австралийски инвентаризационен списък на химичните вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързан с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErCx - Концентрация, свързана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра

**OVEN CLEANER POWER**

лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; p.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоваване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

Изготвен от : Regulatory Affairs

Цитираните в ИЛБ величини са представени в следния формат: 1,000,000 = 1 милион и 1,000 = хиляда. 0.1 = 1 десета и 0.001 = 1 хилядна

**АКТУАЛИЗИРАНА ИНФОРМАЦИЯ:** Съществени изменения в законодателството или в здравната информация, внесени в настоящото преработено издание, са обозначени с ивица в левия край на полето на Информационния лист за безопасност.

Информацията в настоящия Информационен лист за безопасност е вярна според нашите познания, сведения и убеждения към датата на неговото публикуване. Предоставената информация е предназначена да служи само за указание за безопасна работа, употреба, манипулация, съхранение, транспортиране и обезвреждане и не трябва да се счита за гаранция или качествена характеристика. Информацията се отнася само за дадения продукт и не е валидна за случаите на употреба в комбинация с други материали или при други процеси, освен ако това не е оповестено в текста.

**ПРИЛОЖЕНИЕ: СЦЕНАРИИ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА**

DPD+ Вещества

:

Следните вещества допринасят основно за изграждане на сценарий на експозиция на сместа съгласно DPD+ правилата:

Път на експозиция	Вещество	CAS номер	EINECS-№.
Поглъщане	Калиев хидроксид	1310-58-3	215-181-3



**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ** според Регламент (ЕО) № 1907/2006**OVEN CLEANER POWER**

Вдишване	Калиев хидроксид	1310-58-3	215-181-3
Контакт с кожата	Калиев хидроксид	1310-58-3	215-181-3
Очи	Калиев хидроксид	1310-58-3	215-181-3
Водна среда	Без водеща субстанция		

Физични свойства DPD+ Вещества:

Вещество	Налягане на парите	Разтворимост във вода	Pow	Моларна маса
Калиев хидроксид		1,120 g/l		56.11 g/mol

За да изчислите дали вашите условия на труд като потребител по веригата са безопасни и мерките за управление на риска - сигурни, моля, пресметнете вашия коефициент на риска на уебсайта по-долу:

[www.ecetoc.org/tra](http://www.ecetoc.org/tra)

**Кратко заглавие на сценария на експозиция :** Почистващо средство за ползване при почистващи процедури в производството. Процес на почистване на място (CIP)

**Дескриптори на употребата**

- Основни групи потребители : Промислени употреби: Употреби на вещества в самостоятелен вид или в препарати на промишлени обекти.
- Сектори на крайна употреба : **SU3:** Промислени употреби: Употреби на вещества в самостоятелен вид или в препарати на промишлени обекти.
- Категории на процеса : : Употреба в затворен процес, няма вероятност от експозиция **PROC8b:** Трансфер на вещество или препарат (зарещдане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения
- Категории на химическия продукт : : Продукти за измиване и почистване (включително продукти на основата на разтворител)
- Категории за отделяне в околната среда : : Промислена употреба на помощни средства за обработка в процеси и продукти, които не стават част от изделия



## Oven Cleaner Power

**Висококонтриран алкален почистващ препарат за конвектомати с автоматични почистващи системи**

- Разтваря лесно и бързо трудно отстраними остатъци от варене и печене
- Подходящ за ежедневна употреба
- Приложим както в студени така и в загряти фурни
- Лесен и безопасен за употреба

### Област на приложение:

Препаратът **Oven Cleaner Power** е специално разработен за приложение в конвектомати с автоматични почистващи системи. Поради лесната и безопасна употреба препаратът е подходящ за ежедневно почистване на конвектомати. Редовното почистване поддържа високо нивото на хигиена на конвектомата и допринася за запазване на неговите технически характеристики.

Специално подбраната комбинация от съставни компоненти прави възможно ползването на препарата както в затоплени, таки и в студени уреди. При еднократно приложение на препарата могат да се разтворят и отстранят напълно дори загорелите остатъци от варене и печене, а това пести време и ограничава разходите за труд.

**Oven Cleaner Power** е подходящ за приложение във всички познати конвектомати с автоматични почистващи системи.

### Начин на приложение:

Препаратът **Oven Cleaner Power** се прилага посредством вградените системи за почистване при спазване на указанията от Ръководството за експлоатация, издадено от производителя.

*Дозировка:* Препаратът се прилага неразреден.

### Технически данни :

Препаратът **Oven Cleaner Power** е жълта течност със съдържание на нейногенни повърхностноактивни вещества и фосфати.

Относителна плътност : при (20°) 1,2 g/ml.

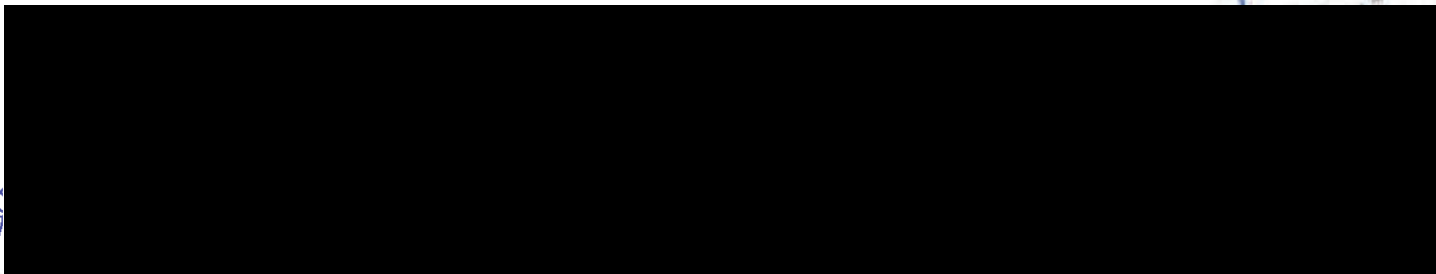
pH-стойност : (неразреден) (20°) 13,5

### Внимание :

Да не се смесва с други продукти! Да се съблюдават указанията за възможните рискове при работа с препарата и се спазват съветите за безопасност, отразени в Информационния лист за безопасност и върху етикета на опаковката.

Съхранение : Да се съхранява в оригинални опаковки при температура между 5 и 30 °C!

Опаковка : полиетиленова туба от 5 l





**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ** според  
Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Toprinse clean**

**РАЗДЕЛ 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО**

**1.1 Идентификатор на продукта**

Име на Продукта : Toprinse clean

Код на продукта : 117216E

Употреба на  
веществото/сместа : изплаквач препарат

Вид на веществото : Смес

**Само за професионална употреба.**

Информация за  
разредения продукт : Не се предоставя информация за разредения продукт.

**1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**

Идентифицирани употреби : Продукт за миене и изплакване на съдове; Автоматичен процес

Препоръчителни  
ограничения при употреба : Само за индустриална и професионална употреба.

**1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**

Фирма : Еколаб ЕООД  
бул. Цариградско шосе 115А  
BG-1784 София, България 02 976 80 33 (от 9 до 17:30 ч.)  
csbulgaria@ecolab.com

**1.4 Телефонен номер при спешни случаи**

Телефонен номер при  
спешни случаи : +35924373541  
+32-(0)3-575-5555

Телефон на Центъра за  
информация по отровите : 02 915 44 09 (Клиника по токсикология при УМБАЛСМ  
"Н.П.Пирогов")

Дата на : 17.05.2018  
съставяне/преработка  
Издание : 1.0

**РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ**

**2.1 Класифициране на веществото или сместа**

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

ВЯРНО



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## Toprinse clean

### 2.2 Елементи на етикета

#### Етикетиране (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Не е опасна субстанция или смес.

#### Допълнително означение:

Обозначение на специални смеси : Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

### 2.3 Други опасности

Неизвестни.

## РАЗДЕЛ 3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

### 3.2 Смеси

#### Опасни съставки

Химично наименование	CAS номер EC-№. REACH №.	Класификация РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008	Концентрация: [%]
Алкоксилиран алкохол		Остра токсичност Категория 4; H302 Дразнене на очите Категория 2; H319 Корозия/дразнене на кожата Категория 2; H315	>= 3 - < 5
Натриев куменсулфонат	28348-53-0 248-983-7	Дразнене на очите Категория 2; H319	>= 3 - < 5

За пълния текст на H-изразите, упоменати в този раздел, виж Раздел 16.

## РАЗДЕЛ 4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

В случай на контакт с очите : Изплакнете обилно с вода.

В случай на контакт с кожата : Изплакнете обилно с вода.

В случай на поглъщане : Изплакнете устата. Потърсете медицинска помощ, ако се появят признаци на неразположение.

В случай на вдишване : Потърсете медицинска помощ, ако се появят признаци на неразположение.

### 4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Вижте раздел 11 за по-подробна информация за въздействията върху човешкото здраве и свързаните с тях симптоми.

### 4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Toprinse clean**

## РАЗДЕЛ 5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

### 5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства : Прилагайте мерки за пожарогасене, подходящи за конкретните обстоятелства и заобикалящата среда.

Неподходящи пожарогасителни средства : Неизвестни.

### 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности при пожарогасене : Не е запалим и не гори.

Опасни продукти при горене : В зависимост от свойствата на горене, продуктите на разграждане могат да включват следните материали:  
Въглеродни оксиди  
Азотни оксиди (NOx)  
Серни оксиди  
Оксиди на фосфора

### 5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни средства за пожарникарите : Носете лични предпазни средства.

Допълнителна информация : Остатъците от пожара и замърсената вода от пожарогасене да се изхвърлят в съответствие с местните нормативни актове.

## РАЗДЕЛ 6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

### 6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

ЗА ПЕРСОНАЛ, КОЙТО НЕ ОТГОВАРЯ ЗА СПЕШНИ СЛУЧАИ : Разгледайте предпазните мерки, описани в раздели 7 и 8.

ЗА ЛИЦАТА, ОТГОВОРНИ ЗА СПЕШНИ СЛУЧАИ : Ако при овладяването на разлива се налага носенето на специализирано облекло, разгледайте внимателно информацията в раздел 8 за подходящи и неподходящи материали.

### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда : Не се изискват специални мерки за опазване на околната среда.

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване : Спрете теча, ако е безопасно. Разпространението на разлива да се ограничи като разсипаното количество препарат се събере посредством негорим абсорбиращ материал, (напр. пясък, пръст, вермикулит или диатомитова пръст) и се изхвърли в контейнер за обезвреждане, съгласно местните

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

### Toprinse clean

или национални разпоредби (виж раздел 13). Отмийте остатъците с вода. При големи разливи, разсипаният материал да се ограда със защитен насип или да се ограничи по друг начин, така че да се възпрепятства разпространението му до воден път.

#### 6.4 Позоваване на други раздели

Вижте раздел 1 за контакти в случай на спешност.

За лична защита вижте раздел 8.

Вижте раздел 13 за допълнителна информация за начините на третиране на отпадъци.

### РАЗДЕЛ 7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

#### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасна работа с продукта : Измивайте ръцете след работа. За лична защита вижте раздел 8.

Хигиенни мерки : Измивайте ръцете преди почивките и веднага след работа с продукта.

#### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складови площи и опаковки : Да се съхранява извън обсега на деца. Съдът да се съхранява плътно затворен. Съхранявайте в подходящи и снабдени с етикети съдове.

Температура на съхранение : 0 °C до 40 °C

#### 7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Специфична употреба(и) : Продукт за миене и изплакване на съдове; Автоматичен процес

### РАЗДЕЛ 8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА /ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

#### 8.1 Параметри на контрол

Не съдържа вещества, които имат гранични стойности на експозиция в работната среда.

#### 8.2 Контрол на експозицията

##### Подходящ инженерен контрол

Инженерни мерки : Общата вентилация трябва да е достатъчна, за да контролира и ограничава излагането на работника на вредни вещества във въздуха.

##### Лични предпазни мерки

Хигиенни мерки : Измивайте ръцете преди почивките и веднага след работа с продукта.

Защита за очи/лице (EN : Не се изискват специални защитни средства.

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

### Toprinse clean

- Защита на ръцете (EN 374) : Не се изискват специални защитни средства.
- Защита на кожата и тялото (EN 14605) : Не се изискват специални защитни средства.
- Защита на дихателните пътища (EN 143, 14387) : Не се изисква, ако концентрациите във въздуха се поддържат под граничните стойности на експозиция, посочени в данните за граници на експозиция. Да се използват разрешени средства за дихателна защита, удовлетворяващи изискванията на ЕС (89/656/ЕЕС, 89/686/ЕЕС ) или на еквивалентни нормативни актове, ако рискът от вдишване не може да бъде избегнат или достатъчно занижен посредством технически средства за колективна защита или чрез мерки, методи или процедури, засягащи организацията на работа.

#### Контрол на експозицията на околната среда

- Основни указания : Отчетете необходимостта от осигуряване на събирателни вани около съдовете за съхранение.

### РАЗДЕЛ 9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

#### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

- Външен вид : течност
- Цвят : безцветен, син
- Мирис : много слаб
- pH : 4.0 - 6.0, 100 %
- Точка на запалване : Неприложим
- Граница на мириса : Неприложимо и/или не е определено за сместа
- Точка на топене/точка на замръзване : Неприложимо и/или не е определено за сместа
- Точка на кипене/интервал на кипене : Неприложимо и/или не е определено за сместа
- Скорост на изпаряване : Неприложимо и/или не е определено за сместа
- Запалимост (твърдо вещество, газ) : Неприложимо и/или не е определено за сместа
- Горна граница на експлозивност : Неприложимо и/или не е определено за сместа
- Долна граница на експлозивност : Неприложимо и/или не е определено за сместа
- Налягане на парите : Неприложимо и/или не е определено за сместа
- Плътност на парите : Неприложимо и/или не е определено за сместа
- Относителна плътност : 1.0 - 1.02
- Разтворимост във вода : разтворим
- Разтворимост в други разтворители : Неприложимо и/или не е определено за сместа

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

### Toprinse clean

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Температура на самозапалване	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Термично разлагане	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Вискозитет, кинематичен	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Експлозивни свойства	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Оксидиращи свойства	: Субстанцията или сместа не е класифицирана като оксидираща.

#### 9.2 Друга информация

Неприложимо и/или не е определено за сместа

### РАЗДЕЛ 10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

#### 10.1 Реактивност

Не са известни опасни реакции при правилна употреба.

#### 10.2 Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

#### 10.3 Възможност за опасни реакции

Не са известни опасни реакции при правилна употреба.

#### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Неизвестни.

#### 10.5 Несъвместими материали

Неизвестни.

#### 10.6 Опасни продукти на разпадане

В зависимост от свойствата на горене, продуктите на разграждане могат да включват следните материали:

Въглеродни оксиди  
Азотни оксиди (NOx)  
Серни оксиди  
Оксиди на фосфора

### РАЗДЕЛ 11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

#### 11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Информацията относно вероятните пътища на експозиция : Вдишване, Контакт с очите, Контакт с кожата

Продукт

ВЯРНО С  
ОРИГИНАЛ





**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ** според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Toprinse clean**

Остра орална токсичност : Оценката на острата токсичност : > 2,000 mg/kg

Остра инхалационна токсичност : Няма данни за този продукт.

Остра дермална токсичност : Няма данни за този продукт.

Корозия/дразнене на кожата : Няма данни за този продукт.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите : Няма данни за този продукт.

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата : Няма данни за този продукт.

Канцерогенност : Няма данни за този продукт.

Репродуктивна токсичност : Няма данни за този продукт.

Мутагенност на зародишните клетки : Няма данни за този продукт.

Тератогенност : Няма данни за този продукт.

СТОО - еднократна експозиция : Няма данни за този продукт.

СТОО - повтаряща се експозиция : Няма данни за този продукт.

Токсичност при вдишване : Няма данни за този продукт.

**Съставки**

Остра орална токсичност : Алкоксилиран алкохол  
LC50 Плъх: > 500 mg/kg  
Натриев куменсулфонат  
LD50 Плъх: > 7,000 mg/kg

**Съставки**

Остра инхалационна токсичност : Натриев куменсулфонат  
4 h LC50 Плъх: > 770 mg/l  
Атмосфера за тестване: прах/мъгла

**Съставки**

Остра дермална токсичност : Натриев куменсулфонат  
LD50 Заек: > 2,000 mg/kg

**Потенциални ефекти върху здравето**

Очи : При нормална употреба не се наблюдават или очакват увреждания на здравето.

**ВЯРНО С  
ОРИГИНАЛА**

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

### Toprinse clean

- Кожа : При нормална употреба не се наблюдават или очакват увреждания на здравето.
- Поглъщане : При нормална употреба не се наблюдават или очакват увреждания на здравето.
- Вдишване : При нормална употреба не се наблюдават или очакват увреждания на здравето.
- Хронична експозиция : При нормална употреба не се наблюдават или очакват увреждания на здравето.

#### Наблюдавани симптоми, свързани с експозицията на хора

- Контакт с очите : Не са известни и не се очакват симптоми на неразположение.
- Контакт с кожата : Не са известни и не се очакват симптоми на неразположение.
- Поглъщане : Не са известни и не се очакват симптоми на неразположение.
- Вдишване : Не са известни и не се очакват симптоми на неразположение.

## РАЗДЕЛ 12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

### 12.1 Екотоксичност

- Ефекти върху околната среда : Този продукт няма известни екотоксикологични ефекти.

#### Продукт

- Токсичност за риби : Няма информация
- Токсичност за дафния и други водни безгръбначни. : Няма информация
- Токсичност за водораслите : Няма информация

#### Съставки

- Токсичност за риби : Натриев куменсулфонат  
96 h LC50 Риба: > 450 mg/l

### 12.2 Устойчивост и разградимост

#### Продукт

- Биоразградимост : Повърхностноактивните вещества, съдържащи се в препарата удовлетворяват изискванията за биоразградимост на Регламента за детергенти 648/2004/ЕС.

#### Съставки

- Биоразградимост : Алкоксилиран алкохол  
Резултат: Лесно биоразградим.
- Натриев куменсулфонат  
Резултат: Лесно биоразградим.

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Toprinse clean**

### 12.3 Биоакмулираща способност

Няма информация

### 12.4 Преносимост в почвата

Няма информация

### 12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB

#### Продукт

Оценка : Това вещество/ тази смес не съдържа компоненти, считани за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (РВТ) или за много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) в концентрации равни или по-високи от 0.1%.

### 12.6 Други неблагоприятни ефекти

Няма информация

## РАЗДЕЛ 13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

Обезвреждането се извършва съгласно изискванията на нормативните актове на ЕС за отпадъци и за опасни отпадъци. Кодовете на отпадъците се определят от потребителя, с възможност след обсъждане с компетентните органи по обезвреждане на отпадъците.

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

- Продукт : Разределеният продукт може да бъде излят в канализацията.
- Замърсена опаковка : Изхвърляйте в съгласие с местните, държавните и федералните закони
- Ръководство за определяне на кода на отпадъка : Органични отпадъци, съдържащи опасни вещества. Ако този продукт се използва впоследствие при други процеси, крайният потребител трябва да преразгледа и определи най-подходящия код на отпадъците сред посочените кодове в Европейския каталог на отпадъците. Отговорност на лицето, причинител на отпадъци е да определи токсичността и физичните свойства на генерирания материал, да посочи правилната класификация на отпадъка и методите на обезвреждане в съответствие с приложимото Европейско (EU Директива 2008/98/ЕС) и локално законодателство.

## РАЗДЕЛ 14. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

Спедиторът/доставчикът/изпращачът е отговорен да осигури опаковане, етикетиране и обозначения в съответствие с избрания вид транспорт.

### Сухопътен транспорт (ADR/ADN/RID)

14.1 Номер по списъка на : Не е опасен товар

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

### Toprinse clean

ООН

14.2 Точното наименование : Не е опасен товар  
на пратката по списъка на

ООН

14.3 Клас(ове) опасност : Не е опасен товар  
при транспортиране

14.4 Опаковъчна група : Не е опасен товар

14.5 Опасности за околната : Не е опасен товар  
среда

14.6 Специални предпазни : Не е опасен товар  
мерки за потребителите

#### Въздушен транспорт (IATA)

14.1 Номер по списъка на : Не е опасен товар  
ООН

14.2 Точното наименование : Не е опасен товар  
на пратката по списъка на

ООН

14.3 Клас(ове) опасност : Не е опасен товар  
при транспортиране

14.4 Опаковъчна група : Не е опасен товар

14.5 Опасности за околната : Не е опасен товар  
среда

14.6 Специални предпазни : Не е опасен товар  
мерки за потребителите

#### Морски транспорт (IMDG/IMO)

14.1 Номер по списъка на : Не е опасен товар  
ООН

14.2 Точното наименование : Не е опасен товар  
на пратката по списъка на

ООН

14.3 Клас(ове) опасност : Не е опасен товар  
при транспортиране

14.4 Опаковъчна група : Не е опасен товар

14.5 Опасности за околната : Не е опасен товар  
среда

14.6 Специални предпазни : Не е опасен товар  
мерки за потребителите

14.7 Транспортиране в : Не е опасен товар  
насилно състояние  
съгласно приложение II от  
MARPOL 73/78 и Кодекса  
IBC

### РАЗДЕЛ 15. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно  
безопасността, здравето и околната среда

съгласно Регламента за : 5 % или повече, но по-малко от 15 %: нейногенни  
Детергентите 648/2004/ЕС повърхностноактивни вещества

Национални нормативни актове

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

### Toprinse clean

Да се вземе под внимание Директива 94/33/ЕС за защита на младите хора на работното място.

Други правила/законали : След употреба, отпадъците от препарата като остатъчни количества и опаковки да се събират в специални, плътно затварящи се и обозначени съдове и да се съхраняват временно, след което да се предават на лица, притежаващи разрешение за обезвреждане на отпадъци по чл. 67 от Закона за управление на отпадъците (ЗУО).

#### 15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Този продукт съдържа вещества, за които се изисква оценка на химическата безопасност.

### РАЗДЕЛ 16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Метод, използван за определяне на класификацията съгласно  
**РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008**

Класификация	Обосновка
Не е опасна субстанция или смес.	Изчислителен метод

#### Пълнен текст на H-изразите

H302 Вреден при поглъщане.  
H315 Предизвиква дразнене на кожата.  
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

#### Пълнен текст на други съкращения

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AICS - Австралийски инвентаризационен списък на химичните вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирването и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързан с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErCx - Концентрация, свързана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; p.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност;

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

### Toprinse clean

REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; SVHC - вещество, пораждащо сериозно безпокойство; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

Изготвен от : Regulatory Affairs

Цитираните в ИЛБ величини са представени в следния формат: 1,000,000 = 1 милион и 1,000 = хиляда. 0.1 = 1 десета и 0.001 = 1 хилядна

**АКТУАЛИЗИРАНА ИНФОРМАЦИЯ:** Съществени изменения в законодателството или в здравната информация, внесени в настоящото преработено издание, са обозначени с ивица в левия край на полето на Информационния лист за безопасност.

Информацията в настоящия Информационен лист за безопасност е вярна според нашите познания, сведения и убеждения към датата на неговото публикуване. Предоставената информация е предназначена да служи само за указание за безопасна работа, употреба, манипулация, съхранение, транспортиране и обезвреждане и не трябва да се счита за гаранция или качествена характеристика. Информацията се отнася само за дадения продукт и не е валидна за случаите на употреба в комбинация с други материали или при други процеси, освен ако това не е оповестено в текста.

### Приложение: Сценарии на експозицията

**Сценарий на експозиция: Продукт за миене и изплакване на съдове; Автоматичен процес**

Life Cycle Stage : Широко разпространена употреба от професионалисти

Категория на продукта : Продукти за измиване и почистване (включително продукти на основата на разтворител)

**Разработен сценарий за контролиране на излагането в околната среда за:**

Категория на освобождаването в околната среда : **ERC8a** Широко разпространена употреба на закрито на помощни средства за обработка в отворени системи

Дневно количество за обект : 7.5 kg

Вид на Пречиствателната Станция : Общинска пречиствателна станция

**Разработен сценарий за контролиране на излагането на работника за:**

Категория на метода : Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения

Продължителност на експозицията : 60 min

ВЯРНО С  
ОРИГИНАЛА

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ** според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Toprinse clean**

Условия за експлоатация и мерки за управление на риска : На закрито

Локална смукателна вентилация не се изисква

Обща вентилация : Ниво на вентилация за час 1

Защита на кожата : Не

Защита на дихателните пътища : Не

**Разработен сценарий за контролиране на излагането на работника за:**

Категория на метода : **PROC3**      Употреба в затворен партиден процес (синтез или формулация)

Продължителност на експозицията : 480 min

Условия за експлоатация и мерки за управление на риска : На закрито

Локална смукателна вентилация не се изисква

Обща вентилация : Ниво на вентилация за час 1

Защита на кожата : Не

Защита на дихателните пътища : Не

**ECOLAB**

## Toprinse Clean

### ИЗПЛАКВАЩ ПРЕПАРАТ С ЕКОМАРКИРОВКА ЗА ПРОФЕСИОНАЛНИ СЪДОМИЯЛНИ МАШИНИ

Toprinse Clean е неутрален изплаквач препарат, разработен за ускоряване на процеса на съхнене на кухненските съдове и гарантиране на блестящи резултати при миенето. Toprinse Clean съдържа високоефективни умокрящи съставки, които премахват необходимостта от допълнително ръчно изсушаване.

Като средство с доказани изплаквачи свойства и максимално щадящо въздействие върху околната среда Toprinse Clean има присъден знак за екомаркировка Nordic SWAN (Северен лебед), отличаващ го като екологичен продукт, удовлетворяващ екологичните изисквания за подбор на суровините и опаковките. Toprinse Clean се използва в комбинация с дозираща система Ecoplus Future, която следи процеса на миене при вас и контролира критичните фактори, пестейки ценни ресурси като вода и енергия.

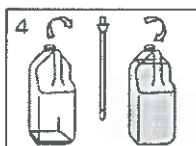
- Чисто – Кухненските съдове блестят от чистота.
- Безопасно – Подборът на суровините и опаковките гарантира придържането към висок екологичен стандарт.
- Ефективно – Премахва необходимостта от допълнително ръчно изсушаване.



Северният лебед е независима многонационална схема за екомаркировка, създадена от Съвета на министрите на северните страни, която е в тясно сътрудничество със системата за екомаркировка „Цвете“ на Европейския съюз и гарантира спазването на определени европейски стандарти. Целта на „Северния лебед“ е да предостави информация на потребителите за да ги подпомогне в избора им на най-добрите екологични продукти.



#### ИНСТРУКЦИИ ЗА УПОТРЕБА



1. За подробна информация относно работата с препарата да се прочетат хигиенния план и етикета.
2. При работа с продукта винаги да се носи подходящо предпазно облекло.
3. Ако се задейства алармата, машината трябва да бъде спряна.
4. Засмукващият маркуч трябва да се извади внимателно. Капачката на пълната туба се отвива и засмукващият маркуч се помества в нея, след което тубата се поставя на определеното място.
5. Ако няма устройство, което да сигнализира, че продуктът е изчерпан, да се проверява периодично нивото на течността и при необходимост да се извърши подмяна на тубата с нова такава

#### ЗАБЕЛЕЖКА / ИНФОРМАЦИЯ

##### Само за професионална употреба!

Да се използва само с дозиращи устройства на Еколаб. За постигане на най-добри резултати и гарантиране на чисти съдове с блясък и без петна, продуктът да се ползва в комбинация с миеш препарат на Еколаб. Информационният лист за безопасност е на разположение на професионалния потребител при поискване.

##### СЪВЕТИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

##### Да не се смесва с други продукти!

За допълнителна информация и съвети за безопасност вижте етикета на продукта и Информационния лист за безопасност.

##### УСЛОВИЯ НА СЪХРАНЕНИЕ

Препоръчана температура на съхранение между 0°C и 40°C, само в оригинална опаковка.

##### ОПАКОВКА

Полиетиленова туба от 5L







**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ** според  
Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Assert Lemon**

**РАЗДЕЛ 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО**

**1.1 Идентификатор на продукта**

Име на Продукта : Assert Lemon  
Код на продукта : 110551E  
Употреба на веществото/сместа : препарат за ръчно измиване на съдове  
Вид на веществото : Смес  
**Само за професионална употреба.**

Информация за разреждения продукт : 0.08 % - 0.12 %

**1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**

Идентифицирани употреби : Продукт за миене на съдове. Ръчен процес  
Препоръчителни ограничения при употреба : Само за индустриална и професионална употреба.

**1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**

Фирма : Еколаб ЕООД  
бул. Цариградско шосе 115А  
BG-1784 София, България 02 976 80 33 (от 9 до 17:30 ч.)  
csbulgaria@ecolab.com

**1.4 Телефонен номер при спешни случаи**

Телефонен номер при спешни случаи : +35924373541  
+32-(0)3-575-5555  
Телефон на Центъра за информация по отровите : 02 915 44 09 (Клиника по токсикология при УМБАЛСМ "Н.П.Пирогов")

Дата на съставяне/преработка : 04.12.2017  
Издание : 2.1

**РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ**

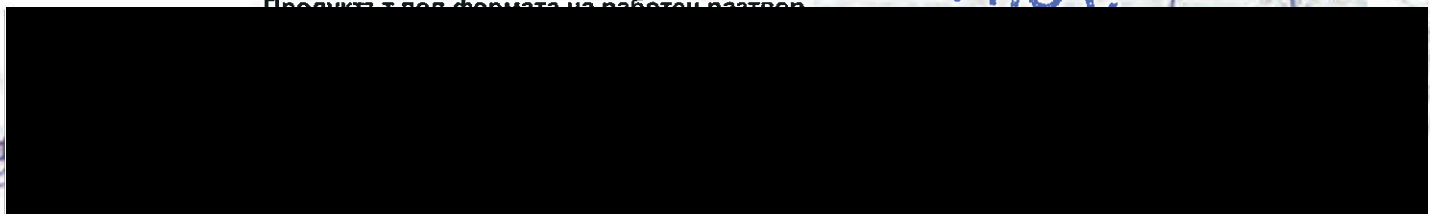
**2.1 Класифициране на веществото или сместа**

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Продуктът като концентрат  
Дразнене на очите, Категория 2

Продуктът във формата на работен разтвор

НЗ19  
ВЯРНО С



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## Assert Lemon

Не е опасна субстанция или смес.

### 2.2 Елементи на етикета

#### Етикетиране (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Продуктът като концентрат  
Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Внимание

Предупреждения за опасност : H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Препоръки за безопасност : **Предотвратяване:**  
P280 Използвайте предпазни очила/ предпазна маска за лице.

Продуктът под формата на работен разтвор  
Не е опасна субстанция или смес.

### 2.3 Други опасности

Продуктът като концентрат  
Неизвестни.

## РАЗДЕЛ 3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

### 3.2 Смеси

Продуктът като концентрат  
Опасни съставки

Химично наименование	CAS номер EC-No. REACH No.	Класификация РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008	Концентрация: [%]
Линейни алкансулфонати	85117-50-6 285-600-2 01-2119489428-22	Остра токсичност Категория 4; H302 Дразнене на кожата Категория 2; H315 Сериозно увреждане на очите Категория 1; H318	>= 10 - < 20
Алкилетерсулфати	68891-38-3 500-234-8 01-2119488639-16	Дразнене на кожата Категория 2; H315 Сериозно увреждане на очите Категория 1; H318 Хронична токсичност за водната среда Категория 3; H412	>= 3 - < 5

Продуктът под формата на работен разтвор

Забележки : Няма опасни съставки

За пълния текст на H-изразите, упоменати в този раздел, виж Раздел 16.

## РАЗДЕЛ 4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

### Assert Lemon

#### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

##### Продуктът като концентрат

В случай на контакт с очите : Изплакнете незабавно, обилно с вода, при широко отворени клепачи, за минимум 15 минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. Потърсете медицинска помощ.

В случай на контакт с кожата : Изплакнете обилно с вода.

В случай на поглъщане : Изплакете устата. Потърсете медицинска помощ, ако се появят признаци на неразположение.

В случай на вдишване : Потърсете медицинска помощ, ако се появят признаци на неразположение.

##### Продуктът под формата на работен разтвор

В случай на контакт с очите : Изплакнете обилно с вода.

В случай на контакт с кожата : Изплакнете обилно с вода.

В случай на поглъщане : Изплакете устата. Потърсете медицинска помощ, ако се появят признаци на неразположение.

В случай на вдишване : Потърсете медицинска помощ, ако се появят признаци на неразположение.

#### 4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Вижте раздел 11 за по-подробна информация за въздействията върху човешкото здраве и свързаните с тях симптоми.

#### 4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Лечение : Лекувайте симптоматично.

### РАЗДЕЛ 5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

##### Продуктът като концентрат

#### 5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства : Прилагайте мерки за пожарогасене, подходящи за конкретните обстоятелства и заобикалящата среда.

Неподходящи пожарогасителни средства : Неизвестни.

#### 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности при пожарогасене : Не е запалим и не горим.

ВЯРНО С

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

### Assert Lemon

Опасни продукти при горене : Продукти на разлагането могат да бъдат следните материали:  
Въглеродни оксиди  
Азотни оксиди (NOx)  
Серни оксиди  
Оксиди на фосфора

#### 5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни средства за пожарникарите : Носете лични предпазни средства.

Допълнителна информация : Остатъците от пожара и замърсената вода от пожарогасене да се изхвърлят в съответствие с местните нормативни актове. В случай на пожар и или експлозия не вдишвайте парите.

### РАЗДЕЛ 6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

#### 6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

**Продуктът като концентрат ЗА ПЕРСОНАЛ, КОЙТО НЕ ОТГОВАРЯ ЗА СПЕШНИ СЛУЧАИ** : Почистването трябва да се извършва само от обучени за целта лица. Разгледайте предпазните мерки, описани в раздели 7 и 8.

**ЗА ЛИЦАТА, ОТГОВОРНИ ЗА СПЕШНИ СЛУЧАИ** : Ако при овладяването на разлива се налага носенето на специализирано облекло, разгледайте внимателно информацията в раздел 8 за подходящи и неподходящи материали.

**Продуктът под формата на работен разтвор ЗА ПЕРСОНАЛ, КОЙТО НЕ ОТГОВАРЯ ЗА СПЕШНИ СЛУЧАИ** : Разгледайте предпазните мерки, описани в раздели 7 и 8.

**ЗА ЛИЦАТА, ОТГОВОРНИ ЗА СПЕШНИ СЛУЧАИ** : Ако при овладяването на разлива се налага носенето на специализирано облекло, разгледайте внимателно информацията в раздел 8 за подходящи и неподходящи материали.

#### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

**Продуктът като концентрат**  
Предпазни мерки за опазване на околната среда : Не допускайте попадане в почвата, повърхностните и подпочвените води.

**Продуктът под формата на работен разтвор**  
Предпазни мерки за опазване на околната среда : Не се изискват специални мерки за опазване на околната среда.

#### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

**Продуктът като концентрат**  
Средства за почистване : Спрете теча, ако е безопасно. Разпространението на разлива да се ограничи като разсипаното количество препарат се

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

### Assert Lemon

събере посредством негорим абсорбиращ материал, (напр. пясък, пръст, вермикулит или диатомитова пръст) и се изхвърли в контейнер за обезвреждане, съгласно местните или национални разпоредби (виж раздел 13). Отмийте остатъците с вода. При големи разливи, разсипаният материал да се ограда със защитен насип или да се ограничи по друг начин, така че да се възпрепятства разпространението му до воден път.

#### Продуктът под формата на работен разтвор

Средства за почистване : Спрете теча, ако е безопасно. Разпространението на разлива да се ограничи като разсипаното количество препарат се събере посредством негорим абсорбиращ материал, (напр. пясък, пръст, вермикулит или диатомитова пръст) и се изхвърли в контейнер за обезвреждане, съгласно местните или национални разпоредби (виж раздел 13). Отмийте остатъците с вода. При големи разливи, разсипаният материал да се ограда със защитен насип или да се ограничи по друг начин, така че да се възпрепятства разпространението му до воден път.

#### 6.4 Позоваване на други раздели

Вижте раздел 1 за контакти в случай на спешност.

За лична защита вижте раздел 8.

Вижте раздел 13 за допълнителна информация за начините на третиране на отпадъци.

### РАЗДЕЛ 7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

#### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

##### Продуктът като концентрат

Указания за безопасна работа с продукта : Избягвайте контакта с кожата и очите. Използвайте само при подходяща вентилация. Ръцете да се измият старателно след работа.

Хигиенни мерки : Работете при спазване на установените правила за хигиена и безопасност на труда. Свалете и изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Да се измият лицето, ръцете и всички участъци от кожата, изложени на въздействието, старателно след употреба.

##### Продуктът под формата на работен разтвор

Указания за безопасна работа с продукта : Измивайте ръцете след работа. За лична защита вижте раздел 8.

Хигиенни мерки : Измивайте ръцете преди почивките и веднага след работа с продукта.

#### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

##### Продуктът като концентрат

Изисквания за складови площи и опаковки : Да се съхранява извън обсега на деца. Съдът да се съхранява плътно затворен. Съхранявайте в подходящи и снабдени с етикети съдове.

Температура на : 0 °C до 40 °C

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ** според Регламент (ЕО) № 1907/2006**Assert Lemon**

съхранение

**Продуктът под формата на работен разтвор**

Изисквания за складови : Да се съхранява извън обсега на деца. Съдът да се  
площи и опаковки : съхранява плътно затворен. Съхранявайте в подходящи и  
снабдени с етикети съдове.

**7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)**

Продуктът като концентрат

**РАЗДЕЛ 8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА /ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА****8.1 Параметри на контрол**

Продуктът като концентрат

Не съдържа вещества, които имат гранични стойности на експозиция в работната среда.

**DNEL**

Alkylethersulphates	:	Крайна употреба: Работници Пътища на експозиция: Контакт с кожата Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни системни ефекти
		Крайна употреба: Работници Пътища на експозиция: Вдишване Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни системни ефекти Стойност: 175 mg/m3

**PNEC**

Alkylethersulphates	:	Сладководна среда Стойност: 0.24 mg/l
		Морска вода Стойност: 0.024 mg/l
		Работа/освобождаване с прекъсвания Стойност: 0.071 mg/l
		Пречиствателна станция Стойност: 10000 mg/l
		Утайки в сладководна среда Стойност: 5.45 mg/kg
		Утайки в морска вода Стойност: 0.545 mg/kg
		Почва Стойност: 0.946 mg/kg

**8.2 Контрол на експозицията**Продуктът като концентрат  
Подходящ инженерен контрол

**Assert Lemon**

Инженерни мерки : Общата вентилация трябва да е достатъчна, за да контролира и ограничава излагането на работника на вредни вещества във въздуха.

**Лични предпазни мерки**

Хигиенни мерки : Работете при спазване на установените правила за хигиена и безопасност на труда. Свалете и изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Да се измият лицето, ръцете и всички участъци от кожата, изложени на въздействието, старателно след употреба.

Защита за очи/лице (EN 166) : Защитни очила със странични предпазители

Защита на ръцете (EN 374) : Не се изискват специални защитни средства.

Защита на кожата и тялото (EN 14605) : Не се изискват специални защитни средства.

Защита на дихателните пътища (EN 143, 14387) : Не се изисква, ако концентрациите във въздуха се поддържат под граничните стойности на експозиция, посочени в данните за граници на експозиция. Да се използват разрешени средства за дихателна защита, удовлетворяващи изискванията на ЕС (89/656/ЕЕС, 89/686/ЕЕС) или на еквивалентни нормативни актове, ако рискът от вдишване не може да бъде избегнат или достатъчно занижен посредством технически средства за колективна защита или чрез мерки, методи или процедури, засягащи организацията на работа.

**Продуктът под формата на работен разтвор  
Подходящ инженерен контрол**

Инженерни мерки : Общата вентилация трябва да е достатъчна, за да контролира и ограничава излагането на работника на вредни вещества във въздуха.

**Лични предпазни мерки**

Хигиенни мерки : Измивайте ръцете преди почивките и веднага след работа с продукта.

Защита за очи/лице (EN 166) : Не се изискват специални защитни средства.

Защита на ръцете (EN 374) : Не се изискват специални защитни средства.

Защита на кожата и тялото (EN 14605) : Не се изискват специални защитни средства.

Защита на дихателните пътища (EN 143, 14387) : Не се изисква, ако концентрациите във въздуха се поддържат под граничните стойности на експозиция, посочени в данните за граници на експозиция. Да се използват разрешени средства за дихателна защита, удовлетворяващи изискванията на ЕС (89/656/ЕЕС, 89/686/ЕЕС) или на еквивалентни нормативни актове, ако рискът от вдишване не може да бъде избегнат или достатъчно занижен посредством технически средства за колективна защита или чрез мерки.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## Assert Lemon

методи или процедури, засягащи организацията на работа.

### Контрол на експозицията на околната среда

Основни указания : Отчетете необходимостта от осигуряване на събирателни вани около съдовете за съхранение.

## РАЗДЕЛ 9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

	Продуктът като концентрат	Продуктът под формата на работен разтвор
Външен вид	: течност	течност
Цвят	: тъмножълт	Безцветен
Мирис	: цитрусов	цитрусов
pH	: 4.5 - 5.5, 100 %	7.4 - 7.5
Точка на запалване	: Неприложим	
Граница на мириса	: Неприложимо и/или не е определено за сместа	
Точка на топене/точка на замръзване	: Неприложимо и/или не е определено за сместа	
Точка на кипене/интервал на кипене	: Неприложимо и/или не е определено за сместа	
Скорост на изпаряване	: Неприложимо и/или не е определено за сместа	
Запалимост (твърдо вещество, газ)	: Неприложимо и/или не е определено за сместа	
Горна граница на експлозивност	: Неприложимо и/или не е определено за сместа	
Долна граница на експлозивност	: Неприложимо и/или не е определено за сместа	
Налягане на парите	: Неприложимо и/или не е определено за сместа	
Плътност на парите	: Неприложимо и/или не е определено за сместа	
Относителна плътност	: 0.98 - 1.08	
Разтворимост във вода	: разтворим	
Разтворимост в други разтворители	: Неприложимо и/или не е определено за сместа	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	: Неприложимо и/или не е определено за сместа	
Температура на самозапалване	: Неприложимо и/или не е определено за сместа	
Термично разлагане	: Неприложимо и/или не е определено за сместа	
Вискозитет, кинематичен	: 437.680 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)	



## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Assert Lemon**

Оксидиращи свойства : Субстанцията или сместа не е класифицирана като оксидираща.

### 9.2 Друга информация

Неприложимо и/или не е определено за сместа

## РАЗДЕЛ 10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

Продуктът като концентрат

### 10.1 Реактивност

Не са известни опасни реакции при правилна употреба.

### 10.2 Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

### 10.3 Възможност за опасни реакции

Не са известни опасни реакции при правилна употреба.

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Неизвестни.

### 10.5 Несъвместими материали

Неизвестни.

### 10.6 Опасни продукти на разпадане

Продукти на разлагането могат да бъдат следните материали:

Въглеродни оксиди  
Азотни оксиди (NOx)  
Серни оксиди  
Оксиди на фосфора

## РАЗДЕЛ 11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

### 11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Продуктът като концентрат

Информация относно : Вдишване, Контакт с очите, Контакт с кожата  
вероятните пътища на  
експозиция

Продукт

Остра орална токсичност : Оценката на острата токсичност : > 2,000 mg/kg

Остра инхалационна : Няма данни за този продукт.  
токсичност

Остра дермална : Няма данни за този продукт.  
токсичност

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

### Assert Lemon

Корозия/дразнене на кожата : Няма данни за този продукт.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите : Няма данни за този продукт.

Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата : Няма данни за този продукт.

Канцерогенност : Няма данни за този продукт.

Репродуктивна токсичност : Няма данни за този продукт.

Мутагенност на зародишните клетки : Няма данни за този продукт.

Тератогенност : Няма данни за този продукт.

СТОО - еднократна експозиция : Няма данни за този продукт.

СТОО - повтаряща се експозиция : Няма данни за този продукт.

Токсичност при вдишване : Няма данни за този продукт.

#### Съставки

Остра орална токсичност : Линейни алкансулфонати  
LD50 Плъх: 1,090 mg/kg

Алкилетерсулфати  
LD50 Плъх: 3,350 mg/kg

#### Съставки

Остра дермална токсичност : Алкилетерсулфати  
LD50 Заек: 8,000 mg/kg

#### Потенциални ефекти върху здравето

##### Продуктът като концентрат

Очи : Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Кожа : При нормална употреба не се наблюдават или очакват увреждания на здравето.

Поглъщане : При нормална употреба не се наблюдават или очакват увреждания на здравето.

Вдишване : При нормална употреба не се наблюдават или очакват увреждания на здравето.

Хронична експозиция : При нормална употреба не се наблюдават или очакват увреждания на здравето.

##### Продуктът под формата на работен разтвор

Очи : При нормална употреба не се наблюдават или очакват

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

### Assert Lemon

	увреждания на здравето.
Кожа	: При нормална употреба не се наблюдават или очакват увреждания на здравето.
Поглъщане	: При нормална употреба не се наблюдават или очакват увреждания на здравето.
Вдишване	: При нормална употреба не се наблюдават или очакват увреждания на здравето.
Хронична експозиция	: При нормална употреба не се наблюдават или очакват увреждания на здравето.

#### Наблюдавани симптоми, свързани с експозицията на хора

##### Продуктът като концентрат

Контакт с очите	: Зачервяване, Болка, Дразнение
Контакт с кожата	: Не са известни и не се очакват симптоми на неразположение.
Поглъщане	: Не са известни и не се очакват симптоми на неразположение.
Вдишване	: Не са известни и не се очакват симптоми на неразположение.

##### Продуктът под формата на работен разтвор

Контакт с очите	: Не са известни и не се очакват симптоми на неразположение.
Контакт с кожата	: Не са известни и не се очакват симптоми на неразположение.
Поглъщане	: Не са известни и не се очакват симптоми на неразположение.
Вдишване	: Не са известни и не се очакват симптоми на неразположение.

## РАЗДЕЛ 12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

### Продуктът като концентрат

#### 12.1 Екотоксичност

Ефекти върху околната среда : Този продукт няма известни екотоксикологични ефекти.

#### Продукт

Токсичност за риби	: Няма информация
Токсичност за дафния и други водни безгръбначни.	: Няма информация
Токсичност за водораслите	: Няма информация

#### Съставки

Токсичност за риби	: Линейни алкансулфонати 96 h LC50 Риба: 3.2 mg/l
	Алкилетерсулфати 96 h LC50 Риба: 7.1 mg/l

#### 12.2 Устойчивост и разградимост

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Assert Lemon**

### Продукт

Биоразградимост : Повърхностноактивните вещества, съдържащи се в препаратите удовлетворяват изискванията за биоразградимост на Регламента за детергенти 648/2004/ЕС.

### Съставки

Биоразградимост : Линейни алкансулфонати  
Резултат: Лесно биоразградим.

Алкилетерсулфати  
Резултат: Лесно биоразградим.

### 12.3 Биоакмулираща способност

Няма информация

### 12.4 Преносимост в почвата

Няма информация

### 12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB

#### Продукт

Оценка : Това вещество/ тази смес не съдържа компоненти, считани за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (РВТ) или за много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) в концентрации равни или по-високи от 0.1%.

### 12.6 Други неблагоприятни ефекти

Няма информация

## РАЗДЕЛ 13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

Обезвреждането се извършва съгласно изискванията на нормативните актове на ЕС за отпадъци и за опасни отпадъци. Кодовете на отпадъците се определят от потребителя, по възможност след обсъждане с компетентните органи по обезвреждане на отпадъците.

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

#### Продуктът като концентрат

Продукт : Където е възможно, рециклирането се предпочита пред обезвреждането и изгарянето. Ако рециклирането е неосъществимо, да се извърши обезвреждане в съответствие с местните нормативни актове. Отпадъците да се обезвреждат в одобрена инсталация за обезвреждане на отпадъците.

Замърсена опаковка : Да се обезврежда като неизползван продукт. Празните опаковки трябва да се предават за рециклиране или обезвреждане на одобрено място за третиране на отпадъци. Не използвайте повторно празните опаковки. Изхвърляйте в съгласие с местните, държавните и федералните закони

Ръководство за определяне на кода на : Органични отпадъци, съдържащи опасни вещества. Ако този продукт се използва впоследствие при други процеди,

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

### Assert Lemon

отпадъка крайният потребител трябва да преразгледа и определи най-подходящия код на отпадъците сред посочените кодове в Европейския каталог на отпадъците. Отговорност на лицето, причинител на отпадъци е да определи токсичността и физичните свойства на генерирания материал, да посочи правилната класификация на отпадъка и методите на обезвреждане в съответствие с приложимото Европейско (ЕУ Директива 2008/98/ЕС) и локално законодателство.

#### Продуктът под формата на работен разтвор

Продукт : Разределеният продукт може да бъде излят в канализацията.

Замърсена опаковка : Изхвърляйте в съгласие с местните , държавните и федералните закони

### РАЗДЕЛ 14. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

#### Продуктът като концентрат

Спедиторът/доставчикът/изпращачът е отговорен да осигури опаковане, етикетиране и обозначения в съответствие с избрания вид транспорт.

#### Сухопътен транспорт (ADR/ADN/RID)

- 14.1 Номер по списъка на ООН : Не е опасен товар
- 14.2 Точното наименование на пратката по списъка на ООН : Не е опасен товар
- 14.3 Клас(ове) опасност при транспортиране : Не е опасен товар
- 14.4 Опаковъчна група : Не е опасен товар
- 14.5 Опасности за околната среда : Не е опасен товар
- 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите : Не е опасен товар

#### Въздушен транспорт (IATA)

- 14.1 Номер по списъка на ООН : Не е опасен товар
- 14.2 Точното наименование на пратката по списъка на ООН : Не е опасен товар
- 14.3 Клас(ове) опасност при транспортиране : Не е опасен товар
- 14.4 Опаковъчна група : Не е опасен товар
- 14.5 Опасности за околната среда : Не е опасен товар
- 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите : Не е опасен товар

#### Морски транспорт

ВЪРНО С  
ШАЛА

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ** според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Assert Lemon**

**(IMDG/IMO)**

- 14.1 Номер по списъка на ООН : Не е опасен товар  
14.2 Точното наименование на пратката по списъка на ООН : Не е опасен товар  
14.3 Клас(ове) опасност при транспортиране : Не е опасен товар  
14.4 Опаковъчна група : Не е опасен товар  
14.5 Опасности за околната среда : Не е опасен товар  
14.6 Специални предпазни мерки за потребителите : Не е опасен товар  
14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC : Не е опасен товар

**РАЗДЕЛ 15. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА**

**15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**

- съгласно Регламента за Детергентите 648/2004/ЕС : 5 % или повече, но по-малко от 15 %: анионни повърхностноактивни вещества  
Други съставки: парфюми  
Алергени:  
d-Limonene  
Ситрал

**Национални нормативни актове**

Да се вземе под внимание Директива 94/33/ЕС за защита на младите хора на работното място.

- Други правила/законали : След употреба, отпадъците от препарата като остатъчни количества и опаковки да се събират в специални, плътно затварящи се и обозначени съдове и да се съхраняват временно, след което да се предават на лица, притежаващи разрешение за обезвреждане на отпадъци по чл. 67 от Закона за управление на отпадъците (ЗУО).

**15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес**

Този продукт съдържа вещества, за които се изисква оценка на химическата безопасност.

**РАЗДЕЛ 16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ**

Метод, използван за определяне на класификацията съгласно РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008

Класификация	Обосновка
Дразнене на очите 2, H319	Изчислителен метод

**Пълнен текст на H-изразите**

- H302 Вреден при поглъщане.  
H315 Предизвиква дразнене на кожата.  
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

БЕЖНО С  
ОРИГИНАЛА

**Assert Lemon**

H412

Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

**Пълен текст на други съкращения**

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AICS - Австралийски инвентаризационен списък на химичните вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързан с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErCx - Концентрация, свързана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; п.о.с. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

**Допълнителна информация**

Изготвен от : Regulatory Affairs

Цитираните в ИЛБ величини са представени в следния формат: 1,000,000 = 1 милион и 1,000 = хиляда. 0.1 = 1 десета и 0.001 = 1 хилядна

**АКТУАЛИЗИРАНА ИНФОРМАЦИЯ:** Съществените изменения в законодателството или в здравната информация, внесени в настоящото преработено издание, са обозначени с ивица в левия край на полето на Информационния лист за безопасност.

Информацията в настоящия Информационен лист за безопасност е вярна според нашите познания, сведения и убеждения към датата на неговото публикуване. Предоставената информация е предназначена да служи само за указание за безопасна работа, употреба, манипулация, съхранение, транспортиране и обезвреждане и не трябва да се счита за

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ** според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Assert Lemon**

гаранция или качествена характеристика. Информацията се отнася само за дадения продукт и не е валидна за случаите на употреба в комбинация с други материали или при други процеси, освен ако това не е оповестено в текста.

**Приложение: Сценарии на експозицията**

**Сценарий на експозиция: Продукт за миене на съдове. Ръчен процес**

Life Cycle Stage : Широко разпространена употреба от професионалисти  
Категория на продукта : Продукти за измиване и почистване (включително продукти на основата на разтворител)

**Разработен сценарий за контролиране на излагането в околната среда за:**

Категория на освобождаването в околната среда : **ERC8a** Широко разпространена употреба на закрито на помощни средства за обработка в отворени системи  
Дневно количество за обект : 7.5 kg  
Вид на Пречиствателната Станция : Общинска пречиствателна станция

**Разработен сценарий за контролиране на излагането на работника за:**

Категория на метода : Нанасяне с валяк или с четка  
Продължителност на експозицията : 480 min  
Условия за експлоатация и мерки за управление на риска : На закрито  
Локална смукателна вентилация не се изисква  
Обща вентилация : Ниво на вентилация за час 1  
Защита на кожата : Не  
Защита на дихателните пътища : Не

**Разработен сценарий за контролиране на излагането на работника за:**

Категория на метода : Трансфер на вещество или препарат (зарещдане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения  
Продължителност на експозицията : 60 min  
Условия за експлоатация и : На закрито



**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ** според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Assert Lemon**

мерки за управление на  
риска

Локална смукателна вентилация не се изисква

Обща вентилация

Ниво на вентилация за час

1

Защита на кожата

: Да: Виж Раздел 8

Защита на дихателните  
пътища

: Не

ВАРНО С  
ОРИГИНАЛА

**ECOLAB®**

## Assert Lemon

### ПРЕПАРАТ ЗА РЪЧНО ИЗМИВАНЕ НА СЪДОВЕ

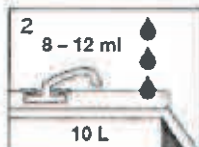
**Assert Lemon** е концентриран, силно пенлив, течен препарат за ръчно миене на съдове, със свежо ухание на лимон. Той е изключително подходящ за измиване на тенджери, тигани, съдове от порцелан, стъкло, както и на всички миещи се кухненски прибори. Чрез своята щадяща формула и специална комбинация от повърхностно-активни вещества **Assert Lemon** лесно емулгира и отстранява мазнини, масла, замърсявания, олио от животински и растителен произход. **Assert Lemon** се изплаква лесно, като оставя повърхностите чисти.

**Приложение:** За ръчно миене на съдове, кухненско оборудване и други водоустойчиви материали, като порцелан, стъкло, неръждаема стомана, алуминий, лакирани и пластмасови повърхности в професионални кухни, столове, ресторанти за бързо хранене, месарници, фурни и магазини за хляб.

- **Чисто** – Ефикасното премахване на мазнините, съчетано с лесното отмиване на препарата при плакнене, води до постигане на чисти повърхности с блясък.
- **Безопасно** – Отличната съвместимост с материалите позволява универсална употреба на препарата навсякъде в кухнята.
- **Ефективно** – Умерено пенообразуване, лесен за изплакване, пести се вода при плакнене.



#### ИНСТРУКЦИИ ЗА УПОТРЕБА



- 1 За подробна информация относно работата с препарата прочетете хигиенния план.
- 2 Дозирайте 8-12 ml **Assert Lemon** в 10L топла вода. При по-силно замърсени съдове е необходима по-висока концентрация на работния разтвор. За основно почистване на повърхностите дозирайте 25 ml в 10L вода.
- 3 Предварително отстранете грубото замърсяване. Потопете предметите в разтвора и ги оставете да киснат. В зависимост от съда, миенето се извършва с помощта на четка или абразивна гъба.
- 4 Извадете предметите и ги изплакнете с чиста топла вода. Оставете ги да изсъхнат на въздуха и ги подредете върху рафтовете за съхранение.

#### ЗАБЕЛЕЖКА / ИНФОРМАЦИЯ

За да измиете Вашите съдове възможно най-икономично, да спестите вода и енергия и предпазите околната среда, не използвайте течаща вода, а потопете съдовете в разтвора на препарата при спазване на препоръчаната дозировка. Миенето без наличие на обилна пяна е най-ефективно.

**Само за професионална употреба!** Информационният лист за безопасност е на разположение на професионалния потребител при поискване.

#### СЪВЕТИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

За допълнителна информация и съвети за безопасност, вижте етикета на продукта и Информационния лист за безопасност.

#### УСЛОВИЯ НА СЪХРАНЕНИЕ

Да се съхранява само в затворена оригинална опаковка при температури между 0° и 40°C.

ОПАКОВКА 2X5L



**MAXX Indur2**

**РАЗДЕЛ 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО**

**1.1 Идентификатор на продукта**

Име на Продукта : MAXX Indur2  
Код на продукта : 116217E  
Употреба на веществото/сместа : почистващ препарат за подове  
Вид на веществото : Смес  
**Само за професионална употреба.**

Информация за разреждения продукт : Не се предоставя информация за разреждения продукт.

**1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**

Идентифицирани употреби : Почистващо средство за под. Полу-автоматичен процес  
Почистващо средство за под. Ръчно разпръскване и забърсване  
Почистващо средство за под. Ръчен процес  
Препоръчителни ограничения при употреба : Само за индустриална и професионална употреба.

**1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**

Фирма : Еколаб ЕООД  
бул. Цариградско шосе 115А  
BG-1784 София, България 02 976 80 33 (от 9 до 17:30 ч.)  
csbulgaria@ecolab.com

**1.4 Телефонен номер при спешни случаи**

Телефонен номер при спешни случаи : 02 976 80 33 (от 9 до 17:30 ч.)  
Телефон на Центъра за информация по отровите : 02 915 44 09 (Клиника по токсикология при УМБАЛСМ "Н.П.Пирогов")

Дата на съставяне/преработка : 04.11.2016  
Издание : 1.5

**РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ**

**2.1 Класифициране на веществото или сместа**

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)



**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ** според Регламент (ЕО) № 1907/2006**MAXX Indur2**

Не е опасна субстанция или смес.  
Класификацията на този продукт е въз основа на токсикологична оценка. При изчислението на класифицирането са били взети под внимание специфичните пределни концентрации.

**2.2 Елементи на етикета****Етикетиране (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)**

Не е опасна субстанция или смес.

**Допълнително означение:**

Обозначение на специални смеси : Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

**2.3 Други опасности**

Неизвестни.

**РАЗДЕЛ 3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ****3.2 Смеси****Опасни съставки**

Химично наименование	CAS номер EC-№. REACH №.	Класификация РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008	Концентрация: [%]
Хексан-1-ол, етоксилиран	31726-34-8	Остра токсичност Категория 4; H302 Дразнене на кожата Категория 2; H315 Дразнене на очите Категория 2; H319	$\geq 3 - < 5$
(мастна киселина) алкилсулфосукцинати	577-11-7 209-406-4	Дразнене на кожата Категория 2; H315 Сериозно увреждане на очите Категория 1; H318	$\geq 3 - < 5$
Вещества, за които има граница на експозиция на работното място :			
етанол	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	Запалими течности Категория 2; H225	$\geq 1 - < 2.5$

За пълния текст на H-изразите, упоменати в този раздел, виж Раздел 16.

**РАЗДЕЛ 4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ****4.1 Описание на мерките за първа помощ**

В случай на контакт с очите : Изплакнете обилно с вода.

В случай на контакт с кожата : Изплакнете обилно с вода.

В случай на поглъщане : Изплакете устата. Потърсете медицинска помощ, ако се появят признаци на неразположение.

В случай на вдишване : Потърсете медицинска помощ, ако се появят признаци на

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**MAXX Indur2**

неразположение.

### 4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Вижте раздел 11 за по-подробна информация за въздействията върху човешкото здраве и свързаните с тях симптоми.

### 4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Лечение : Не са идентифицирани специални мерки.

## РАЗДЕЛ 5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

### 5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства : Прилагайте мерки за пожарогасене, подходящи за конкретните обстоятелства и заобикалящата среда.

Неподходящи пожарогасителни средства : Неизвестни.

### 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности при пожарогасене : Не е запалим и не гори.

Опасни продукти при горене : Продукти на разлагането могат да бъдат следните материали:  
Въглеродни оксиди  
Азотни оксиди (NOx)  
Серни оксиди  
Оксиди на фосфора

### 5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни средства за пожарникарите : Носете лични предпазни средства.

Допълнителна информация : Остатъците от пожара и замърсената вода от пожарогасене да се изхвърлят в съответствие с местните нормативни актове.

## РАЗДЕЛ 6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

### 6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

ЗА ПЕРСОНАЛ, КОЙТО НЕ ОТГОВАРЯ ЗА СПЕШНИ СЛУЧАИ : Разгледайте предпазните мерки, описани в раздели 7 и 8.

ЗА ЛИЦАТА, ОТГОВОРНИ ЗА СПЕШНИ СЛУЧАИ : Ако при овладяването на разлива се налага носенето на специализирано облекло, разгледайте внимателно информацията в раздел 8 за подходящи и неподходящи

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

### MAXX Indur2

#### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда : Не се изискват специални мерки за опазване на околната среда.

#### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване : Спрете теча, ако е безопасно. Разпространението на разлива да се ограничи като разсипаното количество препарат се събере посредством негорим абсорбиращ материал, (напр. пясък, пръст, вермикулит или диатомитова пръст) и се изхвърли в контейнер за обезвреждане, съгласно местните или национални разпоредби (виж раздел 13). Отмийте остатъците с вода. При големи разливи, разсипаният материал да се ограда със защитен насип или да се ограничи по друг начин, така че да се възпрепятства разпространението му до воден път.

#### 6.4 Позоваване на други раздели

Вижте раздел 1 за контакти в случай на спешност.  
За лична защита вижте раздел 8.  
Вижте раздел 13 за допълнителна информация за начините на третиране на отпадъци.

### РАЗДЕЛ 7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

#### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасна работа с продукта : Измивайте ръцете след работа. За лична защита вижте раздел 8.  
Хигиенни мерки : Измивайте ръцете преди почивките и веднага след работа с продукта.

#### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

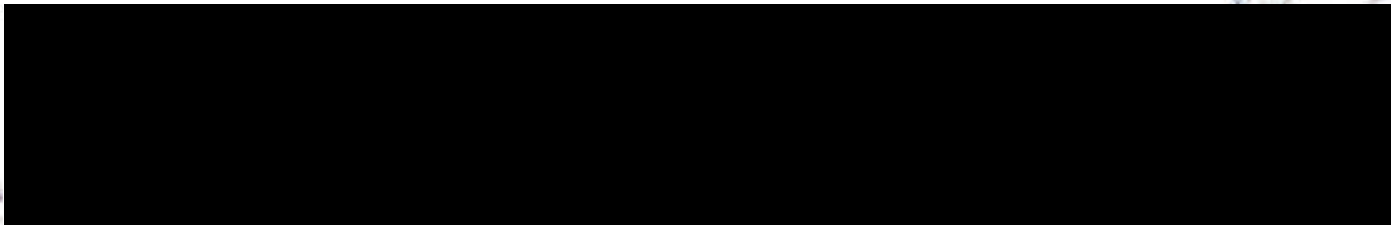
Изисквания за складови площи и опаковки : Да се съхранява извън обсега на деца. Съдът да се съхранява плътно затворен. Съхранявайте в подходящи и снабдени с етикети съдове.  
Температура на съхранение : 0 °C до 40 °C

#### 7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Специфична употреба(и) : Почистващо средство за под. Полу-автоматичен процес  
Почистващо средство за под. Ръчно разпръскване и забърсване  
Почистващо средство за под. Ръчен процес

### РАЗДЕЛ 8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА /ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

#### 8.1 Параметри на контрол



**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ** според Регламент (ЕО) № 1907/2006**MAXX Indur2****Гранични стойности на експозиция в работна среда**

Съставки	CAS номер	Вид стойност (Продължителност на експозицията)	Параметри на контрол	Основание
етанол	64-17-5	TWA	1,000 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL

**8.2 Контрол на експозицията****Подходящ инженерен контрол**

Инженерни мерки : Общата вентилация трябва да е достатъчна, за да контролира и ограничава излагането на работника на вредни вещества във въздуха.

**Лични предпазни мерки**

Хигиенни мерки : Измивайте ръцете преди почивките и веднага след работа с продукта.

Защита за очи/лице (EN 166) : Не се изискват специални защитни средства.

Защита на ръцете (EN 374) : Не се изискват специални защитни средства.

Защита на кожата и тялото (EN 14605) : Не се изискват специални защитни средства.

Защита на дихателните пътища (EN 143, 14387) : Не се изисква, ако концентрациите във въздуха се поддържат под граничните стойности на експозиция, посочени в данните за граници на експозиция. Да се използват разрешени средства за дихателна защита, удовлетворяващи изискванията на ЕС (89/656/ЕЕС, 89/686/ЕЕС) или на еквивалентни нормативни актове, ако рискът от вдишване не може да бъде избегнат или достатъчно занижен посредством технически средства за колективна защита или чрез мерки, методи или процедури, засягащи организацията на работа.

**Контрол на експозицията на околната среда**

Основни указания : Отчетете необходимостта от осигуряване на събирателни вани около съдовете за съхранение.

**РАЗДЕЛ 9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА****9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**

Външен вид : течност  
Цвят : безцветен, зелен  
Мирис : плодов  
pH : 8.9 - 9.9, 100 %  
Точка на запалване : Неприложим, Не поддържа горенето.  
Граница на мириса : Неприложимо и/или не е определено за сместа

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

### MAXX Indur2

Точка на топене/точка на замръзване	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Точка на кипене/интервал на кипене	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Скорост на изпаряване	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Запалимост (твърдо вещество, газ)	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Горна граница на експлозивност	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Долна граница на експлозивност	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Налягане на парите	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Плътност на парите	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Относителна плътност	: 1.006 - 1.016
Разтворимост във вода	: разтворим
Разтворимост в други разтворители	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Температура на samozапалване	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Термично разлагане	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Вискозитет, кинематичен	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Експлозивни свойства	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Оксидиращи свойства	: Субстанцията или сместа не е класифицирана като оксидираща.

#### 9.2 Друга информация

Неприложимо и/или не е определено за сместа

### РАЗДЕЛ 10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

#### 10.1 Реактивност

Не са известни опасни реакции при правилна употреба.

#### 10.2 Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

#### 10.3 Възможност за опасни реакции

Не са известни опасни реакции при правилна употреба.

#### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Неизвестни.



## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

### MAXX Indur2

#### 10.5 Несъвместими материали

Неизвестни.

#### 10.6 Опасни продукти на разпадане

Продукти на разлагането могат да бъдат следните материали:

Въглеродни оксиди  
Азотни оксиди (NOx)  
Серни оксиди  
Оксиди на фосфора

### РАЗДЕЛ 11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

#### 11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Информация относно вероятните пътища на експозиция : Вдишване, Контакт с очите, Контакт с кожата

##### Продукт

Остра орална токсичност : Оценката на острата токсичност : > 2,000 mg/kg

Остра инхалационна токсичност : Няма данни за този продукт.

Остра дермална токсичност : Няма данни за този продукт.

Корозия/дразнене на кожата : Няма данни за този продукт.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите : Не дразни очите

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата : Няма данни за този продукт.

Канцерогенност : Няма данни за този продукт.

Репродуктивна токсичност : Няма данни за този продукт.

Мутагенност на зародишните клетки : Няма данни за този продукт.

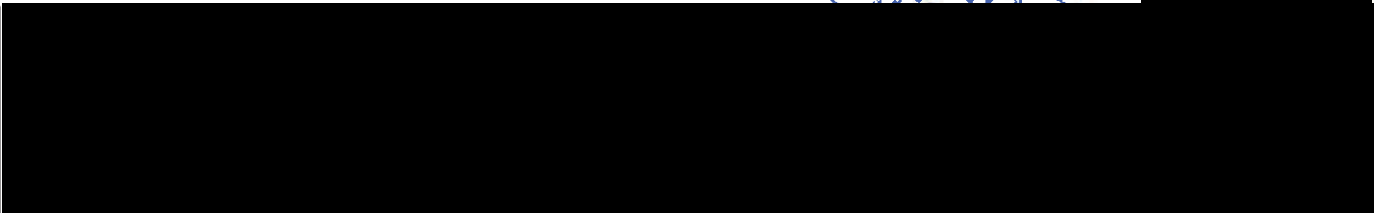
Тератогенност : Няма данни за този продукт.

СТОО - еднократна експозиция : Няма данни за този продукт.

СТОО - повтаряща се експозиция : Няма данни за този продукт.

Токсичност при вдишване : Няма данни за този продукт.

##### Съставки



**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ** според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**MAXX Indur2**

Остра орална токсичност : Хексан-1-ол, етоксилиран  
LD50 Плъх: 1,250 mg/kg  
Тестова субстанция: Дадената информация е базирана на информацията придобита от подобни съставки.  
  
(мастна киселина) алкилсулфосукцинати  
LD50 Плъх: > 2,100 mg/kg  
  
етанол  
LD50 Плъх: 10,470 mg/kg

**Съставки**

Остра инхалационна токсичност : (мастна киселина) алкилсулфосукцинати  
4 h LC50 Плъх: 480 mg/l  
  
етанол  
4 h LC50 Плъх: 117 mg/l

**Съставки**

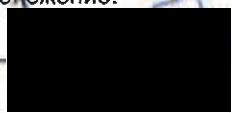
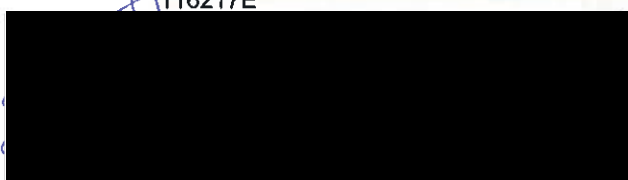
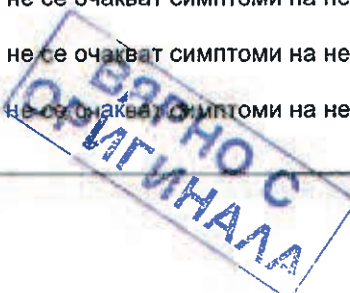
Остра дермална токсичност : Хексан-1-ол, етоксилиран  
LD50 Плъх: > 2,000 mg/kg  
Тестова субстанция: Дадената информация е базирана на информацията придобита от подобни съставки.  
  
(мастна киселина) алкилсулфосукцинати  
LD50 Заек: > 10,000 mg/kg  
  
етанол  
LD50 Заек: > 15,800 mg/kg

**Потенциални ефекти върху здравето**

Очи : При нормална употреба не се наблюдават или очакват увреждания на здравето.  
Кожа : При нормална употреба не се наблюдават или очакват увреждания на здравето.  
Поглъщане : При нормална употреба не се наблюдават или очакват увреждания на здравето.  
Вдишване : При нормална употреба не се наблюдават или очакват увреждания на здравето.  
Хронична експозиция : При нормална употреба не се наблюдават или очакват увреждания на здравето.

**Наблюдавани симптоми, свързани с експозицията на хора**

Контакт с очите : Не са известни и не се очакват симптоми на неразположение.  
Контакт с кожата : Не са известни и не се очакват симптоми на неразположение.  
Поглъщане : Не са известни и не се очакват симптоми на неразположение.  
Вдишване : Не са известни и не се очакват симптоми на неразположение.



MAXX Indur2

РАЗДЕЛ 12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1 Екотоксичност

Ефекти върху околната среда : Този продукт няма известни екотоксикологични ефекти.

Продукт

Токсичност за риби : Няма информация

Токсичност за дафния и други водни безгръбначни. : Няма информация

Токсичност за водораслите : Няма информация

Съставки

Токсичност за риби : Хексан-1-ол, етоксилиран  
96 h LC50 *Brachydanio rerio* (риба зебра): > 100 mg/l  
Тестова субстанция: Дадената информация е базирана на информацията придобита от подобни съставки.  
  
етанол  
96 h LC50 *Pimephales promelas* (Дребна рибка, бодливка): > 100 mg/l

Съставки

Токсичност за дафния и други водни безгръбначни. : Хексан-1-ол, етоксилиран  
48 h EC50 *Daphnia magna* (Дафния): > 100 mg/l  
Тестова субстанция: Дадената информация е базирана на информацията придобита от подобни съставки.

(мастна киселина) алкилсулфосукцинати  
48 h EC50 *Daphnia* (Водна бълха): 20.75 mg/l

Съставки

Токсичност за водораслите : Хексан-1-ол, етоксилиран  
72 h EC50: > 100 mg/l  
Тестова субстанция: Дадената информация е базирана на информацията придобита от подобни съставки.

12.2 Устойчивост и разградимост

Продукт

Биоразградимост : Повърхностноактивните вещества, съдържащи се в препарата удовлетворяват изискванията за биоразградимост на Регламента за детергенти 648/2004/ЕС.

Съставки

Биоразградимост : Хексан-1-ол, етоксилиран  
Резултат: Лесно биоразградим.

(мастна киселина) алкилсулфосукцинати  
Резултат: Лесно биоразградим.

етанол  
Резултат: Лесно биоразградим.

ВАРНО С  
ОРИГИНАЛ

**MAXX Indur2**

**12.3 Биоакмулираща способност**

Няма информация

**12.4 Преносимост в почвата**

Няма информация

**12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB**

**Продукт**

Оценка : Това вещество/ тази смес не съдържа компоненти, считани за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT) или за много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) в концентрации равни или по-високи от 0.1%.

**12.6 Други неблагоприятни ефекти**

Няма информация

**РАЗДЕЛ 13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ**

Обезвреждането се извършва съгласно изискванията на нормативните актове на ЕС за отпадъци и за опасни отпадъци. Кодовете на отпадъците се определят от потребителя, по възможност след обсъждане с компетентните органи по обезвреждане на отпадъците.

**13.1 Методи за третиране на отпадъци**

- Продукт : Разределеният продукт може да бъде излят в канализацията.
- Замърсена опаковка : Изхвърляйте в съгласие с местните , държавните и федералните закони
- Ръководство за определяне на кода на отпадъка : Органични отпадъци, съдържащи опасни вещества. Ако този продукт се използва впоследствие при други процеси, крайният потребител трябва да преразгледа и определи най-подходящия код на отпадъците сред посочените кодове в Европейския каталог на отпадъците. Отговорност на лицето, причинител на отпадъци е да определи токсичността и физичните свойства на генерирания материал, да посочи правилната класификация на отпадъка и методите на обезвреждане в съответствие с приложимото Европейско (EU Директива 2008/98/ЕС) и локално законодателство.

**РАЗДЕЛ 14. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО**

Следителът/доставчикът/изпращачът е отговорен да осигури опаковане, етикетиране и обозначения в съответствие с избрания вид транспорт.

Сухопътен транспорт  
(ADR/ADN/RID)

ВАРНО С  
ОРИГИНАЛ

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ** според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**MAXX Indur2**

- 14.1 Номер по списъка на ООН : Не е опасен товар  
14.2 Точното наименование на пратката по списъка на ООН : Не е опасен товар  
14.3 Клас(ове) опасност при транспортиране : Не е опасен товар  
14.4 Опаковъчна група : Не е опасен товар  
14.5 Опасности за околната среда : Не е опасен товар  
14.6 Специални предпазни мерки за потребителите : Не е опасен товар

**Въздушен транспорт (IATA)**

- 14.1 Номер по списъка на ООН : Не е опасен товар  
14.2 Точното наименование на пратката по списъка на ООН : Не е опасен товар  
14.3 Клас(ове) опасност при транспортиране : Не е опасен товар  
14.4 Опаковъчна група : Не е опасен товар  
14.5 Опасности за околната среда : Не е опасен товар  
14.6 Специални предпазни мерки за потребителите : Не е опасен товар

**Морски транспорт (IMDG/IMO)**

- 14.1 Номер по списъка на ООН : Не е опасен товар  
14.2 Точното наименование на пратката по списъка на ООН : Не е опасен товар  
14.3 Клас(ове) опасност при транспортиране : Не е опасен товар  
14.4 Опаковъчна група : Не е опасен товар  
14.5 Опасности за околната среда : Не е опасен товар  
14.6 Специални предпазни мерки за потребителите : Не е опасен товар  
14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC : Не е опасен товар

**РАЗДЕЛ 15. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА**

**15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**

- съгласно Регламента за Детергентите 648/2004/ЕС : по-малко от 5 %: анионни повърхностноактивни вещества, нейногенни повърхностноактивни вещества, сапун  
Други съставки: парфюми  
Консерванти:  
2-Methyl-4-isothiazol-3-one  
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**MAXX Indur2**

Съдържа: парфюми  
Консерванти:  
2-Methyl-4-isothiazolin-3-one  
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

### Национални нормативни актове

Да се вземе под внимание Директива 94/33/ЕС за защита на младите хора на работното място.

Други правила/законали : След употреба, отпадъците от препарата като остатъчни количества и опаковки да се събират в специални, плътно затварящи се и обозначени съдове и да се съхраняват временно, след което да се предават на лица, притежаващи разрешение за обезвреждане на отпадъци по чл. 67 от Закона за управление на отпадъците (ЗУО).

### 15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Този продукт съдържа вещества, за които се изисква оценка на химическата безопасност.

## РАЗДЕЛ 16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Метод, използван за определяне на класификацията съгласно  
**РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008**

Класификация	Обосновка
Не е опасна субстанция или смес. ,	Експертна оценка и сравнение на силата на доказателствата и изчисленията.

### Пълен текст на H-изразите

H225 Силно запалими течност и пари.  
H302 Вреден при поглъщане.  
H315 Предизвиква дразнене на кожата.  
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.  
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

### Пълен текст на други съкращения

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AICS - Австралийски инвентаризационен списък на химичните вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързан с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); EtCx - Концентрация, свързана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкция и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ** според Регламент (ЕО) № 1907/2006**MAXX Indur2**

организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; p.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

Изготвен от : Regulatory Affairs

Цитираните в ИЛБ величини са представени в следния формат: 1,000,000 = 1 милион и 1,000 = хиляда. 0.1 = 1 десета и 0.001 = 1 хилядна

АКТУАЛИЗИРАНА ИНФОРМАЦИЯ: Съществените изменения в законодателството или в здравната информация, внесени в настоящото преработено издание, са обозначени с ивица в левия край на полето на Информационния лист за безопасност.

Информацията в настоящия Информационен лист за безопасност е вярна според нашите познания, сведения и убеждения към датата на неговото публикуване. Предоставената информация е предназначена да служи само за указание за безопасна работа, употреба, манипулация, съхранение, транспортиране и обезвреждане и не трябва да се счита за гаранция или качествена характеристика. Информацията се отнася само за дадения продукт и не е валидна за случаите на употреба в комбинация с други материали или при други процеси, освен ако това не е оповестено в текста.

**ПРИЛОЖЕНИЕ: СЦЕНАРИИ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА**DPD+ Вещества  
:

Следните вещества допринасят основно за изграждане на сценарий на експозиция на сместа съгласно DPD+ правилата:

Път на експозиция	Вещество	CAS номер	EINECS-No.
Поглъщане	Хексан-1-ол, етоксилан	31726-34-8	
Вдишване	Без водеща субстанция		
Контакт с кожата	Хексан-1-ол, етоксилан	31726-34-8	

**ВЯРНО С  
ОРИГИНАЛ**

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ** според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**MAXX Indur2**

Очи	(масна киселина) алкилсулфосукцинати	577-11-7	209-406-4
Водна среда	Без водеща субстанция		

Физични свойства DPD+ Вещества:

Вещество	Налягане на парите	Разтворимост във вода	Pow	Моларна маса
(масна киселина) алкилсулфосукцинати	< 0.0000001 hPa	8.17 g/l	99.54	

За да изчислите дали вашите условия на труд като потребител по веригата са безопасни и мерките за управление на риска - сигурни, моля, пресметнете вашия коефициент на риска на уебсайта по-долу:

[www.ecetoc.org/tra](http://www.ecetoc.org/tra)

**Кратко заглавие на сценария** : Почистващо средство за под. Полу-автоматичен процес на експозиция

**Дескриптори на употребата**

- Основни групи потребители : Професионални употреби: Обществена сфера (администрация, образование, забавление, услуги, занаятчий)
- Сектори на крайна употреба : **SU22**: Професионални употреби: Обществена сфера (администрация, образование, забавление, услуги, занаятчий)
- Категории на процеса : : Нанасяне с валик или с четка  
: Трансфер на вещество или препарат (заредане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения
- Категории на химическия продукт : : Продукти за измиване и почистване (включително продукти на основата на разтворител)
- Категории за отделяне в околната среда : : Широко разпространена употреба на закрито на помощни средства за обработка в отворени системи

**Кратко заглавие на сценария** : Почистващо средство за под. Ръчно разпръскване и забърсване

**Дескриптори на употребата**

- Основни групи потребители : Професионални употреби: Обществена сфера (администрация, образование, забавление, услуги, занаятчий)
- Сектори на крайна употреба : **SU22**: Професионални употреби: Обществена сфера

ВЕРНО С  
ОРИГИНАЛ



## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

### MAXX Indur2

употреба (администрация, образование, забавление, услуги, занаятчий)

Категории на процеса : : Нанасяне с валик или с четка  
: Пулверизиране извън промишлена среда  
: Трансфер на вещество или препарат  
(зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в  
общи съоръжения

Категории на химическия продукт : : Продукти за измиване и почистване (включително продукти  
на основата на разтворител)

Категории за отделяне в околната среда : : Широко разпространена употреба на закрито на помощни  
средства за обработка в отворени системи

Кратко заглавие на сценария на експозиция : Почистващо средство за под. Ръчен процес

#### Дескриптори на употребата

Основни групи потребители : : Професионални употреби: Обществена сфера  
(администрация, образование, забавление, услуги, занаятчий)

Сектори на крайна употреба : : **SU22:** Професионални употреби: Обществена сфера  
(администрация, образование, забавление, услуги, занаятчий)

Категории на процеса : : Нанасяне с валик или с четка  
: Трансфер на вещество или препарат  
(зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в  
общи съоръжения

Категории на химическия продукт : : Продукти за измиване и почистване (включително продукти  
на основата на разтворител)

Категории за отделяне в околната среда : : Широко разпространена употреба на закрито на помощни  
средства за обработка в отворени системи

**ECOLAB®**

## MAXX Indur2

### ПРЕПАРАТ С ИЗКЛЮЧТЕЛНО ВИСОКА УМОКРЯЩА СПОСОБНОСТ ЗА ЕЖЕДНЕВНО ПОЧИСТВАНЕ НА ТЪВЪРДИ ПОДОВЕ

Силно концентриран продукт, без CLP-обозначение\*, изискващ по-кратко обучение по безопасност, по-малък обем документация, редуцирана площ за съхранение и снижени разходи, обвързани с тях.

#### Почистваща способност

- ▲ Почиства основно повърхностите от замърсяванията, причинени от трафика на преминаващи, а при редовна употреба ограничава полепването на замърсителите
- ▲ Отлична способност за премахване на замърсяванията и слабо пенообразуване
- ▲ Съдържа водоразтворими полимери, които образуват временен слой върху подовата настилка, отблъскващ замърсяванията, който се възстановява при следващото почистване

#### Ефективност

- ▲ Ефикасен в ниски концентрации (от 0,25%); редуцира разходите по почистване
- ▲ Увеличава интервалите между поддържащите почиствания и снижава разходите по поддръжка на подовите настилки
- ▲ При прилагане чрез метода на спрей-почистване и обработка с едноредовна машина, премахва дракотините и следите от преминаване, възстановява цялостта на защитния слой и възвръща първоначалния гланц на подовата настилка

#### Безопасност

- ▲ Съвместимата с материалите формула позволява ползването на препарата върху повечето водоустойчиви твърди повърхности
- ▲ Без CLP-етикетиране означава без необходимост от ползване на ЛПС
- ▲ Цветно кодирана система, осигуряваща винаги ползването на правилния продукт за изпълнение на конкретната задача по почистване



## Технологията Super Wetting

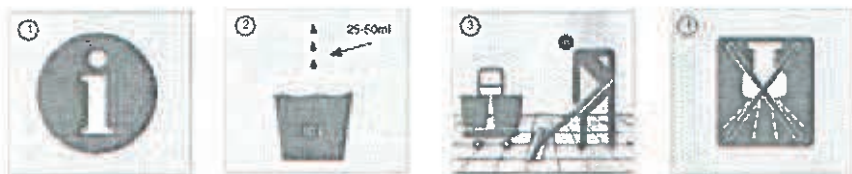
- MAXX Indur2 притежава изключително висока умокряща способност и е много подходящ за повърхности с хидрофобни покрития или за порьозни повърхности.

## Препоръчителни сектори за употреба

- Ежедневно почистване на офиси, обществени сгради, болници, училища и др.

## Указания за употреба:

### МЕТОД ЗА РЪЧНО ПОЧИСТВАНЕ НА ПОДОВИ НАСТИЛКИ



- Прочетете гигиенния план за подробна информация относно работата с препарата.
- Разредете 25 – 50 ml от MAXX Indur2 в 10 L вода, в зависимост от степента на замърсяване.
- Забършете пода с микрофибърен моп.
- Последващо изплакване не е необходимо.

### СПРЕЙ ПОЧИСТВАНЕ С ЕДНОДИСКОВА ПОДОПОЧИСТВАЩА МАШИНА:



- Прочетете гигиенния план за подробна информация относно работата с препарата.
- Разредете 25 - 50 ml от MAXX Indur2 в 500 ml вода, като ползвате шише с разпръсквател MAXX Indur2-рефил. Разтворът може да бъде приготвен и направо в системата за разпръскване на подопочистващата машина.
- Разпръскайте върху приблизително 2 m<sup>2</sup> площ и полирайте с високооборотна едnodискова подопочистваща машина с подходящ пад до постигане на чиста и суха повърхност.

## ЗАБЕЛЕЖКИ / ИНФОРМАЦИЯ:

Преди употреба да се изпита съвместимостта с материала върху малък, трудно забележим участък от повърхността.

Поставете знаци 'Внимание - мокър под' и ги оставете докато повърхността изсъхне напълно.

Подходящ за всички подове със емулсионен защитен слой и повърхности с хидрофобни покрития (напр.полиуретан).

Има издадени сертификати за ползване на препарата в комбинация с подобрени дезинфектанти на Еколаб

Присъждането на знак за екомаркировка EU-цвете е в процес. DE 020/261

Само за професионална употреба!

Информационният лист за безопасност е на разположение на професионалния потребител при поискване.

Еколаб ЕООД  
1784 София,  
бул. Цариградско шосе 115А  
тел. 02 9769030

European Headquarters  
Ecolab Europe GmbH  
R e i t s t r . 7  
CH-8304 Wallisellen

www.ecolab.com



Умокряне с 'класически' почистващи препарати



Ефект от изключително добро умокряне

## УСЛОВИЯ НА СЪХРАНЕНИЕ:

Препоръчана температура на съхранение между 0 °C и 40 °C.

pH стойност (100%)



MAXX Indur2	9084420	12 x 1L шише
MAXX Indur2	9084440	2 x 5L туба

**ВЯРНО С  
ОРИГИНАЛА**



**Пиктограми**



**GHS07**

**Сигнална дума: Внимание**

**Предупреждения за опасност:**

H319 Предиизвиква сериозно дразнене на очите.

**Препоръки за безопасност:**

Няма.

**X. Данни за опаковката (вид на опаковката, вместимост/обем)**

Шише HDPE – полиетилен висока плътност с вместимост - 0,500 L, 1 L,

Туба HDPE – полиетилен висока плътност с вместимост – 5 L.

**XI. Категория на потребителите**

Професионална.

**XII. Специфични изисквания или ограничения**

1. Информационният лист за безопасност и етикетът да се изготвят в съответствие с издаденото разрешение, както и при спазване на изискванията на Закона за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси, глава IV и Приложение II на Регламент (ЕО) № 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикалите (REACH).

2. Да се спазят изискванията на чл. 5, ал. 1 от Наредбата за опаковките и отпадъците от опаковки (обн., ДВ, бр. 85 от 2012 г.), като се поставят необходимите маркировки.

3. Да се попълнят декларациите за съответствие, съгласно чл. 4, ал. 3 и чл. 6, ал. 2 от Наредбата за опаковките и отпадъците от опаковки.

**Настоящото разрешение отменя Разрешение № 1805-1/17.07.2015 г.**

**Пуснатите на пазара въз основа на Разрешение № 1805-1/17.07.2015 г. биоциди, етикетирани, класифицирани и опаковани съгласно изискванията на Регламент (ЕО) № 1272/2008 могат да бъдат предоставяни до изчерпване на количествата.**

**ГЛАВЕН ДЪРЖАВЕН  
ЗДРАВЕН ИНСПЕКТОР  
Д-Р АНГЕЛ КУНЧЕВ**

Хенд ЕЛ

стр. 3 от 3



**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ** според  
Регламент (ЕО) № 1907/2006

**MIKRO-QUAT CLASSIC**

**РАЗДЕЛ 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО**

**1.1 Идентификатор на продукта**

Име на Продукта : MIKRO-QUAT CLASSIC  
Код на продукта : 111187E  
Употреба на веществото/сместа : Почистващ и дезинфекциращ препарат  
Вид на веществото : Смес  
**Само за професионална употреба.**

Информация за разреждения продукт : 0.5 % - 1.0 %

**1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**

Идентифицирани употреби : Почистващо средство за кухни. Ръчен процес  
Дезинфектант за повърхности. Ръчен процес  
Препоръчителни ограничения при употреба : Само за индустриална и професионална употреба.

**1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**

Фирма : Еколаб ЕООД  
бул. Цариградско шосе 115А  
BG-1784 София, България 02 976 80 33 (от 9 до 17:30 ч.)  
csbulgaria@ecolab.com

**1.4 Телефонен номер при спешни случаи**

Телефонен номер при спешни случаи : +35924373541  
+32-(0)3-575-5555  
Телефон на Центъра за информация по отровите : 02 915 44 09 (Клиника по токсикология при УМБАЛСМ "Н.П.Пирогов")

Дата на съставяне/преработка : 12.03.2018  
Издание : 4.3

**РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ**

**2.1 Класифициране на веществото или сместа**

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Продуктът като концентрат  
Корозия на кожата, Категория 1А  
Сериозно увреждане на очите, Категория 1

H314  
H316  
ВЯРНО С  
ОРИГИНАЛ

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

### MIKRO-QUAT CLASSIC

Остра токсичност за водната среда, Категория 1 H400  
Хронична токсичност за водната среда, Категория 2 H411  
Класификацията на този продукт се основава само на неговата екстремна рН стойност (в съответствие с действащото в момента Европейско законодателство).

#### Продуктът под формата на работен разтвор

Не е опасна субстанция или смес.

### 2.2 Елементи на етикета

#### Етикетиране (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Продуктът като концентрат  
Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Опасно

Предупреждения за опасност : H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.  
H400 Силно токсичен за водните организми.  
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност : **Предотвратяване:**  
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.  
P280 Използвайте предпазни ръкавици/  
предпазни очила/ предпазна маска за лице.  
**Реагиране:**  
P303 + P361 + P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата):  
Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ.  
P305 + P351 + P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.  
P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

Опасни съставки, които трябва да бъдат посочени в етикета:  
Бензалкониев хлорид

Продуктът под формата на работен разтвор  
Не е опасна субстанция или смес.

### 2.3 Други опасности

Продуктът като концентрат  
Неизвестни.

### РАЗДЕЛ 3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ** според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**MIKRO-QUAT CLASSIC**

**Продуктът като концентрат  
Опасни съставки**

Химично наименование	CAS номер EC-No. REACH No.	КласификацияРЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008	Концентрация: [%]
Бензалкониев хлорид	68424-85-1 270-325-2 01-2119965180-41	Остра токсичност Категория 4; H302 Корозия на кожата Категория 1B; H314 Сериозно увреждане на очите Категория 1; H318 Остра токсичност за водната среда Категория 1; H400 Хронична токсичност за водната среда Категория 1; H410	>= 5 - < 10
Изотридеканол, етоксилиран	69011-36-5 500-241-6 01-2119976362-32	Остра токсичност Категория 4; H302 Дразнене на кожата Категория 2; H315 Сериозно увреждане на очите Категория 1; H318	>= 1 - < 2.5
Дидецилдиметиламоние в хлорид	7173-51-5 230-525-2 01-2119945987-15	Остра токсичност Категория 4; H302 Корозия на кожата Категория 1B; H314 Хронична токсичност за водната среда Категория 2; H411 Остра токсичност за водната среда Категория 1; H400	>= 0.5 - < 1
<b>Вещества, за които има граница на експозиция на работното място :</b>			
Етиленгликол	107-21-1 203-473-3 01-2119456816-28	Остра токсичност Категория 4; H302 Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция Категория 2; H373	>= 0.25 - < 0.5

**Продуктът под формата на работен разтвор  
Опасни съставки**

Химично наименование	CAS номер EC-No. REACH No.	КласификацияРЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008	Концентрация: [%]
Бензалкониев хлорид	68424-85-1 270-325-2 01-2119965180-41	Остра токсичностКатегория 4; H302 Корозия на кожатаКатегория 1B; H314 Сериозно увреждане на очитеКатегория 1; H318 Остра токсичност за водната средаКатегория 1; H400 Хронична токсичност за водната средаКатегория 1; H410	< 0.1

За пълния текст на H-изразите, упоменати в този раздел, виж Раздел 16.

**РАЗДЕЛ 4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ**

**4.1 Описание на мерките за първа помощ**

**Продуктът като концентрат**

В случай на контакт с очите : Изплакнете незабавно, обилно с вода, при широко отворени клепачи, за минимум 15 минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. Незабавно повикайте лекар.

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

### MIKRO-QUAT CLASSIC

- В случай на контакт с кожата : Незабавно измийте обилно с вода в продължение на поне 15 мин. Използвайте мек сапун ако има такъв. Изперете облеклото преди повторна употреба. Старателно почистете обувките преди повторна употреба. Незабавно повикайте лекар.
- В случай на поглъщане : Изплакнете устата с вода. НЕ предизвиквайте повръщане. Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание. Ако е в съзнание, дайте 2 чаши вода. Незабавно повикайте лекар.
- В случай на вдишване : Изведете пострадалия на чист въздух. Лекувайте симптоматично. Потърсете медицинска помощ, ако се появят признаци на неразположение.

#### Продуктът под формата на работен разтвор

- В случай на контакт с очите : Изплакнете обилно с вода.
- В случай на контакт с кожата : Изплакнете обилно с вода.
- В случай на поглъщане : Изплакнете устата. Потърсете медицинска помощ, ако се появят признаци на неразположение.
- В случай на вдишване : Потърсете медицинска помощ, ако се появят признаци на неразположение.

#### 4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Вижте раздел 11 за по-подробна информация за въздействията върху човешкото здраве и свързаните с тях симптоми.

#### 4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Лечение : Лекувайте симптоматично.

### РАЗДЕЛ 5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

Продуктът като концентрат

#### 5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства : Прилагайте мерки за пожарогасене, подходящи за конкретните обстоятелства и заобикалящата среда.

Неподходящи пожарогасителни средства : Неизвестни.

#### 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности при пожарогасене : Не е запалим и не гори.

Опасни продукти при горене : В зависимост от свойствата на гореното вещество, произтичат



**MIKRO-QUAT CLASSIC**

горене : разграждане могат да включват следните материали:  
Въглеродни оксиди  
Азотни оксиди (NOx)  
Серни оксиди  
Оксиди на фосфора

**5.3 Съвети за пожарникарите**

специални предпазни средства за пожарникарите : Носете лични предпазни средства.

Допълнителна информация : Събирайте отделно замърсената вода от гасенето на пожара. Не я изхвърляйте в канализацията. Остатъците от пожара и замърсената вода от пожарогасене да се изхвърлят в съответствие с местните нормативни актове. В случай на пожар и или експлозия не вдишвайте парите.

**РАЗДЕЛ 6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ**

**6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

**Продуктът като концентрат ЗА ПЕРСОНАЛ, КОЙТО НЕ ОТГОВАРЯ ЗА СПЕШНИ СЛУЧАИ** : Осигурете подходяща вентилация. Не допускайте хората да доближават мястото на разлива/теча и ги накарайте да се отдалечат от него в посока срещу вятъра. Избягвайте вдишване, поглъщане и контакт с кожата и очите. Когато работниците са изложени на концентрации, по-високи от граничните стойности на експозиция в работната среда, те трябва да носят одобрени средства за дихателна защита. Почистването трябва да се извършва само от обучени за целта лица. Разгледайте предпазните мерки, описани в раздели 7 и 8.

**ЗА ЛИЦАТА, ОТГОВОРНИ ЗА СПЕШНИ СЛУЧАИ** : Ако при овладяването на разлива се налага носенето на специализирано облекло, разгледайте внимателно информацията в раздел 8 за подходящи и неподходящи материали.

**Продуктът под формата на работен разтвор ЗА ПЕРСОНАЛ, КОЙТО НЕ ОТГОВАРЯ ЗА СПЕШНИ СЛУЧАИ** : Разгледайте предпазните мерки, описани в раздели 7 и 8.

**ЗА ЛИЦАТА, ОТГОВОРНИ ЗА СПЕШНИ СЛУЧАИ** : Ако при овладяването на разлива се налага носенето на специализирано облекло, разгледайте внимателно информацията в раздел 8 за подходящи и неподходящи материали.

**6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда**

**Продуктът като концентрат**  
Предпазни мерки за опазване на околната среда : Не допускайте попадане в почвата, повърхностните и подпочвените води.

**Продуктът под формата на работен разтвор**  
Предпазни мерки за опазване на околната среда : Не се изискват специални мерки за опазване на околната среда.

**MIKRO-QUAT CLASSIC**

**6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване**

**Продуктът като концентрат**

Средства за почистване : Спрете теча, ако е безопасно. Разпространението на разлива да се ограничи като разсипаното количество препарат се събере посредством негорим абсорбиращ материал, (напр. пясък, пръст, вермикулит или диатомитова пръст) и се изхвърли в контейнер за обезвреждане, съгласно местните или национални разпоредби (виж раздел 13). Отмийте остатъците с вода. При големи разливи, разсипаният материал да се ограда със защитен насип или да се ограничи по друг начин, така че да се възпрепятства разпространението му до воден път.

**Продуктът под формата на работен разтвор**

Средства за почистване : Спрете теча, ако е безопасно. Разпространението на разлива да се ограничи като разсипаното количество препарат се събере посредством негорим абсорбиращ материал, (напр. пясък, пръст, вермикулит или диатомитова пръст) и се изхвърли в контейнер за обезвреждане, съгласно местните или национални разпоредби (виж раздел 13). Отмийте остатъците с вода. При големи разливи, разсипаният материал да се ограда със защитен насип или да се ограничи по друг начин, така че да се възпрепятства разпространението му до воден път.

**6.4 Позоваване на други раздели**

Вижте раздел 1 за контакти в случай на спешност.

За лична защита вижте раздел 8.

Вижте раздел 13 за допълнителна информация за начините на третиране на отпадъци.

**РАЗДЕЛ 7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ**

**7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**

**Продуктът като концентрат**

Указания за безопасна работа с продукта : Не поглъщай. Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото. Не вдишвайте прах/ пушек/ газ/ дим/ изпарения/ аерозоли. Използвайте само при подходяща вентилация. Ръцете да се измият старателно след работа.

**Хигиенни мерки**

: Работете при спазване на установените правила за хигиена и безопасност на труда. Свалете и изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Да се измият лицето, ръцете и всички участъци от кожата, изложени на въздействието, старателно след употреба. Да се осигури подходящо оборудване, улесняващо бързото обилно изплакване или промиване на очите и тялото при риск от съприкосновение или опръскване.

**Продуктът под формата на работен разтвор**

Указания за безопасна работа с продукта : Измивайте ръцете след работа. За лична защита вижте раздел 8.

**Хигиенни мерки**

: Измивайте ръцете преди почивките и веднага след работа с

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ** според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**MIKRO-QUAT CLASSIC**

продукта.

**7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**

**Продуктът като концентрат**

Изисквания за складови площи и опаковки : Да се съхранява извън обсега на деца. Съдът да се съхранява плътно затворен. Съхранявайте в подходящи и снабдени с етикети съдове.

Температура на съхранение : -5 °C до 40 °C

**Продуктът под формата на работен разтвор**

Изисквания за складови площи и опаковки : Да се съхранява извън обсега на деца. Съдът да се съхранява плътно затворен. Съхранявайте в подходящи и снабдени с етикети съдове.

**7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)**

**Продуктът като концентрат**

Специфична употреба(и) : Почистващо средство за кухни. Ръчен процес  
Дезинфектант за повърхности. Ръчен процес

**РАЗДЕЛ 8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА /ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА**

**8.1 Параметри на контрол**

**Продуктът като концентрат**

**Гранични стойности на експозиция в работна среда**

Съставки	CAS номер	Вид стойност (Продължителност на експозицията)	Параметри на контрол	Основание
Етиленгликол	107-21-1	TWA	20 ppm 52 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL
Допълнителна информация		Кожа		
	-	Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност. Граничните стойности на тези химични агенти във въздуха на работната среда, определени с наредбата, са съобразени със съответните стойности, приети за Европейската общност, като могат да бъдат равни или по-ниски от тях.		
		STEL	40 ppm 104 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL
Допълнителна информация		Кожа		
	-	Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност. Граничните стойности на тези химични агенти във въздуха на работната среда, определени с наредбата, са съобразени със съответните стойности, приети за Европейската общност, като могат да бъдат равни или по-ниски от тях.		

**DNEL**

Етиленгликол	:	Крайна употреба: Работници Пътища на експозиция: Контакт с кожата Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни системни ефекти
--------------	---	---

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ** според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**MIKRO-QUAT CLASSIC**

	Стойност: 106 mg/cm <sup>2</sup>
	Крайна употреба: Работници Пътища на експозиция: Вдишване Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни системни ефекти Стойност: 35 mg/m <sup>3</sup>
	Крайна употреба: Крайни потребители Пътища на експозиция: Контакт с кожата Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни системни ефекти Стойност: 53 mg/cm <sup>2</sup>
	Крайна употреба: Крайни потребители Пътища на експозиция: Вдишване Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни системни ефекти Стойност: 7 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC**

Етиленгликол	: Сладководна среда Стойност: 10 mg/l
	Морска вода Стойност: 1 mg/l
	Вода Стойност: 10 mg/l
	Утайки в сладководна среда Стойност: 20.9 mg/kg
	Вода Стойност: 1995.5 mg/l
	Почва Стойност: 1.53 mg/kg

**8.2 Контрол на експозицията**

**Продуктът като концентрат**  
**Подходящ инженерен контрол**

Инженерни мерки : Ефективна смукателна вентилационна система.  
Концентрацията във въздуха да се поддържа под установените граници на експозиция на работното място.

**Лични предпазни мерки**

Хигиенни мерки : Работете при спазване на установените правила за хигиена и безопасност на труда. Свалете и изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Да се измият лицето, ръцете и всички участъци от кожата, изложени на въздействието, старателно след употреба. Да се осигури подходящо оборудване, улесняващо бързото обилно изплакване или промиване на очите и кожата при риск от

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ** според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**MIKRO-QUAT CLASSIC**

съприкосновение или опръскване.

- Защита за очи/лице (EN 166) : Защитни очила  
Маска
- Защита на ръцете (EN 374) : Препоръчителна превантивна защита на кожата.  
Ръкавици  
Нитрилен каучук  
бутилкаучук  
Време на износване: 1 - 4 часа  
Минимална дебелина за бутилов каучук 0.7 mm, за нитрилов каучук или други равностойни материали 0.4 mm (моля, обърнете се за съвет към производителя/търговеца на ръкавици.)  
Ръкавиците трябва да се изхвърлят или да се сменят ако са налице признаци на износване или на проникване на химикали.
- Защита на кожата и тялото (EN 14605) : Личните предпазни средства обхващат: подходящи защитни ръкавици, предпазни очила и защитно облекло, включително подходящи защитни обувки.
- Защита на дихателните пътища (EN 143, 14387) : Не се изисква, ако концентрациите във въздуха се поддържат под граничните стойности на експозиция, посочени в данните за граници на експозиция. Да се използват разрешени средства за дихателна защита, удовлетворяващи изискванията на ЕС (89/656/ЕЕС, 89/686/ЕЕС ) или на еквивалентни нормативни актове, ако рискът от вдишване не може да бъде избегнат или достатъчно занижен посредством технически средства за колективна защита или чрез мерки, методи или процедури, засягащи организацията на работа.

**Продуктът под формата на работен разтвор**  
**Подходящ инженерен контрол**

- Инженерни мерки : Общата вентилация трябва да е достатъчна, за да контролира и ограничава излагането на работника на вредни вещества във въздуха.
- Лични предпазни мерки**
- Хигиенни мерки : Измивайте ръцете преди почивките и веднага след работа с продукта.
- Защита за очи/лице (EN 166) : Не се изискват специални защитни средства.
- Защита на ръцете (EN 374) : Не се изискват специални защитни средства.
- Защита на кожата и тялото (EN 14605) : Не се изискват специални защитни средства.
- Защита на дихателните пътища (EN 143, 14387) : Не се изисква, ако концентрациите във въздуха се поддържат под граничните стойности на експозиция, посочени в данните за граници на експозиция. Да се използват разрешени средства за дихателна защита, удовлетворяващи изискванията на ЕС (89/656/ЕЕС, 89/686/ЕЕС ) или на еквивалентни нормативни актове, ако рискът от вдишване не може да бъде избегнат или достатъчно занижен посредством

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

### MIKRO-QUAT CLASSIC

технически средства за колективна защита или чрез мерки, методи или процедури, засягащи организацията на работа.

#### Контрол на експозицията на околната среда

Основни указания : Отчетете необходимостта от осигуряване на събирателни вани около съдовете за съхранение.

### РАЗДЕЛ 9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

#### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

	Продуктът като концентрат	Продуктът под формата на работен разтвор
Външен вид	: течност	течност
Цвят	: безцветен, пурпурен	
Мирис	: Парфюми и аромати	много слаб
pH	: 11.9 - 12.9, 100 %	9.5 - 9.6
Точка на запалване	: Неприложим	
Граница на мириса	: Неприложимо и/или не е определено за сместа	
Точка на топене/точка на замръзване	: Неприложимо и/или не е определено за сместа	
Точка на кипене/интервал на кипене	: Неприложимо и/или не е определено за сместа	
Скорост на изпаряване	: Неприложимо и/или не е определено за сместа	
Запалимост (твърдо вещество, газ)	: Неприложимо и/или не е определено за сместа	
Горна граница на експлозивност	: Неприложимо и/или не е определено за сместа	
Долна граница на експлозивност	: Неприложимо и/или не е определено за сместа	
Налягане на парите	: Неприложимо и/или не е определено за сместа	
Плътност на парите	: Неприложимо и/или не е определено за сместа	
Относителна плътност	: 1.046 - 1.056	
Разтворимост във вода	: разтворим	
Разтворимост в други разтворители	: Неприложимо и/или не е определено за сместа	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	: Неприложимо и/или не е определено за сместа	
Температура на samozапалване	: Неприложимо и/или не е определено за сместа	
Термично разлагане	: Неприложимо и/или не е определено за сместа	
Вискозитет, кинематичен	: Неприложимо и/или не е определено за сместа	
Експлозивни свойства	: Неприложимо и/или не е определено за сместа	

**Ценово предложение по обособена позиция № 11**  
**"Доставка на хигиенни и санитарни материали за кухненски блок"**

№ по ред	Вид стока	Мярка	Ориенти- ръчно количество за 1 г.	Единична цена без ДДС в лв	Обща сума в лв. без ДДС, образувана от стойностите, посочени в колони 4 и 5
1	2	3	4	5	6
11.1.	Професионален почистващ препарат за печки и фурни -наименование Грейстрип плюс или еквивалент на него *	кашон	25	156,42	3910,50
11.2.	Професионален препарат за автоматично почистване на конвектомати - измиващ- наименование Овън Клийнър Пауър или еквивалент на него*	кашон	6	153,04	918,24
11.3.	Професионален препарат за автоматично почистване на конвектомати - изплаквач - наименование Овън Ринс Пауър или еквивалент на него*	кашон	5	76,52	382,60
11.4.	Професионален препарат за миялни машини (основен) - наименование Топматик Универсал Специал или еквивалент на него *	туба	55	71,97	3958,35
11.5.	Професионален препарат за миялни машини (основен) - наименование Топматик кристал или еквивалент на него	туба	2	72,69	145,38
11.6.	Професионален препарат за миялни машини (изплаквач) - наименование Топринс Клийн или еквивалент на него *	кашон	22	63,68	1400,96
11.7.	Професионален препарат за миене на съдове *	кашон	45	42,16	1897,20
11.8.	Професионален препарат за миене на съдове * от един литър.	кашон	35	26,06	912,10
11.9.	Професионален препарат за почистване на подови настилки в кухня -наименование Ими Ориндж или еквивалент на него *	кашон	40	71,37	2854,80



1	2	3	4	5	6
11.10.	Професионален препарат за почистване на подови настилки - наименование Макс Индур 2 или еквивалент на него *	кашон	40	64,30	2572,00
11.11.	Професионален дезинфекциращ препарат на кухненски плотове - наименование Микро Кват Класик или еквивалент на него *	кашон	9	74,60	671,40
11.12.	Консуматив за дозатор за течен сапун за кухненски блок - наименование Пюр Хенд L85C или еквивалент на него *	кашон	22	94,26	2073,72
11.13.	Професионален препарат за полиране на матова неръждаема стомана - наименование Хромол или еквивалент на него *	кашон	3	53,57	160,71
11.14.	Професионален киселинен почистващ препарат и дезинфектант за почистване с една стъпка, със свеж плодов аромат. (Оазис Про 61Д Премиум или еквивалент)*	кашон	100	60,10	6010,00
11.15.	Професионален почистващ препарат за стъклени повърхности. Формулата за бързо изсъхване осигурява отлични почистващи резултати върху стъкло, огледала и други лъскави повърхности, оставяйки блясък без черти. (Оазис Про Глас или еквивалент)*	кашон	56	71,20	3987,20
11.16.	Професионален препарат без съдържание на алкални основи за почистване и премахване на наслоявания от мазнини.(Грейслифт или еквивалент)*	кашон	104	82,80	8611,20

40466,36

Предлаганите от нас цени посочени в колона № 5 и колона № 6 са за стоките, оферирани в Техническото ни предложение за обособена позиция № 11, неразделна част от офертата ни.

Общата цена (от № 11.1. до № 11.16) е в размер на 40 466,36лв. (четирдесет хиляди четиристотин шестдесет и шест лева и тридесет и шест стотинки) без ДДС.



1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

В цената на доставките са включени и всички разходи на изпълнителя включително доставка, преки и непреки разходи за цялостното изпълнение на доставката, транспортните разходи до мястото на изпълнение по чл. 1, ал. 5 от договора, данъци, такси и печалба.

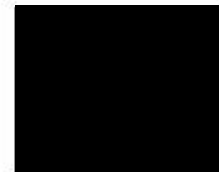
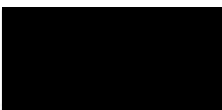
Забележка: При констатирано несъответствие между общата сума за всяка стока така както е посочена в колона 6, и сумата, изчислена от умножението на стойностите в колона 4 (ориентировъчно количество за 1 г.) и колона 5 (единична цена без ДДС в лева) за същата стока, съответният участник се отстранява от участие в процедурата.

При констатирано несъответствие между Общата цена за всички стоки по обособената позиция и сумата, образувана като сбор от всички стойности по колона 6, съответният участник се отстранява от участие в процедурата.

31.08.2018г.

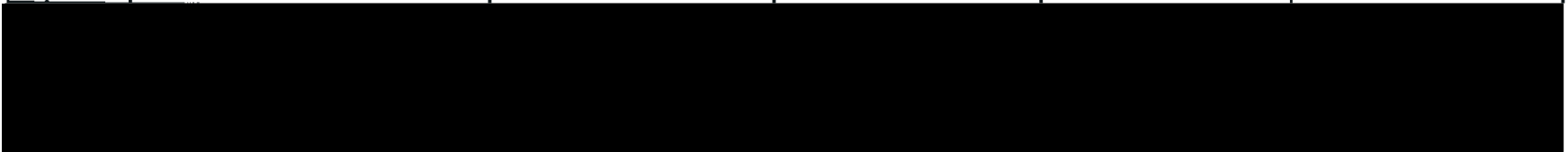
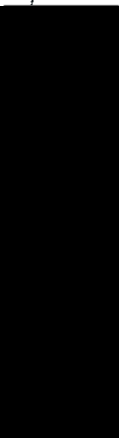
Дата:

Подпис и печат **Димитър Колев**  
(име и фамилия)  
Управител  
(длъжност на представляващия участник)



**Ценово предложение по обособена позиция № 14**  
**"Доставка на консумативи към обособена позиция № 11"**

№ по ред	Вид стока	Марка	Ориентиро-въчно количество за 1 г.	Единична цена без ДДС в лв	Обща сума в лв. без ДДС, образувана от стойностите, посочени в колони 4 и 5
1	2	3	4	5	6
14,1	Хартиена ролка за автомат	стек	60	38,50	2 310,00
14,2	Хартиена ролка за автомат	кашон	150	87,55	13 132,50
14,3	Комплект моп за почистване на под	бр.	35	29,40	1 029,00
14,4	Консуматив- текстилна кърпа за моп. Към позиция 14.3.	бр.	60	17,83	1 069,80
14,5	Дръжки за моп домашен тип	брой	345	1,09	376,05
14,6	Бърсалка за под с дръжка към позиция 14.5.	бр.	1000	1,36	1 360,00
14,7	Уред за събиране на вода, тип регла	бр.	8	10,41	83,28
14,8	Дръжка за уред за събиране на вода, позиция 14.7.	бр	8	7,15	57,20
14,9	Скуиджи / регла за събиране на вода, силиконово/	бр.	5	67,70	338,50



14,10	Шише от 0.600 мл. Към позиция 11.14.	брой	65	2,10	136,50
14,11	Разпръсквател за шише към позици 14.10.	брой	65	2,90	188,50
14,12	Шише от 0.600 мл. Към позиция 11.15.	брой	65	2,10	136,50
14,13	Разпръсквател за шише към позици 14.12.	брой	65	2,90	188,50
					20 406,33

Предлаганите от нас цени посочени в колона № 5 и колона № 6 са за стоките, оферирани в Техническото ни предложение за обособена позиция № 14, неразделна част от офертата ни.

Общата цена (от № 14.1. до № 14.13) е в размер на 20 406,33лв(двадесет хиляди четиристотин и шест лева и тридесет и три стотинки) без ДДС.

В цената на доставките са включени и всички разходи на изпълнителя включително доставка, преки и непреки разходи за цялостното изпълнение на доставката, транспортните разходи до мястото на изпълнение по чл. 1, ал. 5 от договора, данъци, такси и печалба.

Забележка: При констатирано несъответствие между общата сума за всяка стока така както е посочена в колона 6, и сумата, изчислена от умножението на стойностите в колона 4 (ориентировъчно количество за 1 г.) и колона 5 (единична цена без ДДС в лева) за същата стока, съответният участник се отстранява от участие в процедурата.

При констатирано несъответствие между Общата цена за всички стоки по обособената позиция и сумата, образувана като 31.08.2018г.

Дата:

Подпис и печат:

(име и фамилия)

Управител

(длъжност на представляващия у

