

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

### 1.1. Идентификатор на продукта

Наименование на препарата:

Търговско наименование: ULTRACARE KERAPOXY CLEANER

Търговски код: 9011498

UFI: 32C1-X0R1-R008-SCJU

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

Препоръчана употреба: Почистващо средство

Употреби, които не се препоръчват: Няма на разположение

### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик: МАПЕИ БЪЛГАРИЯ ЕООД

ММ Бизнес център, бул. Александър Малинов 2 А, ет.4, офис 402 - гр. София 1715

телефон: +359 2 489 97 75 - факс: +359 2 489 87 23

работно време 8:30-17:30

Отговорен: sicurezza@mapei.it

### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

УМБАЛСМ „Н. И. Пирогов“ – тел. +359 2 9154 411

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите



### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

#### Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2 Предизвиква дразнене на кожата.

Eye Dam. 1 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Нежелани физикохимични последици и последици върху човешкото здраве и околната среда:

Няма други опасности

### 2.2. Елементи на етикета

#### Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP)

#### Пиктограми и Сигнална дума



Опасно

#### Указване на Опасност:

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

#### Съвети за Предпазване:

P264 Да се измият ръцете старателно след употреба.

P280 Носете ръкавици/предпазно облекло и защитете очите/лицето си.

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.

P332+P313 При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ.

P362+P364 Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

#### Специални разпоредби:

EUN208 Съдържа 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он; 1,2-бензизотиазолин-3-он. Може да причини алергична реакция.

EUN208 Съдържа реакционна маса от: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1). Може да причини алергична реакция.

Съдържа:

2-аминоетанол  
натриев хидроксид; сода каустик

Специални условия според Приложение XVII на REACH и последващи поправки:  
Никаква

2.3. Други опасности

Няма налични PBT, vPvB или вещества, нарушаващи функциите на ендокринната система, в концентрация  $\geq 0,1\%$ .

Други опасности: Няма други опасности

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Не е приложимо

3.2. Смеси

Наименование на препарата: ULTRACARE KERAPOXY CLEANER

Опасни съставки съгласно Регламента CLP и съответната класификация:

| Концентрация (% w/w)      | Име                                                                                                                        | Идентиф. Номер                                       | Класификация                                                                                                                                                                                                                                                      | Регистрационен номер  |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| $\geq 10 - < 20 \%$       | benzyl alcohol                                                                                                             | CAS:100-51-6<br>EC:202-859-9<br>Index:603-057-00-5   | Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                                                        | 01-2119492630-38-XXXX |
| $\geq 1 - < 2.5 \%$       | 2-аминоетанол                                                                                                              | CAS:141-43-5<br>EC:205-483-3<br>Index:603-030-00-8   | Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 3, H412<br><br>Специфични пределни концентрации:<br>$5\% \leq C < 100\%$ : STOT SE 3 H335                                                       | 01-2119486455-28-XXXX |
| $\geq 1 - < 2.5 \%$       | натриев хидроксид; сода каустик                                                                                            | CAS:1310-73-2<br>EC:215-185-5<br>Index:011-002-00-6  | Skin Corr. 1A, H314; Met. Corr. 1, H290<br><br>Специфични пределни концентрации:<br>$5\% \leq C < 100\%$ : Skin Corr. 1A H314<br>$2\% \leq C < 5\%$ : Skin Corr. 1B H314<br>$0.5\% \leq C < 2\%$ : Skin Irrit. 2 H315<br>$0.5\% \leq C < 2\%$ : Eye Irrit. 2 H319 | 01-2119457892-27-XXXX |
| $\geq 1 - < 2.5 \%$       | Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated                                                                                 | CAS:68439-51-0<br>EC:614-484-1                       | Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                                                                                                                           |                       |
| $\geq 0.49 - < 1 \%$      | 1-methoxy-2-propanol                                                                                                       | CAS:107-98-2<br>EC:203-539-1<br>Index:603-064-00-3   | Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336                                                                                                                                                                                                                               | 01-2119457435-35-XXXX |
| $\geq 0.016 - < 0.025 \%$ | 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он; 1,2-бензизотиазолин-3-он                                                                       | CAS:2634-33-5<br>EC:220-120-9<br>Index:613-088-00-6  | Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317<br><br>Специфични пределни концентрации:<br>$C \geq 0.05\%$ : Skin Sens. 1 H317                                                     | 01-2120761540-60-XXXX |
| $< 0.0015 \%$             | реакционна маса от: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1) | CAS:55965-84-9<br>EC:611-341-5<br>Index:613-167-00-5 | Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1C, H314; Skin Sens. 1A, H317; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Eye Dam. 1, H318, M-Chronic:100, M-Acute:100, EUH071                                                        | N.A.                  |

Специфични пределни концентрации:  
C ≥ 0.6%: Skin Corr. 1C H314  
0.06% ≤ C < 0.6%: Skin Irrit. 2 H315  
C ≥ 0.6%: Eye Dam. 1 H318  
0.06% ≤ C < 0.6%: Eye Irrit. 2 H319  
C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A H317

---

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

В случай на контакт с кожата:

Да се свали незабавно замърсеното облекло.

Незабавно да се измият с обилно количество течаща вода и евентуално със сапун, частите от тялото, които са влезли в контакт с отровата, дори и ако само се предполага.

НЕЗАБАВНО СЕ КОНСУЛТИРАЙТЕ С ЛЕКАР.

Измийте старателно тялото (душ или вана).

Незабавно отстранете замърсеното облекло и го изхвърлете безопасно.

След контакт с кожата, незабавно измийте със сапун и достатъчно вода.

В случай на контакт с очите:

След контакт с очите, изплакнете с вода като клепачите са отворени достатъчно дълго време, след това незабавно се консултирайте с офталмолог.

Пазете ненараненото око.

В случай на поглъщане:

Не предизвиквайте повръщане, потърсете медицинско обслужване, като покажете SDS и етикета с обозначение за опасност.

В случай на вдишване:

Отнесете пострадалия човек на чист въздух, дръжте го топъл и неподвижен.

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

Раздразнение на очите

Увреждания на очите

Раздразнение на кожата

Еритема

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

В случай на инцидент или неразположение, незабавно потърсете медицинско обслужване (покажете указанията за употреба или брошурата с данни за безопасност, ако е възможно).

Лечение:

(виж параграф 4.1)

---

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящо средство за потушаване:

Вода.

Въглероден диоксид (CO<sub>2</sub>).

Средствата за потушаване, които не трябва да се използват с цел безопасност:

Няма специфично забранено средство.

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

Не вдишвайте избухнали и горящи газове.

Горенето произвежда тежък дим.

### 5.3. Съвети за пожарникарите

Използвайте подходящи апарати за дишане.

Събирайте отделно замърсената вода от пожарогасителите. Тя не трябва да се пуска в канализацията.

Отстранете неповредените контейнери от непосредствената зона на опасност, ако това може да се направи по безопасен начин.

---

## 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:

Носете оборудване за лична защита.

Преместете хората на безопасно място.

Вижте защитните мерки в точки 7 и 8.

За лицата, отговорни за спешни случаи:

Носете оборудване за лична защита.

## 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Не позволявайте да влиза в почва/подпочва. Не позволявайте да влиза в повърхностни води или канализация.

Ограничете течовете с пръст или пясък.

В случай на изпускане на газ или на влизане във водни пътища, почва или канализация, информирайте отговорните служби.

## 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Подходящ материал за събиране: попиващ материал, органичен, пясък

Измийте с достатъчно вода.

Задържайте замърсената вода и я изхвърляйте.

## 6.4. Позоваване на други раздели

Вижте също раздел 8 и 13

# РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

## 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Избягвайте контакт с кожата и очите, вдишване на пари и мъгли.

Не използвайте празен контейнер, преди да е бил почистен.

Преди да прехвърляте се уверете, че няма никакви утайки от несъвместим материал в контейнерите.

Замърсеното облекло трябва да се смени, преди да влезете в зоните за хранене.

Да не се яде и да не се пие по време на работа.

Вижте също раздел 8 за препоръчано защитно оборудване.

## Съвети за обща хигиена на труда:

## 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Пазете далеч от храна, напитки и гориво.

Несъвместими вещества:

Няма специфични такива.

Указания за мястото на съхранение:

Места с нужното проветрение.

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

Препоръки:

Няма по-специална

Специфични препоръки към индустрията:

Няма по-специална

# РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

## 8.1. Параметри на контрол

## Гранични стойности на професионална експозиция

|                                 | Вид по държава<br>ПДЕРС | Пределно допустима експозиция в работна среда                                                                                            |
|---------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| benzyl alcohol<br>CAS: 100-51-6 | SUVA ШВЕЙЦАРИЯ          | Дългосрочен 22 mg/m <sup>3</sup> - 5 ppm<br>R, SSc                                                                                       |
|                                 | National ФИНЛАНДИЯ      | Дългосрочен 45 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm                                                                                                |
|                                 | National ПОЛША          | Дългосрочен 240 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                        |
|                                 | DFG ГЕРМАНИЯ            | Краткосрочен Горна гранична стойност - 44 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm                                                                     |
|                                 | National ГЕРМАНИЯ       | Дългосрочен 22 mg/m <sup>3</sup> - 5 ppm                                                                                                 |
|                                 | NDS ПОЛША               | Дългосрочен 240 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                        |
|                                 | National ЧЕХИЯ          | Дългосрочен 40 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                         |
|                                 | National ЛАТВИЯ         | Дългосрочен 5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                          |
|                                 | National ЧЕХИЯ          | Краткосрочен Горна гранична стойност - 80 mg/m <sup>3</sup>                                                                              |
|                                 | National БЪЛГАРИЯ       | Дългосрочен 5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                          |
| 2-аминоетанол<br>CAS: 141-43-5  | National ЛИТВА          | Дългосрочен 5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                          |
|                                 | National СЛОВЕНИЯ       | Дългосрочен 22 mg/m <sup>3</sup> - 5 ppm; Краткосрочен 44 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm                                                     |
|                                 | National НОРВЕГИЯ       | Дългосрочен 2.5 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm<br>H E                                                                                         |
|                                 | NDS                     | Дългосрочен 2.5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                        |
|                                 | NDSCh                   | Дългосрочен 7.5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                        |
|                                 | National ШВЕЦИЯ         | Дългосрочен 8 mg/m <sup>3</sup> - 3 ppm; Краткосрочен 15 mg/m <sup>3</sup> - 6 ppm<br>SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value |
|                                 | National ФИНЛАНДИЯ      | Дългосрочен 2.5 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm; Краткосрочен 7.6 mg/m <sup>3</sup> - 3 ppm                                                    |

## FINLAND, hud

|                                                                             |                |                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH<br>(Американска<br>служба<br>за<br>санитарно-<br>хигиенен<br>контрол) |                | Дългосрочен 3 ppm; Краткосрочен 6 ppm<br>Eye and skin irr                               |
| DFG                                                                         | ГЕРМАНИЯ       | Краткосрочен Горна гранична стойност - 0.51 mg/m <sup>3</sup> - 0.2 ppm                 |
| ACGIH<br>(Американска<br>служба<br>за<br>санитарно-<br>хигиенен<br>контрол) |                | Дългосрочен 3 ppm; Краткосрочен 6 ppm<br>eye and skin irritation                        |
| National                                                                    | ДАНИЯ          | Дългосрочен 2.5 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm                                               |
| National                                                                    | ГЕРМАНИЯ       | Дългосрочен 0.5 mg/m <sup>3</sup> - 0.2 ppm                                             |
| National                                                                    | ПОРТУГАЛИЯ     | Дългосрочен 2.5 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm; Краткосрочен 7.6 mg/m <sup>3</sup> - 3 ppm   |
| NDS                                                                         | ПОЛША          | Дългосрочен 2.5 mg/m <sup>3</sup>                                                       |
| NDSch                                                                       | ПОЛША          | Краткосрочен 7.5 mg/m <sup>3</sup>                                                      |
| NDS                                                                         | ХОЛАНДИЯ       | Дългосрочен 2.5 mg/m <sup>3</sup> ; Краткосрочен 7.6 mg/m <sup>3</sup>                  |
| National                                                                    | ЧЕХИЯ          | Дългосрочен 2.5 mg/m <sup>3</sup>                                                       |
| National                                                                    | УНГАРИЯ        | Дългосрочен 2.5 mg/m <sup>3</sup> ; Краткосрочен 7.6 mg/m <sup>3</sup>                  |
| National                                                                    | ЧЕХИЯ          | Краткосрочен Горна гранична стойност - 7.5 mg/m <sup>3</sup>                            |
| National                                                                    | СЛОВАКИЯ       | Краткосрочен Горна гранична стойност - 7.6 mg/m <sup>3</sup>                            |
| National                                                                    | РУМЪНИЯ        | Дългосрочен 2.5 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm; Краткосрочен 7.6 mg/m <sup>3</sup> - 3 ppm   |
| National                                                                    | ЛИТВА          | Дългосрочен 2.5 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm; Краткосрочен 7.6 mg/m <sup>3</sup> - 3 ppm   |
| ACGIH<br>(Американска<br>служба<br>за<br>санитарно-<br>хигиенен<br>контрол) |                | Дългосрочен 3 ppm; Краткосрочен 6 ppm<br>eye and skin irritation                        |
| National                                                                    | ШВЕЦИЯ         | Дългосрочен 2.5 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm                                               |
| National                                                                    | ФРАНЦИЯ        | Дългосрочен 2.5 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm; Краткосрочен 7.6 mg/m <sup>3</sup> - 3 ppm   |
| National                                                                    | ИСПАНИЯ        | Дългосрочен 2.5 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm; Краткосрочен 7.5 mg/m <sup>3</sup> - 3 ppm   |
| National                                                                    | ГЪРЦИЯ         | Дългосрочен 2.5 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm; Краткосрочен 7.6 mg/m <sup>3</sup> - 3 ppm   |
| National                                                                    | ФИНЛАНДИЯ      | Дългосрочен 2.5 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm; Краткосрочен 7.6 mg/m <sup>3</sup> - 3 ppm   |
| National                                                                    | НОРВЕГИЯ       | Дългосрочен 2.5 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm; Краткосрочен 5 mg/m <sup>3</sup> - 2 ppm     |
| National                                                                    | БЕЛГИЯ         | Дългосрочен 2.5 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm; Краткосрочен 7.6 mg/m <sup>3</sup> - 3 ppm   |
| CHE                                                                         | ШВЕЙЦАРИЯ      | Краткосрочен 10 mg/m <sup>3</sup> - 4 ppm                                               |
| национ<br>ален                                                              | МАЛАЙЗИЯ       | Дългосрочен 7.5 mg/m <sup>3</sup> - 3 ppm                                               |
| National                                                                    | ЕСТОНИЯ        | Дългосрочен 2.5 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm; Краткосрочен 7.6 mg/m <sup>3</sup> - 3 ppm   |
| National                                                                    | ЛАТВИЯ         | Дългосрочен 0.5 mg/m <sup>3</sup> - 0.2 ppm; Краткосрочен 7.6 mg/m <sup>3</sup> - 3 ppm |
| National                                                                    | СЛОВАКИЯ       | Дългосрочен 2.5 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm                                               |
| National                                                                    | СЛОВЕНИЯ       | Дългосрочен 2.5 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm; Краткосрочен 7.6 mg/m <sup>3</sup> - 3 ppm   |
| National                                                                    | ВЕЛИКОБРИТАНИЯ | Дългосрочен 2.5 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm; Краткосрочен 7.6 mg/m <sup>3</sup> - 3 ppm   |

|                                                      |                                                                                             |                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| натриев хидроксид; сода<br>каустик<br>CAS: 1310-73-2 | National БЪЛГАРИЯ                                                                           | Дългосрочен 2.5 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm; Краткосрочен 7.6 mg/m <sup>3</sup> - 3 ppm                                       |
|                                                      | TUR ТУРЦИЯ                                                                                  | Дългосрочен 2.5 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm; Краткосрочен 7.6 mg/m <sup>3</sup> - 3 ppm                                       |
|                                                      | National ХЪРВАТСКА                                                                          | Дългосрочен 2.5 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm; Краткосрочен 7.6 mg/m <sup>3</sup> - 3 ppm                                       |
|                                                      | EU                                                                                          | Дългосрочен 2.5 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm; Краткосрочен 7.6 mg/m <sup>3</sup> - 3 ppm<br>Skin                               |
|                                                      | NDS                                                                                         | Дългосрочен 0.5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                           |
|                                                      | NDSCh                                                                                       | Дългосрочен 1 mg/m <sup>3</sup>                                                                                             |
|                                                      | National ШВЕЦИЯ                                                                             | Дългосрочен 1 mg/m <sup>3</sup> ; Краткосрочен Горна гранична стойност - 2 mg/m <sup>3</sup><br>SWEDEN, Ceiling limit value |
|                                                      | National ФИНЛАНДИЯ                                                                          | Краткосрочен 2 mg/m <sup>3</sup><br>FINLAND, takvärde                                                                       |
|                                                      | National НОРВЕГИЯ                                                                           | Дългосрочен 2 mg/m <sup>3</sup><br>NORWAY, T                                                                                |
|                                                      | ACGIH<br>(Амери<br>канска<br>служба<br>за<br>санитар<br>но-<br>хигиене<br>н<br>контро<br>л) | Краткосрочен Горна гранична стойност - 2 mg/m <sup>3</sup><br>URT, eye, and skin irr                                        |
|                                                      | National НОРВЕГИЯ                                                                           | Дългосрочен 2 mg/m <sup>3</sup> ; Краткосрочен 2 mg/m <sup>3</sup>                                                          |
|                                                      | ACGIH<br>(Амери<br>канска<br>служба<br>за<br>санитар<br>но-<br>хигиене<br>н<br>контро<br>л) | Краткосрочен Горна гранична стойност - 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                  |
|                                                      | ACGIH<br>(Амери<br>канска<br>служба<br>за<br>санитар<br>но-<br>хигиене<br>н<br>контро<br>л) | eye, skin and upper respiratory tract irritation                                                                            |
|                                                      | National ШВЕЦИЯ                                                                             | Дългосрочен 1 mg/m <sup>3</sup>                                                                                             |
|                                                      | National ФРАНЦИЯ                                                                            | Дългосрочен 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                                             |
|                                                      | National ИСПАНИЯ                                                                            | Краткосрочен 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                                            |
|                                                      | National ГЪРЦИЯ                                                                             | Дългосрочен 2 mg/m <sup>3</sup> ; Краткосрочен 2 mg/m <sup>3</sup>                                                          |
|                                                      | National ДАНИЯ                                                                              | Краткосрочен Горна гранична стойност - 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                  |
|                                                      | National ФИНЛАНДИЯ                                                                          | Краткосрочен Горна гранична стойност - 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                  |
|                                                      | National НОРВЕГИЯ                                                                           | Краткосрочен Горна гранична стойност - 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                  |
|                                                      | NDS ПОЛША                                                                                   | Дългосрочен 0.5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                           |
|                                                      | NDSCh ПОЛША                                                                                 | Краткосрочен 1 mg/m <sup>3</sup>                                                                                            |
|                                                      | CHE ШВЕЙЦАРИЯ                                                                               | Краткосрочен 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                                            |
|                                                      | National ЧЕХИЯ                                                                              | Дългосрочен 1 mg/m <sup>3</sup>                                                                                             |
|                                                      | National УНГАРИЯ                                                                            | Дългосрочен 2 mg/m <sup>3</sup> ; Краткосрочен 2 mg/m <sup>3</sup>                                                          |
|                                                      | национ<br>ален МАЛАЙЗИЯ                                                                     | Краткосрочен Горна гранична стойност - 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                  |

1-methoxy-2-propanol  
CAS: 107-98-2

|                                                                                      |                |                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| National                                                                             | ПОРТУГАЛИЯ     | Краткосрочен Горна гранична стойност - 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                                    |
| National                                                                             | ЕСТОНИЯ        | Дългосрочен 1 mg/m <sup>3</sup> ; Краткосрочен 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                            |
| National                                                                             | ЛАТВИЯ         | Дългосрочен 0.5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                             |
| National                                                                             | ЧЕХИЯ          | Краткосрочен Горна гранична стойност - 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                                    |
| National                                                                             | СЛОВАКИЯ       | Дългосрочен 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                               |
| National                                                                             | СЛОВЕНИЯ       | Дългосрочен 2 mg/m <sup>3</sup> ; Краткосрочен 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                            |
| National                                                                             | ВЕЛИКОБРИТАНИЯ | Краткосрочен 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                              |
| National                                                                             | БЪЛГАРИЯ       | Дългосрочен 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                               |
| National                                                                             | ЛИТВА          | Краткосрочен Горна гранична стойност - 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                                    |
| National                                                                             | ХЪРВАТСКА      | Краткосрочен 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                              |
| SUVA                                                                                 |                | Дългосрочен 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Краткосрочен 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm                                                     |
| National                                                                             | ШВЕЦИЯ         | Дългосрочен 190 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Краткосрочен 300 mg/m <sup>3</sup> - 75 ppm<br>SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value |
| National                                                                             | ФИНЛАНДИЯ      | Дългосрочен 370 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Краткосрочен 560 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm<br>FINLAND, hud                                     |
| National                                                                             | НОРВЕГИЯ       | Дългосрочен 180 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm<br>NORWAY, H                                                                                       |
| NDS                                                                                  |                | Дългосрочен 180 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                             |
| NDSCh                                                                                |                | Дългосрочен 360 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                             |
| National                                                                             | НОРВЕГИЯ       | Дългосрочен 185 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Краткосрочен 370 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm                                                      |
| ACGIH<br>(Американска<br>канска<br>служба<br>за<br>санитарно-<br>хигиени<br>контрол) |                | Дългосрочен 50 ppm; Краткосрочен 100 ppm<br>A4 - Eye and URT irr                                                                              |
| DFG                                                                                  | ГЕРМАНИЯ       | Краткосрочен Горна гранична стойност - 740 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm                                                                        |
| ACGIH<br>(Американска<br>канска<br>служба<br>за<br>санитарно-<br>хигиени<br>контрол) |                | Дългосрочен 50 ppm; Краткосрочен 100 ppm<br>A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; eye and upper respiratory tract irritation           |
| National                                                                             | ШВЕЦИЯ         | Дългосрочен 190 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm                                                                                                    |
| National                                                                             | ФРАНЦИЯ        | Дългосрочен 188 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Краткосрочен 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm                                                      |
| National                                                                             | ИСПАНИЯ        | Дългосрочен 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Краткосрочен 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm                                                     |
| National                                                                             | ГЪРЦИЯ         | Дългосрочен 360 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Краткосрочен 1080 mg/m <sup>3</sup> - 300 ppm                                                    |
| National                                                                             | ДАНИЯ          | Дългосрочен 185 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm                                                                                                    |
| National                                                                             | ФИНЛАНДИЯ      | Дългосрочен 370 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Краткосрочен 560 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm                                                     |
| National                                                                             | ГЕРМАНИЯ       | Дългосрочен 370 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm                                                                                                   |
| National                                                                             | ПОРТУГАЛИЯ     | Дългосрочен 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Краткосрочен 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm                                                     |
| National                                                                             | НОРВЕГИЯ       | Дългосрочен 180 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Краткосрочен 225 mg/m <sup>3</sup> - 75 ppm                                                       |
| National                                                                             | БЕЛГИЯ         | Дългосрочен 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Краткосрочен 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm                                                     |
| NDS                                                                                  | ПОЛША          | Дългосрочен 180 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                             |
| NDSCh                                                                                | ПОЛША          | Краткосрочен 360 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                            |
| CHE                                                                                  | ШВЕЙЦАРИЯ      | Краткосрочен 720 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm                                                                                                  |
| NDS                                                                                  | ХОЛАНДИЯ       | Дългосрочен 375 mg/m <sup>3</sup> ; Краткосрочен 563 mg/m <sup>3</sup>                                                                        |

|                             |                                                                                                   |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| National ЧЕХИЯ              | Дългосрочен 270 mg/m <sup>3</sup>                                                                 |
| National УНГАРИЯ            | Дългосрочен 375 mg/m <sup>3</sup> ; Краткосрочен 568 mg/m <sup>3</sup>                            |
| национ МАЛАЙЗИЯ<br>ален     | Дългосрочен 369 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm                                                       |
| National ЕСТОНИЯ            | Дългосрочен 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Краткосрочен 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm         |
| National ЛАТВИЯ             | Дългосрочен 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Краткосрочен 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm         |
| National ЧЕХИЯ              | Краткосрочен Горна гранична стойност - 550 mg/m <sup>3</sup>                                      |
| National СЛОВАКИЯ           | Краткосрочен Горна гранична стойност - 568 mg/m <sup>3</sup>                                      |
| National СЛОВАКИЯ           | Дългосрочен 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm                                                       |
| National СЛОВЕНИЯ           | Дългосрочен 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Краткосрочен 562.5 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm       |
| National ВЕЛИКОБРИТ<br>АНИЯ | Дългосрочен 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Краткосрочен 560 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm         |
| National БЪЛГАРИЯ           | Дългосрочен 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Краткосрочен 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm         |
| National РУМЪНИИ            | Дългосрочен 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Краткосрочен 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm         |
| TUR ТУРЦИЯ                  | Дългосрочен 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Краткосрочен 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm         |
| National ЛИТВА              | Дългосрочен 190 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Краткосрочен 300 mg/m <sup>3</sup> - 75 ppm           |
| National ХЪРВАТСКА          | Дългосрочен 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Краткосрочен 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm         |
| National БЕЛГИЯ             | Дългосрочен 184 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Краткосрочен 369 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm          |
| National СЛОВЕНИЯ           | Дългосрочен 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Краткосрочен 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm         |
| EU                          | Дългосрочен 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Краткосрочен 563 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm<br>Skin |

#### Допустима стойност на PNEC

benzyl alcohol  
CAS: 100-51-6

Курс на експозиция: Сладководна вода; PNEC лимит: 1 mg/l

Курс на експозиция: Морска вода; PNEC лимит: 0.1 mg/l

Курс на експозиция: Седименти в сладководна вода; PNEC лимит: 5.27 mg/kg

Курс на експозиция: Седименти в морска вода; PNEC лимит: 0.527 mg/kg

Курс на експозиция: Микроорганизми при пречистване на отпадъчни води; PNEC лимит: 39 mg/l

Курс на експозиция: Почва (земяделска); PNEC лимит: 0.45 mg/kg

Курс на експозиция: Intermittent release; PNEC лимит: 2.3 mg/l

2-аминоетанол  
CAS: 141-43-5

Курс на експозиция: Сладководна вода; PNEC лимит: 0.085 mg/l

Курс на експозиция: Морска вода; PNEC лимит: 0.0085 mg/l

Курс на експозиция: Intermittent release; PNEC лимит: 0.025 mg/l

Курс на експозиция: Седименти в сладководна вода; PNEC лимит: 0.425 mg/kg

Курс на експозиция: Седименти в морска вода; PNEC лимит: 0.0425 mg/kg

Курс на експозиция: Почва (земяделска); PNEC лимит: 0.035 mg/kg

Курс на експозиция: Микроорганизми при пречистване на отпадъчни води; PNEC лимит: 100 mg/l

1-methoxy-2-propanol  
CAS: 107-98-2

Курс на експозиция: Сладководна вода; PNEC лимит: 10 mg/l

Курс на експозиция: Intermittent release; PNEC лимит: 100 mg/l

Курс на експозиция: Морска вода; PNEC лимит: 1 mg/l

Курс на експозиция: Микроорганизми при пречистване на отпадъчни води; PNEC лимит: 100 mg/l

Курс на експозиция: Седименти в сладководна вода; PNEC лимит: 52.3 mg/kg

Курс на експозиция: Седименти в морска вода; PNEC лимит: 5.2 mg/kg

Курс на експозиция: Почва (земяделска); PNEC лимит: 4.59 mg/kg

#### Безопасно равнище на излагане на въздействието. (DNEL)

benzyl alcohol  
CAS: 100-51-6

Курс на експозиция: Орална при хората; Честота на експозиция: Краткосрочна, системни въздействия  
Потребител: 20 mg/kg

Курс на експозиция: Орална при хората; Честота на експозиция: Дългосрочна, системни въздействия  
Потребител: 4 mg/kg

Курс на експозиция: Вдишване при хората; Честота на експозиция: Краткосрочна, системни въздействия  
Индустрия на работа: 110 mg/m<sup>3</sup>; Потребител: 27 mg/m<sup>3</sup>



Курс на експозиция: Вдишване при хората; Честота на експозиция: Дългосрочна, системни въздействия

Индустрия на работа: 22 mg/m<sup>3</sup>; Потребител: 5.4 mg/m<sup>3</sup>

Курс на експозиция: Дермална при хората; Честота на експозиция: Краткосрочна, системни въздействия

Индустрия на работа: 40 mg/kg; Потребител: 20 mg/kg

Курс на експозиция: Дермална при хората; Честота на експозиция: Дългосрочна, системни въздействия

Индустрия на работа: 8 mg/kg; Потребител: 4 mg/kg

1-methoxy-2-propanol  
CAS: 107-98-2

Курс на експозиция: Вдишване при хората; Честота на експозиция: Дългосрочна, системни въздействия

Професионален работник: 369 mg/m<sup>3</sup>

Курс на експозиция: Вдишване при хората; Честота на експозиция: Краткосрочна, системни въздействия

Професионален работник: 553.5 mg/m<sup>3</sup>

Курс на експозиция: Вдишване при хората; Честота на експозиция: Краткосрочна, локални въздействия

Професионален работник: 553.5 mg/m<sup>3</sup>

Курс на експозиция: Дермална при хората; Честота на експозиция: Дългосрочна, системни въздействия

Професионален работник: 183 mg/kg

Курс на експозиция: Вдишване при хората; Честота на експозиция: Дългосрочна, системни въздействия

Потребител: 43.9 mg/m<sup>3</sup>

Курс на експозиция: Дермална при хората; Честота на експозиция: Дългосрочна, системни въздействия

Потребител: 78 mg/kg

Курс на експозиция: Орална при хората; Честота на експозиция: Дългосрочна, системни въздействия

Потребител: 33 mg/m<sup>3</sup>

## 8.2. Контрол на експозицията

Предпазни средства за очите:

Използвайте плътно прилепнали предпазни очила, не използвайте контактни лещи.

Предпазни средства за кожата:

Използвайте облекло, което предоставя цялостна защита на кожата, напр. памук, каучук, PVC или витон.

Предпазни средства за ръцете:

Подходящи материали за защитни ръкавици; EN ISO 374:

Полихлоропрен - CR: дебелина  $\geq$  0,5 mm; време за проникване  $\geq$  480 минути.

Нитрилна гума - NBR: дебелина  $\geq$  0,35 mm; време за проникване  $\geq$  480 минути.

Бутилова гума - IIR: дебелина  $\geq$  0,5 mm; време за проникване  $\geq$  480 минути.

Флуорирана гума - FKM: дебелина  $\geq$  0,4 mm; време за проникване  $\geq$  480 минути.

Препоръчват се неопренови ръкавици (0,5 mm). Не се препоръчват: водопроникливи ръкавици.

Предпазни средства за дихателните пътища:

Личните предпазни средства трябва да съответстват на стандартите за качество (напр. EN ISO 374 за ръкавици и EN ISO 166 за очила), да бъдат правилно поддържани и съхранявани. Консултирайте се с доставчика относно пригодността на средствата срещу определени химикали и за информация за ползвателя.

Защитата на дихателните пътища трябва да се използва, когато нивата на експозиция надвишават границите на експозицията на работното място. Обърнете се към подходящи стандарти като EN 136, 140, 143, 149, 14387 за информация за подбор и използване на подходящо оборудване за защита на дихателните пътища.

Хигиенни и технически мерки

Няма на разположение

Подходящ инженерен контрол на:

Няма на разположение

---

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

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

Агрегатно състояние: Течност

Външен вид: течен

Цвят: прозрачен

Мирис: Характеристика

Точка на топене/точка на замръзване: Няма на разположение

Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене: Няма на разположение

Запалимост: Няма на разположение

Долна и горна граница на експлозивност:

Долна и горна граница на експлозивност: Няма на разположение

Пламна температура: 100 °C (212 °F)

Температура на самозапалване: Няма на разположение

Температура на разлагане: Няма на разположение

pH: 11.00

Вискозитет: 15.00 mPA-s

Кинематичен вискозитет: Няма на разположение

Разтворимост във вода: да

Разтворимост в петролни продукти: разтворим

Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност): Няма на разположение

Налягане на парите: Няма на разположение

Плътност и/или относителна плътност: 1.00 g/cm<sup>3</sup>

Относителна плътност на парите: Няма на разположение

#### Характеристики на частиците:

Размерът на частиците: Няма на разположение

### 9.2. Друга информация

Смесваемост: Няма на разположение

Проводимост: Няма на разположение

Няма друга значима информация

---

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1. Реакционна способност

Стабилен при нормални състояния

### 10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални състояния

### 10.3. Възможност за опасни реакции

Никакви.

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

Стабилно при нормални условия.

### 10.5. Несъвместими материали

Няма специфично такова.

### 10.6. Опасни продукти на разпадане

Никакви.

---

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

#### Токсикологична информация за сместа:

|                                                                              |                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| а) остра токсичност                                                          | Некласифициран<br>въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране. |
| б) корозивност/дразнене на кожата                                            | Продуктът е класифициран: Skin Irrit. 2(H315)                                                |
| в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите                             | Продуктът е класифициран: Eye Dam. 1(H318)                                                   |
| г) сенсibilизация на дихателните пътища или кожата                           | Некласифициран<br>въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране. |
| д) мутагенност на зародишните клетки                                         | Некласифициран<br>въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране. |
| е) канцерогенност                                                            | Некласифициран<br>въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране. |
| ж) репродуктивна токсичност                                                  | Некласифициран<br>въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране. |
| з) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция | Некласифициран<br>въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране. |

и) СТОО (специфична токсичност Некласифициран за определени органи) — повтаряща се експозиция

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

и) опасност при вдишване

Некласифициран

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**Токсикологична информация за основните вещества, открити в продукта:**

|                                                                                                                            |                                                                              |                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| benzyl alcohol                                                                                                             | а) остра токсичност                                                          | LD50 Орално Плъх = 1620 mg/kg<br>LC50 Инхалабилна мъгла Плъх = 4.178 mg/l 4ч                     |
|                                                                                                                            | ж) репродуктивна токсичност                                                  | NOAEL Плъх = 1072 mg/m3                                                                          |
| 2-аминоетанол                                                                                                              | а) остра токсичност                                                          | LD50 Орално Плъх 2100 mg/kg<br>LD50 Кожа Заек 1000 mg/kg                                         |
| натриев хидроксид;<br>сода каустик                                                                                         | а) остра токсичност                                                          | LD50 Орално Плъх 2000 mg/kg                                                                      |
|                                                                                                                            |                                                                              | LD50 Кожа Заек 1350 mg/kg                                                                        |
|                                                                                                                            |                                                                              | LD50 Орално Заек 500 mg/kg                                                                       |
|                                                                                                                            |                                                                              | LD50 Кожа Заек = 1350 mg/kg                                                                      |
|                                                                                                                            |                                                                              | LD50 Орално Плъх = 325 mg/kg<br>LD50 Кожа Заек = 1350 mg/kg                                      |
| Alcohols, C12-14,<br>ethoxylated propoxylated                                                                              | а) остра токсичност                                                          | LD50 Орално Плъх > 2000 mg/kg                                                                    |
|                                                                                                                            |                                                                              | LD50 Кожа Плъх = 5000 mg/kg                                                                      |
| 1-methoxy-2-propanol                                                                                                       | а) остра токсичност                                                          | LD50 Орално Плъх = 5300 mg/kg                                                                    |
|                                                                                                                            |                                                                              | LD50 Кожа Заек = 13000 mg/kg                                                                     |
|                                                                                                                            |                                                                              | LC50 Вдишване Плъх = 28.8 mg/l 4ч                                                                |
|                                                                                                                            |                                                                              | LD50 Кожа Заек = 13 g/kg                                                                         |
|                                                                                                                            |                                                                              | LC50 Вдишване Плъх > 7559 ppm 6h                                                                 |
|                                                                                                                            |                                                                              | LD50 Орално Плъх = 5000 mg/kg                                                                    |
|                                                                                                                            | з) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция | NOAEL Орално Плъх = 919 mg/kg<br>NOAEL Вдишване Плъх = 3.7 mg/kg<br>NOAEL Кожа Заек > 1000 mg/kg |
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он; 1,2-бензизотиазолин-3-он                                                                       | а) остра токсичност                                                          | LD50 Орално Плъх = 670 mg/kg                                                                     |
| реакционна маса от: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1) | а) остра токсичност                                                          | LC50 Вдишване Плъх = 2.36 mg/l 4ч                                                                |
|                                                                                                                            |                                                                              | LD50 Кожа Заек = 660 mg/kg                                                                       |
|                                                                                                                            |                                                                              | LD50 Орално Плъх = 53 mg/kg                                                                      |

**11.2. Информация за други опасности**

**Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система:**

Няма налични вещества, нарушаващи функциите на ендокринната система, в концентрация  $\geq 0,1\%$

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

Да се използва в съответствие с добрите практики на работа, като се избягва разпиляване на продукта в околната среда.  
Екотоксикологична информация:

#### Списък на еко-токсикологични свойства на продукта

Не е класифициран за екологични опасности

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

#### Списък на компоненти с екотоксикологични свойства

| Компонент                       | Идентиф. Номер                                                 | Информация по Ecotox                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| benzyl alcohol                  | CAS: 100-51-6 -<br>EINECS: 202-859-9 - INDEX:<br>603-057-00-5  | а) Водна остра токсичност : EC50 Daphnia = 230 mg/l 48<br><br>а) Водна остра токсичност : LC50 Fish = 770 mg/l 1<br>а) Водна остра токсичност : EC50 Algae = 770 mg/l 72<br>а) Водна остра токсичност : LC50 Fish = 460 mg/l 96<br>а) Водна остра токсичност : LC50 Fish Pimephales promelas = 460 mg/l 96h EPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 2-аминоетанол                   | CAS: 141-43-5 -<br>EINECS: 205-483-3 - INDEX:<br>603-030-00-8  | а) Водна остра токсичност : EC50 Daphnia = 65 mg/l 48<br><br>а) Водна остра токсичност : EC50 Algae = 22 mg/l 72<br>а) Водна остра токсичност : LC50 Fish = 349 mg/l 96<br>а) Водна остра токсичност : LC50 Fish Pimephales promelas = 227 mg/l 96h IUCLID<br><br>а) Водна остра токсичност : LC50 Fish Brachydanio rerio = 3684 mg/l 96h IUCLID<br><br>а) Водна остра токсичност : LC50 Fish Lepomis macrochirus 300 mg/l 96h EPA<br><br>а) Водна остра токсичност : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 114 mg/l 96h EPA<br><br>а) Водна остра токсичност : EC50 Algae Desmodesmus subspicatus = 15 mg/l 72h IUCLID<br><br>б) Водна хронична токсичност : NOEC Daphnia = 0.85 mg/l |
| натриев хидроксид; сода каустик | CAS: 1310-73-2 -<br>EINECS: 215-185-5 - INDEX:<br>011-002-00-6 | а) Водна остра токсичност : EC50 Daphnia = 76 mg/l 24<br><br>а) Водна остра токсичност : EC50 Daphnia = 40.38 mg/l 48<br>а) Водна остра токсичност : LC50 Fish = 99 mg/l 48<br>а) Водна остра токсичност : LC50 Fish = 45.5 mg/l 96<br>б) Водна хронична токсичност : NOEC Fish = 56 mg/l 96<br>а) Водна остра токсичност : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss = 45.4 mg/l 96h IUCLID                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 1-methoxy-2-propanol            | CAS: 107-98-2 -<br>EINECS: 203-539-1 - INDEX:<br>603-064-00-3  | а) Водна остра токсичност : LC50 Fish = 5000 mg/l 96<br><br>а) Водна остра токсичност : EC50 Daphnia = 23300 mg/l 48<br>а) Водна остра токсичност : EC50 Algae > 1000 mg/l 96<br>а) Водна остра токсичност : LC50 Bacteria > 1000 mg/l 3<br>а) Водна остра токсичност : LC50 Fish Pimephales promelas = 20.8 g/l 96h IUCLID<br><br>а) Водна остра токсичност : EC50 Daphnia Daphnia magna = 23300 mg/l 48h IUCLID                                                                                                                                                                                                                                                              |

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он; 1, 2-бензизотиазолин-3-он  
CAS: 2634-33-5  
- EINECS: 220-120-9 - INDEX: 613-088-00-6

а) Водна остра токсичност : LC50 Fish = 2.15 mg/l

б) Водна хронична токсичност : NOEC Algae = 0.0403 mg/l 72ч

б) Водна хронична токсичност : EC50 Algae = 0.11 mg/l 72ч

б) Водна хронична токсичност : EC10 Algae = 0.04 mg/l 72ч

б) Водна хронична токсичност : EC50 Daphnia = 3.27 mg/l 48ч

NOEC Daphnia = 1.2 mg/l 21d

реакционна маса от: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)  
CAS: 55965-84-9 - EINECS: 611-341-5 - INDEX: 613-167-00-5

а) Водна остра токсичност : EC50 Daphnia = 0.12 mg/l 48

а) Водна остра токсичност : LC50 Fish = 0.22 mg/l 96

а) Водна остра токсичност : EC50 Algae = 0.048 mg/l 72

б) Водна хронична токсичност : NOEC Algae = 0.0012 mg/l 72

б) Водна хронична токсичност : NOEC Fish = 0.098 mg/l - 28 d

б) Водна хронична токсичност : NOEC Daphnia = 0.004 mg/l - 21 d

## 12.2. Устойчивост и разградимост

| Компонент                                             | Устойчивост/Разлагане: | Продължителн ост | Бележки:           |
|-------------------------------------------------------|------------------------|------------------|--------------------|
| benzyl alcohol                                        | Бързо се разгражда     | 14               | OECD 301C - 92-96% |
| 2-амиоетанол                                          | Бързо се разгражда     | 21d              | >90%               |
| натриев хидроксид; сода каустик                       | Бързо се разгражда     |                  |                    |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated            | Бързо се разгражда     | 28 d             | >60% OECD          |
| 1-methoxy-2-propanol                                  | Бързо се разгражда     | 28 d             | 86% - OCSE N.301 E |
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он; 1, 2-бензизотиазолин-3-он | Бързо се разгражда     |                  |                    |

## 12.3. Биоакмулираща способност

Няма на разположение

## 12.4. Преносимост в почвата

Няма на разположение

## 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Няма налични PBT, vPvB или вещества, нарушаващи функциите на ендокринната система, в концентрация  $\geq 0,1\%$ .

## 12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налични вещества, нарушаващи функциите на ендокринната система, в концентрация  $\geq 0,1\%$

## 12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма на разположение

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

Генерирането на отпадъци трябва да се избягва или минимизира, когато е възможно. Възстановете, ако е възможно.

Код на отпадъците (EWC) според Европейския списък на отпадъците (LoW) не може да бъде определен, поради зависимост от използването. Свържете се и изпратете до оторизирана служба за обезвреждане на отпадъци.

Методи за изхвърляне:

Изхвърлянето на този продукт, разтвори, опаковки и всякакви странични продукти трябва по всяко време да отговаря на изискванията на законодателството за опазване на околната среда и изхвърляне на отпадъци и на всички изисквания на регионалните местни власти.

Изхвърлете излишъка и nereциклируемите продукти чрез лицензиран изпълнител за обезвреждане на отпадъци.

Не изхвърляйте отпадъците в канализацията.

Опасни отпадъци: Да

Изхвърляне на отпадъци:

Не допускате навлизане в канализация или водни течения.

Изхвърлете продукта съгласно всички федерални, държавни и местни разпоредби.

Ако този продукт се смеси с други отпадъци, първоначалният код на отпадъчния продукт може повече да не се прилага и трябва да бъде определен подходящ код.

Изхвърлете контейнери, замърсени от продукта в съответствие с местните или националните законови разпоредби. За допълнителна информация се свържете с местния орган за отпадъци.

Специални предпазни мерки:

Този материал и контейнерът му трябва да се изхвърлят по безопасен начин. Трябва да се внимава при работа с необработени празни контейнери.

Избягвайте разпръскването на разсипания материал и оттока и контакта с почвата, водните пътища, канализацията и канализацията.

Празните контейнери или облицовки могат да запазят някои остатъци от продукта. Не използвайте отново празни контейнери.

---

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Стока, която не е опасна по смисъла на нормите за транспортиране.

### 14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

Не е приложимо

### 14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН

Не е приложимо

### 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

Не е приложимо

### 14.4. Опаковъчна група

Не е приложимо

### 14.5. Опасности за околната среда

Не е приложимо

### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Не е приложимо

Автомобилен и железен път (ADR-RID):

Не е приложимо

Въздух (IATA):

Не е приложимо

Море (IMDG):

Не е приложимо

### 14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Не е приложимо

---

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Директива 98/24/ЕО (рискове, свързани с химични агенти, появяващи се на работното място).

Директива 2000/39/ЕО (гранични стойности на професионална експозиция)

Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH)

Регламент (ЕС) 2020/878

Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP)

Регламент (ЕО) 790/2009 (АТП 1 CLP) и (ЕС) 758/2013

Регламент (ЕС) 286/2011 (АТП 2 CLP)

Регламент (ЕС) 618/2012 (АТП 3 CLP)

Регламент (ЕС) 487/2013 (АТП 4 CLP)

Регламент (ЕС) 944/2013 (АТП 5 CLP)

Регламент (ЕС) 605/2014 (АТП 6 CLP)

Регламент (ЕС) 2015/1221 (АТП 7 CLP)

Регламент (ЕС) 2016/918 (АТП 8 CLP)

Регламент (ЕС) 2016/1179 (АТП 9 CLP)

Регламент (ЕС) 2017/776 (АТП 10 CLP)

Регламент (ЕС) 2018/669 (АТП 11 CLP)

Регламент (ЕС) 2018/1480 (АТП 13 CLP)

Регламент (ЕС) 2019/521 (АТП 12 CLP)

Регламент (ЕС) 2020/217 (АТП 14 CLP)

Регламент (ЕС) 2020/1182 (АТП 15 CLP)

Регламент (ЕС) 2021/643 (АТП 16 CLP)

Регламент (ЕС) 2021/849 (АТП 17 CLP)

Регламент (ЕС) 2022/692 (АТП 18 CLP)

Разпоредби, свързани с директива EC 2012/18 (Севезо III):

Няма

**Ограничения, свързани със съдържащите се продукти или вещества, според Приложение XVII на Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) и последващи изменения:**

Ограничения, свързани с продукта: 3

Ограничения, свързани със съдържащите се съставки: 30, 40, 75

**SVHC Вещества:**

SVHC вещества, които не присъстват в концентрация  $\geq 0.1\%$  (w/w)

**Национални разпоредби**

Produktregisteret Norge: 653048

MAL-kode: 3-4 (1993)

Lagerklasse (TRGS-510): 12 - Non-combustible liquids, that cannot be assigned to any of the aforementioned LGK

**Немски Клас на опасност на водата (WGK)**

1

**Регламент (ЕО) № 648/2004 на Европейския парламент и на Съвета (детергентите)**

**Съдържание на продукта:**

|                                      |      |
|--------------------------------------|------|
| Category:                            | Qty: |
| анионни повърхностноактивни вещества | < 5% |

**Регламент (UE) 2019/1148 (експлозивни прекурсори):** Не се съдържат вещества

**Регламент (CE) 273/2004 и 111/2005 (лекарствени перкурсори):** Не се съдържат вещества

**15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес**

Няма извършена оценка на безопасност на химично вещество или смес за сместа.

**РАЗДЕЛ 16: Друга информация**

| Код  | Описание                                                           |
|------|--------------------------------------------------------------------|
| 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.                                    |
| H318 | Предизвиква сериозно увреждане на очите.                           |
| H319 | Предизвиква сериозно дразнене на очите.                            |
| H332 | Вреден при вдишване.                                               |
| H335 | Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.                 |
| H336 | Може да предизвика сънливост или световъртеж.                      |
| H412 | Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.                   |

| Код          | Клас на опасност и категория на опасност | Описание                                                                               |
|--------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.16/1       | Met. Corr. 1                             | Вещество или смес, корозивни за метали, Категория 1                                    |
| 2.6/3        | Flam. Liq. 3                             | Запалима течност, Категория 3                                                          |
| 3.1/4/Dermal | Acute Tox. 4                             | Остра токсичност (дермална), Категория 4                                               |
| 3.1/4/Inhal  | Acute Tox. 4                             | Остра токсичност (инхалационна), Категория 4                                           |
| 3.1/4/Oral   | Acute Tox. 4                             | Остра токсичност (орална), Категория 4                                                 |
| 3.2/1A       | Skin Corr. 1A                            | Корозия на кожата, Категория 1A                                                        |
| 3.2/1B       | Skin Corr. 1B                            | Корозия на кожата, Категория 1B                                                        |
| 3.2/2        | Skin Irrit. 2                            | Дразнене на кожата, Категория 2                                                        |
| 3.3/1        | Eye Dam. 1                               | Сериозно увреждане на очите, Категория 1                                               |
| 3.3/2        | Eye Irrit. 2                             | Дразнене на очите, Категория 2                                                         |
| 3.8/3        | STOT SE 3                                | Специфична токсичност за определени органи (STOT) — еднократна експозиция, Категория 3 |
| 4.1/C3       | Aquatic Chronic 3                        | хронична (дългосрочна) опасност за водната среда, Категория 3                          |

**Класифициране и процедура, използвана за получаване на класификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]:**

**Класифициране съгласно Регламент    Процедура за класифициране**

Ако е уместно, в раздел 2. Всяко обучение, свързано с безопасността на работното място, трябва във всеки случай да се позове на оценка на риска, която трябва да се извърши от служител по безопасността на дружеството, като се вземе предвид спецификата на работни и екологични условия, при които се използват продуктите.

Този документ е съставен от компетентен техник в областта на SDS, който е получил нужното обучение.

Основни библиографски източници:

ECDIN – Информационна мрежа и база данни за химикалите, касаещи околната среда – Център за проучвания, Комисия на Европейската общност

ОПАСНИ СВОЙСТВА НА ПРОМИШЛЕНИТЕ МАТЕРИАЛИ на SAX – Опасни свойства на промишлените материали – Осмо издание – Van Nostrand Reinold

Информацията, която се съдържа там, се базира на нашите познания към посочената по-горе дата. Тя се отнася единствено за посочения продукт и не представлява гаранция за специфични качества.

Ползвателят е длъжен да се увери в съответствието и пълнотата на тази информация, свързана със специфичната употреба на продукта.

Този информационен лист за безопасност анулира и заменя всяко предишно издание.

Легенда на съкращенията и акронимите в информационния лист за безопасност

ACGIH: Американска конференция на правителствените специалисти по промишлена хигиена

ADR: Европейска спогодба за международни превози на опасни товари по шосе.

AND: Европейската спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища

ATE: Оценка на остра токсичност

ATEmix: Оценка на острата токсичност (Смеси)

BCF: Фактор на биологична концентрация

BEI: Индекс на биологична експозиция

BOD: Биохимична необходимост от кислород

CAS: Химическата реферативна служба (Chemical Abstracts Service), подразделение на Американското химическо общество (American Chemical Society) (division of the American Chemical Society).

CAV: Център по токсините

CE: Европейска общност

CLP: Класификация, етикетиране, опаковане.

CMR: Канцерогенен, мутагенен и токсичен за репродукцията

COD: Химична необходимост от кислород

COV: Летливо органично съединение

CSA: Оценка за безопасност на химично вещество

CSR: Доклад за химична безопасност

DMEL: Извлечено ниво на минимален ефект

DNEL: Безопасно равнище на излагане на въздействието (DNEL).

DPD: Директива за опасни препарати

DSD: Директива за опасни вещества

EC50: Половин максимално ефективна концентрация

ESCA: Европейска агенция за химикали

EINECS: Инвентаризационен списък на Европейската общност на съществуващите търговски химични вещества.

ES: Сценарий на експозиция

GefStoffVO: Постановление за опасните вещества, Германия.

GHS: Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетиране на химикали.

IARC: Международна агенция за изследване на рака

IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт.

IATA-DGR: Правилни за опасни товари на Международна асоциация за въздушен транспорт (IATA).

IC50: Половин максимално инхибираща концентрация

ICAO: Международна организация за гражданска авиация.

ICAO-TI: Технически инструкции на Международната организация за гражданска авиация.

IMDG: Международен морски код на опасни товари.

INCI: Международна номенклатура за козметични съставки.

IRCCS: Научен институт за изследователска дейност, хоспитализация и здравеопазване

KAFH: KAFH

KSt: Коефициент на експлозия.

LC50: Смъртоносна концентрация за 50 процента от изследваната популация.

LD50: Смъртоносна доза за 50 процента от изследваната популация.

LDLo: Ниска летална доза

N.A.: Не е приложимо

N/A: Не е приложимо

N/D: Не е определено/Не е налично



NA: Няма на разположение  
NIOSH: Национален институт за безопасни и здравословни условия на труд  
NOAEL: Не се наблюдава ниво на неблагоприятен ефект  
OSHA: Управление на безопасните и здравословни условия на труд  
PBT: Устойчив, биоакumulативен и токсичен  
PGK: Инструкция за опаковане  
PNEC: Предполагаема безопасна концентрация.  
PSG: Пътници  
RID: Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари.  
STEL: Граница на краткосрочна експозиция.  
STOT: Системна токсичност, насочена към специфичен орган.  
TLV: Граница на допустими стойности.  
TWATLV: Граница на допустими стойности за средно 8 часа на ден (ACGIH стандарт).  
vPvB: Много устойчив, много биоаккумулируем  
WGK: Немски Клас на опасност на водата.

**Изменени параграфи спрямо предишните преразглеждания:**

- РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите
- РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките
- РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ
- РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки
- РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане
- РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение
- РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства
- РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства
- РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация
- РАЗДЕЛ 12: Екологична информация
- РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба
- РАЗДЕЛ 16: Друга информация