

**Информационен лист за безопасност  
Според регламента (ЕО) 'No. 2020/878****РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието**

|     |                                                                                                             |                                                                                                                                                                    |                    |            |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|
| 1.1 | Идентификатор на продукта                                                                                   | 1000B                                                                                                                                                              | Дата на контрол:   | 10/04/2025 |
|     | Име на продукта:                                                                                            | CARBOGUARD 893 SG - B                                                                                                                                              | Замяна на дата:    | 10/04/2025 |
|     |                                                                                                             |                                                                                                                                                                    | Номер на версията: | 3          |
|     | UFI код:                                                                                                    | X6YW-H8DS-900H-URCE                                                                                                                                                |                    |            |
|     | Съдържат наноформа:                                                                                         | He                                                                                                                                                                 |                    |            |
| 1.2 | Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват | Втвърдител за двукомпонентни покрития - Индустриална употреба. Не се препоръчва за: Моля, вижте техническата листовка. Не се препоръчва за: други от препоръчаните |                    |            |
|     | Продукт, който трябва да се смесва с:                                                                       | CARBOGUARD 893 SG - A                                                                                                                                              |                    |            |
|     | Съотношение на смесване по обем част А/Част Б:                                                              | 1 / 1                                                                                                                                                              |                    |            |
| 1.3 | Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност                                          |                                                                                                                                                                    |                    |            |
|     | Доставчик:                                                                                                  | Carboline Italia, S.p.a.<br>Via Margherita Viganò De Vizzi, 77<br>20092 Cinisello Balsamo (MI)<br>Italy                                                            |                    |            |
|     |                                                                                                             | Регулаторна/техническа информация:<br>+32 67493710 Nivelles, Belgium<br>+39 0294759236 Cinisello Balsamo, Italy                                                    |                    |            |
|     |                                                                                                             | regulatoryeurope@carboline.com                                                                                                                                     |                    |            |
| 1.4 | Телефонен номер при спешни случаи:                                                                          | CHEMTREC +1 703 5273887 (Извън САЩ)<br>112 (24/7)                                                                                                                  |                    |            |

**РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите****2.1 Класифициране на веществото или сместа**

Класификация според Регламент (ЕО) No 1272/2008 относно класификацията, етикетирането и опаковането

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЗА ОПАСНОСТ**

Запалима течност, категория 3

H226

|                                                |      |
|------------------------------------------------|------|
| Опасност от аспирация, категория 1             | H304 |
| Сенсибилизатор на кожата, категория 1          | H317 |
| Сериозни щети на очите, категория 1            | H318 |
| Stot, многократна експозиция, категория 1      | H372 |
| Опасна за водната среда, хронична, категория 2 | H411 |

## 2.2 Елементи на етикета

### Символ (и) на продукта



### Сигнална дума

Опасност

### Наречени химикали на етикет

Етилбензен, Ксилен (смес от изомери), чист, quartz (silicon dioxide), Solvent naphtha (petroleum), light arom., Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with triethylenetetramine, Fatty acids, C18 unsat, reaction products with tetraethylenepentamine

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЗА ОПАСНОСТ

|                                                |      |                                                                                                   |
|------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Запалима течност, категория 3                  | H226 | Запалими течност и пари.                                                                          |
| Опасност от аспирация, категория 1             | H304 | Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.                          |
| Сенсибилизатор на кожата, категория 1          | H317 | Може да причини алергична кожна реакция.                                                          |
| Сериозни щети на очите, категория 1            | H318 | Предизвиква сериозно увреждане на очите.                                                          |
| Stot, многократна експозиция, категория 1      | H372 | Причинява увреждане на органите посредством продължителна или многократна експозиция на вдишване. |
| Опасна за водната среда, хронична, категория 2 | H411 | Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.                                                |

### Фрази за предпазна мярка

|          |                                                                                                  |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P260     | Не дишайте праха/ дима/ газа/ мъглата/ парите/ пръските.                                         |
| P273     | Да се избягва изпускане в околната среда.                                                        |
| P302+352 | ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.                                           |
| P304+340 | ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. |
| P501     | Депонирай съдържанието/ съда удобен за целта инсинератор.                                        |

### Допълнителна информация

Забележка P: Не е необходимо да се класифицира като канцероген или мутаген; веществото съдържа по-малко от 0,1% тегло бензен

## 2.3 Други опасности

### Резултати от оценката на PBT и vPvB:

Няма информация

### Ендокринни смущаващи свойства - Токсичност

#### Име според ЕИО

#### CAS №

Въз основа на наличните данни, продуктът не съдържа вещества, идентифицирани като притежаващи ендокринни смущения съгласно Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация от 0,1% или по-висока.

## Ендокринни смущаващи свойства - Екотоксичност

Име според ЕИО

CAS №

Въз основа на наличните данни, продуктът не съдържа вещества, идентифицирани като притежаващи ендокринни смущения съгласно Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация от 0,1% или по-висока.

**РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките****3.1 Вещества**

Неприложимо

**3.2 Смеси****Опасни съставки**

| <u>Име според ЕИО</u><br><u>Eines No.</u><br><u>CAS №</u><br><u>Достигнете до</u><br><u>Reg No.</u> | <u>%</u> | <u>Класификации</u>                                                                                                                                                                                    | SCL стойност:<br>ATE стойност:<br>М-фактор:                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| quartz (silicon dioxide)<br>238-878-4<br>14808-60-7<br>-                                            | 50 - <75 | H372<br><br>STOT RE 1                                                                                                                                                                                  | SCL стойност: -<br><br>ATE стойност: -<br><br>M-Factor:<br>(acute) -<br><br>M-Factor:<br>(chronic) - |
| Ксилен (смес от изомери),<br>чист<br>215-535-7<br>1330-20-7<br>01-2119488216-32<br>601-022-00-9     | 10 - <25 | H226-304-312-315-319-332-335-373-412<br><br>Acute Tox. 4 Dermal, Acute Tox. 4 Inhalation,<br>Aquatic Chronic 3, Asp. Tox. 1, Eye Irrit. 2,<br>Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, STOT RE 2, STOT<br>SE 3 RTI | SCL стойност: -<br><br>ATE стойност: -<br><br>M-Factor:<br>(acute) -<br><br>M-Factor:<br>(chronic) - |

|                                                                                                                                          |           |                                                                                                              |                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with triethylenetetramine<br>500-290-3<br>103758-99-2<br>01-2119978243-32 | 2.5 - <10 | H315-317-318-411<br><br>Aquatic Chronic 2, Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1A                          | SCL стойност: -<br><br>ATE стойност: -<br><br>M-Factor: (acute) -<br><br>M-Factor: (chronic) -               |
| Fatty acids, C18 unsat, reaction products with tetraethylenepentamine<br>629-725-6<br>1226892-45-0<br>01-2119487006-38                   | 2.5 - <10 | H314-317-400-410<br><br>Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Skin Corr. 1C, Skin Sens. 1                      | SCL стойност: -<br><br>ATE стойност: -<br><br>M-Factor: (acute) 1<br><br>M-Factor: (chronic) 1               |
| Етилбензен<br>202-849-4<br>100-41-4<br>01-2119489370-35<br>601-023-00-4                                                                  | 2.5 - <10 | H225-304-332-373-412<br><br>Acute Tox. 4 Inhalation, Aquatic Chronic 3, Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 2, STOT RE 2 | SCL стойност: -<br><br>ATE стойност: -<br><br>M-Factor: (acute) -<br><br>M-Factor: (chronic) -               |
| Изопропилов алкохол<br>200-661-7<br>67-63-0<br>01-2119457558-25<br>603-117-00-0                                                          | 2.5 - <10 | H225-319-336<br><br>Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3 NE                                                 | SCL стойност: H225~H319~H336~<br><br>ATE стойност: -<br><br>M-Factor: (acute) -<br><br>M-Factor: (chronic) - |

|                                                                                                            |            |                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Solvent naphtha (petroleum),<br>light arom.<br>265-199-0<br>64742-95-6<br>01-2119455851-35<br>649-356-00-4 | 1.0 - <2.5 | H226-304-315-335-336-411<br><br>Aquatic Chronic 2, Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 3,<br>Skin Irrit. 2, STOT SE 3 NE, STOT SE 3 RTI              | SCL стойност: H350~H340~H304~<br><br>ATE стойност: -<br><br>M-Factor:<br>(acute) -<br><br>M-Factor:<br>(chronic) -               |
| Мезитилен (триметилбензен)<br>203-604-4<br>108-67-8<br>01-2119463878-19<br>601-025-00-5                    | 0.1 - <1.0 | H226-304-315-319-335-411<br><br>Aquatic Chronic 2, Asp. Tox. 1, Eye Irrit. 2,<br>Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, STOT SE 3 RTI              | SCL стойност: H226~H335~H411~~<br>H335 ≥ 25<br><br>ATE стойност: -<br><br>M-Factor:<br>(acute) -<br><br>M-Factor:<br>(chronic) - |
| Amines, polyethylenepoly-,<br>triethylenetetramine fraction<br>292-588-2<br>90640-67-8<br>01-2119487919-13 | 0.1 - <1.0 | H302-312-314-317-412<br><br>Acute Tox. 4 Dermal, Acute Tox. 4 Oral,<br>Aquatic Chronic 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1                    | SCL стойност: -<br><br>ATE стойност: -<br><br>M-Factor:<br>(acute) -<br><br>M-Factor:<br>(chronic) -                             |
| Толуен<br>203-625-9<br>108-88-3<br>01-2119471310-51<br>601-021-00-3                                        | 0.1 - <1.0 | H225-304-315-336-373-361d-412<br><br>Aquatic Chronic 3, Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 2,<br>Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT RE 2, STOT SE 3<br>NE | SCL стойност: -<br><br>ATE стойност: -<br><br>M-Factor:<br>(acute) -<br><br>M-Factor:<br>(chronic) -                             |

**Забележки:** Note P

В резултат на теста, проведен от CORROSITEX®, сместа не е корозивна за кожата.

**Допълнителна информация:** Текстът на предупрежденията за опасност CLP, показани по-горе (ако има такива), е даден в раздел 16.

**Раздел 4: Мерки за първа помощ****4.1 Описание на мерките за първа помощ**

Общи бележки: Покажете на лекаря този информационен лист за безопасност при прегледа.

След вдишване: Изведете на чист въздух. Осигурете чист въздух, почивка и топлина. Незабавно повикайте лекар. При нужда подайте кислород или направете изкуствено дишане. При опасност от изпадане в безсъзнание поставете и транспортирайте пострадалия в безопасна позиция за възстановяване.

След контакт с кожата: Използвайте мек сапун ако има такъв. Неохотимо е незабавно медицинско лечение, тъй като раните от разяждане по кожата зарастват бавно и трудно. Незабавно отмийте обилно с вода и сапун като едновременно с това свалите всички заразени дрехи и обувки. Ако дразненето на кожата продължава, се обадете на лекар. Не използвайте разтворител или разреждатели за почистване на кожата.

След контакт с очите: Необходимо е спешна медицинска помощ. Незабавно изплакнете обилно с вода, също и под клепачите, в продължение на поне 15 минути. Свалете контактните лещи.

След поглъщане: При спонтанно повръщане: Дръжте главата си под нивото на бедрата, за да предотвратите аспирация на повърнатото в белите дробове. Осигурете чист въздух, почивка и топлина. Не предизвиквайте повръщане. Незабавно потърсете медицинска помощ. Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание.

**Самозащита на първия помощник:**

Не се предприемат никакви действия, свързани с личен риск или без подходящо обучение. Може да е опасно за лицето, предоставящо помощ, да даде реанимация уста в уста. Измийте добре замърсеното облекло с вода, преди да го свалите, или носете ръкавици.

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

Вреден при вдишване. Дразни кожата. възможна е сенсibiliзация при контакт с кожата. Опасност от тежко увреждане на здравето при продължителна експозиция. Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж. Предизвиква сериозно увреждане на очите.

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

Лекувайте симптоматично. Няма налична информация за клиничните тестове и медицинския мониторинг.

Специфична токсикологична информация за веществата, ако има такива, може да намерите в раздел 11. Когато симптомите продължават или във всеки случай на съмнение, потърсете медицинска помощ.

**РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки****5.1 Средства за гасене на пожар:**

Въглероден двуокис, Сух химикал, Пяна

От съображения за безопасност, които не трябва да се използват: Алкохол, разтвори на алкохолна основа, всякакви други средства, които не са изброени по-горе. Не използвайте водна струя, тъй като може да се разпръсне и огънят да се разпространи.

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

При загряване или възпламеняване се отделя токсичен газ. При теч е възможно възпламеняване от значително разстояние. Тъй като продуктът съдържа запалими органични компоненти подпалването му би довело до образуването на гъст черен дим, който съдържа опасни продукти от изгарянето (вж. раздел 10). Парите могат да образуват експлозивни смеси с въздуха. Парите на разтворителя са по-тежки от въздуха и могат да се разпространят по пода и да се възпламенят.

**5.3 Съвети за пожарникарите**

При запалване се отделя гъст черен дим, съдържащ опасни продукти на горенето (виж раздел 10). В случай на пожар носете автономен дихателен апарат. Събирайте отделно замърсената вода от гасенето на пожара. Не я изхвърляйте в канализацията. Разхлаждайте контейнерите и околната зона с пръскане на вода.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

#### 6.1.1 За персонал, който не е спешен

Осигурете подходяща вентилация. Носете лични предпазни средства. Отстранете всички източници на запалване.

#### 6.1.2 За спешните служби

Вижте Раздел 7, 8 и 10 за допълнителна информация.

### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Не допускайте материалът да замърсява подпочвените води. Не допускайте изтичане в канализацията. Ако значителни разливи излязат от контрол, уведомете местните власти.

### 6.3 Методи и материал за ограничаване и почистване

Не допускайте изтичане на продукта в канализацията. Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно. Ограничете разлива, поийте с незапалим абсорбиращ материал, (напр. пясък, почва, диатомит, вермикулит) и прехвърлете в контейнер за изхвърляне в съответствие с местните / национални разпоредби. Почистете с детергенти. Избъгвайте разтворители.

### 6.4 Позоваване на други раздели

Допълнителни инструкции: Моля, направете справка с ЕС или специфичните за страната изисквания за изхвърляне на този материал. За повече информация вижте Раздел 8 и 13.

## РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Вземете необходимите мерки за предотвратяване на статичен електрически разряд (който може да причини възпламеняване на органични пари). Не допускайте образуването на възпламеними или взривоопасни концентрации на пари във въздуха или концентрации на пари над нормите за трудова безопасност. Електрооборудването да бъде защитено по съответния стандарт. Сместа може да генерира електростатично електричество: Опасност от статично електричество: заземявайте при прехвърляне от един контейнер в друг. Да се употребява само на места с подходяща за целта вентилация. Осигурете достатъчно проветрение и/или изтегляне на газовете в работните помещения. За да се избегне възпламеняване на пари от електростатичния разряд, всички метални части на оборудването трябва да се заземяват. Носете лични предпазни средства. Отваряйте барабаните внимателно, тъй като съдържанието може да е под налягане. Не вдишвайте парите или аерозолите. Използвайте само оборудване, устойчиво на взрив. Лица с данни за кожни заболявания, астма, алергии, хронични или чести дихателни заболявания не трябва да бъдат ангажирани в никой от етапите на производството, където е включена употребата на тази смес. Измивайте ръце преди почивките и в края на работния ден. При работа не се хранете, не пийте и не пушете.

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия, които трябва да се избягват: Избягвайте топлина, искри, пламъци и други запалими източници. Условия за съхранение: Съхранявайте в оригиналния контейнер. Съхранявай в заключени помещения или на места, достъпни за специалисти и лица с право на достъп. Дръжте контейнера затворен. Съхранявайте между 5 и 25 °C на сухо добре проветрено място, защитено от пряка топлина, запалване или слънчева светлина. Да се съхранява само в изправено положение. Склад за запалими течности Да се съхранява далеч от: оксидиращи материали, киселини и основи.

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

Няма налични конкретни съвети за крайна употреба.

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1 Параметри на контрол

Съставки с ограничения за професионална експозиция (BG)

| Име                                                                                      | CAS №:      | Ltel ppm | Stel ppm | Stel mg/m3 | Ltel mg/m3 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|----------|------------|------------|
| quartz (silicon dioxide)                                                                 | 14808-60-7  |          |          |            | 0.07       |
| Ксилен (смес от изомери), чист                                                           | 1330-20-7   | 50       | 100      | 442        | 221        |
| Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with triethylenetetramine | 103758-99-2 |          |          |            |            |

Fatty acids, C18 unsat, reaction products with tetraethylenepentamine

|                                                          |            |    |     |      |     |
|----------------------------------------------------------|------------|----|-----|------|-----|
| Етилбензен                                               | 100-41-4   |    |     | 545  | 435 |
| Изопропилов алкохол                                      | 67-63-0    |    |     | 1225 | 980 |
| Solvent naphtha (petroleum), light arom.                 | 64742-95-6 |    |     |      |     |
| Мезитилен (триметилбензен)                               | 108-67-8   | 20 |     |      | 100 |
| Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction | 90640-67-8 |    |     |      |     |
| Толуен                                                   | 108-88-3   | 50 | 100 | 384  | 192 |

**Име** **CAS №:** **OEL бележка**

quartz (silicon dioxide) 14808-60-7

Ксилен (смес от изомери), чист 1330-20-7

Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with triethylenetetramine 103758-99-2

Fatty acids, C18 unsat, reaction products with tetraethylenepentamine 1226892-45-0

Етилбензен 100-41-4

Изопропилов алкохол 67-63-0

Solvent naphtha (petroleum), light arom. 64742-95-6

Мезитилен (триметилбензен) 108-67-8

Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8

Толуен 108-88-3

**Допълнителен съвет:** Направете справка с регулаторните норми на експозиция, наложени на работната сила във всяка страна. Някои компоненти може да не са класифицирани съгласно Регламента на ЕС за CLP. Анотации: Carc = Способно да причини рак и/или наследствени генетични увреждания, Sen = Способно да причини професионална астма, Sk = Може да се абсорбира през кожата.

**Химическо име:**

Ксилен (смес от изомери), чист

**EC No.:**

215-535-7

**CAS №:**

1330-20-7

**Dncls - произволно няма ниво на ефект**

| Маршрут на експозиция | Работници           |                       |                         |                          | Потребители         |                       |                         |                          |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------|
|                       | Остър ефект локален | Остри ефекти системни | Хронични ефекти локални | Хронични ефекти системни | Остър ефект локален | Остри ефекти системни | Хронични ефекти локални | Хронични ефекти системни |
| орално                | Незадължителен      |                       |                         |                          |                     |                       |                         | 1.6 mg/kg bw/day         |
| Вдишване              | 289 mg/m³           | 289 mg/m³             |                         | 77 mg/m³                 | 174 mg/m³           | 174 mg/m³             |                         | 14.8 mg/m³               |
| Дермален              |                     |                       |                         | 180 mg/kg bw/day         |                     |                       |                         | 108 mg/kg bw/day         |

**PNEC - прогнозирана концентрация на ефект**

|                                               |             |
|-----------------------------------------------|-------------|
| Целта за опазване на околната среда           | PNEC        |
| Прясна вода                                   | 0.327 mg/L  |
| Седименти на прясна вода                      | 12.46 mg/kg |
| Морска вода                                   | 0.327 mg/L  |
| Морски утайки                                 | 12.46 mg/kg |
| Хранителна верига                             |             |
| Микроорганизми при обработка на канализацията | 6.58 mg/L   |
| почва (селскостопанска)                       | 2.31 mg/kg  |
| Въздух                                        |             |



**Химическо име:**

Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with triethylenetetramine

**EC No.:**

500-290-3

**CAS №:**

103758-99-2

**Dnелs - произволно няма ниво на ефект**

| Маршрут на експозиция | Работници           |                       |                         |                          | Потребители         |                       |                         |                          |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------|
|                       | Остър ефект локален | Остри ефекти системни | Хронични ефекти локални | Хронични ефекти системни | Остър ефект локален | Остри ефекти системни | Хронични ефекти локални | Хронични ефекти системни |
| орално                | Незадължителен      |                       |                         |                          |                     |                       |                         | 560 µg/kg bw/day         |
| Вдишване              |                     |                       |                         | 3.9 mg/m³                |                     |                       |                         | 970 µg/m³                |
| Дермален              |                     |                       |                         | 1.1 mg/kg bw/day         |                     |                       |                         | 560 µg/kg bw/day         |

**PNEC - прогнозирана концентрация на ефект**

|                                               |                          |
|-----------------------------------------------|--------------------------|
| Целта за опазване на околната среда           | PNEC                     |
| Прясна вода                                   | 4.34 µg/L                |
| Седименти на прясна вода                      | 434.02 mg/kg sediment dw |
| Морска вода                                   | 434 ng/L                 |
| Морски утайки                                 | 43.4 mg/kg sediment dw   |
| Хранителна верига                             |                          |
| Микроорганизми при обработка на канализацията |                          |
| почва (селскостопанска)                       | 86.78 mg/kg soil dw      |
| Въздух                                        |                          |

**Химическо име:**

Fatty acids, C18 unsat, reaction products with tetraethylenepentamine

**EC No.:**

629-725-6

**CAS №:**

1226892-45-0

**Dnелs - произволно няма ниво на ефект**

| Маршрут на експозиция | Работници           |                       |                         |                          | Потребители         |                       |                         |                          |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------|
|                       | Остър ефект локален | Остри ефекти системни | Хронични ефекти локални | Хронични ефекти системни | Остър ефект локален | Остри ефекти системни | Хронични ефекти локални | Хронични ефекти системни |
| орално                | Незадължителен      |                       |                         |                          |                     |                       | 0.5 mg/kg bw/day        |                          |
| Вдишване              |                     |                       |                         | 9.87 mg/m³               |                     |                       |                         | 1.74 mg/m³               |
| Дермален              |                     |                       |                         | 1.4 mg/kg bw/day         |                     |                       |                         | 0.5 mg/kg bw/day         |

**PNEC - прогнозирана концентрация на ефект**

|                                               |                         |
|-----------------------------------------------|-------------------------|
| Целта за опазване на околната среда           | PNEC                    |
| Прясна вода                                   | 30.7 µg/L               |
| Седименти на прясна вода                      | 119.8 mg/kg sediment dw |
| Морска вода                                   | 3.07 µg/L               |
| Морски утайки                                 | 11.98 mg/kg sediment dw |
| Хранителна верига                             | 20 mg/kg food           |
| Микроорганизми при обработка на канализацията | 2.3 mg/L                |
| почва (селскостопанска)                       | 9.44 mg/kg soil dw      |
| Въздух                                        |                         |

**Химическо име:**

Изопропилов алкохол

**EC No.:**

200-661-7

**CAS №:**

67-63-0

**Dnелs - произволно няма ниво на ефект**

| Маршрут на експозиция | Работници           |                       |                         |                          | Потребители         |                       |                         |                          |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------|
|                       | Остър ефект локален | Остри ефекти системни | Хронични ефекти локални | Хронични ефекти системни | Остър ефект локален | Остри ефекти системни | Хронични ефекти локални | Хронични ефекти системни |
| орално                | Незадължителен      |                       |                         |                          |                     |                       |                         | 26 mg/kg bw/day          |
| Вдишване              |                     |                       |                         | 500 mg/m <sup>3</sup>    |                     |                       |                         | 89 mg/m <sup>3</sup>     |
| Дермален              |                     |                       |                         | 888 mg/kg bw/day         |                     |                       |                         | 319 mg/kg bw/day         |

**PNEC - прогнозирана концентрация на ефект**

|                                               |            |
|-----------------------------------------------|------------|
| Целта за опазване на околната среда           | PNEC       |
| Прясна вода                                   | 140.9 mg/l |
| Седименти на прясна вода                      | 552 mg/kg  |
| Морска вода                                   | 140.9 mg/l |
| Морски утайки                                 | 552 mg/kg  |
| Хранителна верига                             |            |
| Микроорганизми при обработка на канализацията | 2251 mg/L  |
| почва (селскостопанска)                       | 28 mg/kg   |
| Въздух                                        |            |

**Химическо име:**

Solvent naphtha (petroleum), light arom.

**EC No.:**

265-199-0

**CAS №:**

64742-95-6

**Dnелs - произволно няма ниво на ефект**

| Маршрут на експозиция | Работници           |                       |                         |                          | Потребители         |                       |                         |                          |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------|
|                       | Остър ефект локален | Остри ефекти системни | Хронични ефекти локални | Хронични ефекти системни | Остър ефект локален | Остри ефекти системни | Хронични ефекти локални | Хронични ефекти системни |
| орално                | Незадължителен      |                       |                         |                          |                     |                       | 11 mg/kg bw/day         |                          |
| Вдишване              | 0                   | 0                     | 0                       | 150 mg/m <sup>3</sup>    | 0                   | 0                     | 0                       | 32 mg/m <sup>3</sup>     |
| Дермален              |                     |                       |                         | 25 mg/kg bw/day          |                     |                       |                         | 11 mg/kg bw/day          |

**PNEC - прогнозирана концентрация на ефект**

|                                               |             |
|-----------------------------------------------|-------------|
| Целта за опазване на околната среда           | PNEC        |
| Прясна вода                                   | 0.635 mg/l  |
| Седименти на прясна вода                      | 3.29 mg/kg  |
| Морска вода                                   | 0.0635 mg/l |
| Морски утайки                                 | 0.329 mg/kg |
| Хранителна верига                             |             |
| Микроорганизми при обработка на канализацията | 100 mg/l    |
| почва (селскостопанска)                       | 0.29 mg/kg  |
| Въздух                                        |             |

**Химическо име:**

Толуен

**EC No.:**

203-625-9

**CAS №:**

108-88-3

**Dnелs - произволно няма ниво на ефект**

| Маршрут на експозиция | Работници           |                       |                         |                          | Потребители         |                       |                         |                          |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------|
|                       | Остър ефект локален | Остри ефекти системни | Хронични ефекти локални | Хронични ефекти системни | Остър ефект локален | Остри ефекти системни | Хронични ефекти локални | Хронични ефекти системни |
| орално                | Незадължителен      |                       |                         |                          |                     |                       |                         | 8.13 mg/kg bw/day        |
| Вдишване              | 384 mg/m3           | 384 mg/m3             | 192 mg/m3               | 192 mg/m3                | 226 mg/m3           | 226 mg/m3             | 56.5 mg/m3              | 56.5 mg/m3               |
| Дермален              |                     |                       |                         | 384 mg/kg bw/day         |                     |                       |                         | 226 mg/kg bw/day         |

**PNEC - прогнозирана концентрация на ефект**

|                                               |             |
|-----------------------------------------------|-------------|
| Целта за опазване на околната среда           | PNEC        |
| Прясна вода                                   | 0.68 mg/L   |
| Седименти на прясна вода                      | 16.39 mg/kg |
| Морска вода                                   | 0.68 mg/L   |
| Морски утайки                                 | 16.39 mg/kg |
| Хранителна верига                             |             |
| Микроорганизми при обработка на канализацията | 13.61 mg/L  |
| почва (селскостопанска)                       | 2.89 mg/kg  |
| Въздух                                        |             |

**8.2 Контрол на експозицията****Лична защита**

**Защита на дихателните пътища:** Носете предпазна респираторна защита с комбиниран филтър (прахов и газов филтър, EN 14387:2004+A1:2008) по време на пръскането: Газов филтър тип A2 (органични вещества). Прахов филтър P3 (за фин прах). When working in confined or poorly ventilated spaces, a battery powered assisted air-fed mask must be used.

**Защита на очите:** Маска Защитни очила със странични предпазители в съответствие с EN 166.

**Защита на ръцете:** Съобразете се с информацията от производителя относно пропускливост и период на издръжливост, както и относно специфичните условия на работа (механично натоварване и продължителност на контакта). Имайте предвид, че в ежедневието издръжливостта на химически устойчивите защитни ръкавици може да е значително по-малка от периода на издръжливост, посочен от EN 374, вследствие на редица външни фактори (напр. температура). Използвайте химически устойчиви ръкавици и лосиони и предпазни кремове за предотвратяване на изсушаване на кожата. Защитни ръкавици, отговарящи на EN 374: Бутилов каучук. Нитрилен каучук. Препоръчан материал за ръкавици за смесен продукт: Защитни ръкавици, отговарящи на EN 374: Бутилов каучук. Нитрилен каучук.

**Body Protection:** Облекло с дълги ръкави  
Свалете и изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.

**Друго защитно оборудване:** Станциите за промиване на очите и душовете трябва да са близо до работното място.

**ИНЖЕНЕРИНГ КОНТРОЛ:** Осигурете подходяща вентилация, особено в затворените пространства.

**РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства****9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**

|                                            |             |
|--------------------------------------------|-------------|
| Външен вид:                                | БИСТЪР      |
| Физическо състояние                        | Течност     |
| Миризма                                    | РАЗТВОРИТЕЛ |
| Праг на миризмата                          | Неопределен |
| pH                                         | Неопределен |
| Точка на топене / точка на замръзване (°C) | Неопределен |

|                                                                       |                            |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене (°C) | 80 - 277                   |
| Светкавица, (° C)                                                     | 24                         |
| Степен на изпарение                                                   | Неопределен                |
| Възпламенимост (твърдо вещество, газ)                                 | Неопределен                |
| Долна и горна граница на експлозивност                                | Неопределен                |
| Парно налягане                                                        | Неопределен                |
| Относителна плътност на парите                                        | > 1 (air = 1)              |
| Плътност и/или относителна плътност                                   | Неопределен                |
| Разтворимост в / смесимост с вода                                     | НЕЗНАЧИТЕЛЕН               |
| Коефициент на разпределение: n-октанол/вода                           | Неопределен                |
| Температура на samozапалване (°C)                                     | Неопределен                |
| Температура на разлагане (° C)                                        | Неопределен                |
| Кинематичен вискозитет                                                | Неопределен                |
| Характеристики на частиците                                           | Не е приложимо за течности |

## 9.2 Друга информация

|                                            |      |
|--------------------------------------------|------|
| Специфична гравитация (g/cm <sup>3</sup> ) | 1.44 |
|--------------------------------------------|------|

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1 Реакционна способност

Не са известни реактивни опасности при нормални условия на съхранение и употреба.

### 10.2 Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

### 10.3 Възможност за опасни реакции

Не са известни опасности от реактивност при препоръчаните условия на съхранение и употреба. Не са известни опасности от реактивност при спазване на нормалните условия на съхранение и употреба.

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Избягвайте топлина, искри, пламъци и други запалими източници.

### 10.5 Несъвместими материали

Пазете от силни окислителни и силно киселинни или алкални материали.

### 10.6 Опасни продукти на разпадане

В случай на пожар или работа с висока температура, могат да се получат опасни продукти на разпад, като: Въглероден диоксид (CO<sub>2</sub>), въглероден оксид (CO), азотни оксиди (NO<sub>x</sub>), алифатни амини, алдехиди.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1 Информация за класовете за опасност, определена в регламента (ЕО) № 1272/2008

#### Остра токсичност:

|                |                          |
|----------------|--------------------------|
| Орален LD50:   | Няма налична информация. |
| Вдишване LC50: | Няма налична информация. |
| Дермален LD50: | Няма информация          |

|                                               |                                       |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Раздразнение:</b>                          | Няма налична информация.              |
| <b>Корозивност:</b>                           | Causes eye damage                     |
| <b>Чувствителност:</b>                        | Сенсибилизатор на кожата, категория 1 |
| <b>Токсичност при многократно приложение:</b> | Няма налична информация.              |
| <b>Канцерогенност:</b>                        | Няма налична информация.              |
| <b>Мутагенност:</b>                           | Няма налична информация.              |
| <b>Токсичност за репродукция:</b>             | Няма налична информация.              |
| <b>СТОО-еднократна експозиция:</b>            | Няма налична информация.              |
| <b>СТОО-повтаряща се експозиция:</b>          | STOT RE 1                             |
| <b>Опасност при вдишване:</b>                 | Няма налична информация.              |

Ако няма налична информация по -горе при остра токсичност, тогава острите ефекти на този продукт не са тествани. Данните за отделните компоненти са таблицирани по -долу:

| <u>CAS №</u> | <u>Име според ЕИО</u>                                                                    | <u>Орален LD50</u>                | <u>Дермален LD50</u>           | <u>Vapor LC50</u>                    | <u>Газ LC50</u> | <u>Прах/мъгла LC50</u> |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|-----------------|------------------------|
| 1330-20-7    | Ксилен (смес от изомери), чист                                                           | >2000 mg/kg (oral-rat)            | 1100 mg/kg (ATE dermal-rabbit) | 11 mg/L (ATE inh/vapour)             | 20001 ppm       | >5 mg/l                |
| 103758-99-2  | Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with triethylenetetramine | >2000 mg/kg bw (rat)              | >2000 mg/kg bw (dermal-rat)    | Няма информация                      | Няма информация | Няма информация        |
| 1226892-45-0 | Fatty acids, C18 unsat, reaction products with tetraethylenepentamine                    | 2500 mg/kg; 4750 mg/kg (oral-rat) | > 2000                         | Няма информация                      | Няма информация | Няма информация        |
| 100-41-4     | Етилбензен                                                                               | 3500 mg/kg rat, oral              | 5510 mg/kg, rabbit             | 4000 ppm, rat, 4h                    | 10000 ppm       | 1.5 mg/L               |
| 67-63-0      | Изопропилов алкохол                                                                      | 5840 mg/kg (oral, rat)            | 13900 mg/kg (dermal, rabbit)   | >25 mg/L (inhalation, vapor, rat)    | Няма информация | Няма информация        |
| 64742-95-6   | Solvent naphtha (petroleum), light arom.                                                 | 8400 mg/kg, oral, rat             | >2000 mg/kg                    | 3670 ppm/8 hours, rat, inhalation    | Няма информация | Няма информация        |
| 90640-67-8   | Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction                                 | 1716 mg/kg                        | 1465 mg/kg                     |                                      |                 |                        |
| 108-88-3     | Толуен                                                                                   | 5580 mg/kg (oral, rat)            | >5000 mg/kg (dermal, rabbit)   | 28.1 mg/L (4hrs, rat, inhal., vapor) | Няма информация | Няма информация        |

**Допълнителна информация:**

Този продукт може да съдържа етил бензол, включен от IARC в списъка с вероятно канцерогенно действие при хора (Група 2B). Този списък се основава на недостатъчно данни за канцерогенност при хора и достатъчно доказателства при експериментални животни. Разяждащ - причинява непоправими щети на очите. Този продукт може да съдържа кварц (силициев диоксид), който е включен от IARC в списъка с известни канцерогени за хората (Група 1). Тази класификация е приложима, когато е изложена на кварц (силициев диоксид) единствено под формата на прах, включително втвърден продукт, който е обект на шлифване, смилане, рязане или други дейности по обработката на повърхността. Хроничното въздействие има изсушаващ ефект върху кожата и води до екзема. Неколкократният или продължителен контакт с кожата може да причини алергични реакции при чувствителни лица. Газта или изпаренията са вредни при продължителна експозиция или при високи концентрации. Дразни очите и лигавицата. Депресант на ЦНС. Вдишването е основната опасност при промишлена употреба. Парите на разтворителя могат да бъдат вредни и да причинят главоболие, гадене и интоксикация. Действа като средство за обезмасляване на кожата. Хроничната експозиция е свързана с различни невротоксични ефекти, включително постоянно мозъчно увреждане. Вдишването на пари или мъгла може да причини главоболие, гадене, възпаление на носа, гърлото и белите дробове.

**11.2 Информация за други опасности****Ендокринни смущаващи свойства - Токсичност**

Име според ЕИО

CAS №

Въз основа на наличните данни, продуктът не съдържа вещества, идентифицирани като притежаващи ендокринни смущения съгласно Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация от 0,1% или по-висока.

**РАЗДЕЛ 12: Екологична информация****12.1 Токсичност:**

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| EC50 48hr (Daphnia):   | Няма информация |
| IC50 72HR (водорасли): | Няма информация |
| LC50 96hr (риба):      | Няма информация |

**12.2 Устойчивост и разградимост:** Няма информация

**12.3 Биоакмулираща способност:** Няма информация

**12.4 Преносимост в почвата:** Няма информация

**12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB:** Няма информация

**12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система.****Ендокринни смущаващи свойства - Екотоксичност**

Име според ЕИО

CAS №

Въз основа на наличните данни, продуктът не съдържа вещества, идентифицирани като притежаващи ендокринни смущения съгласно Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация от 0,1% или по-висока.

**12.7 Други неблагоприятни ефекти:** Няма информация

|              |                       |                  |                  |                  |
|--------------|-----------------------|------------------|------------------|------------------|
| <u>CAS №</u> | <u>Име според ЕИО</u> | <u>EC50 48hr</u> | <u>IC50 72hr</u> | <u>LC50 96hr</u> |
|--------------|-----------------------|------------------|------------------|------------------|

|              |                                                                                          |                                     |                                                            |                                                                                                                              |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1330-20-7    | Ксилен (смес от изомери), чист                                                           | 165 mg/L (Daphnia magna 24h)        | 3 - 5 mg/L (Selenastrum sp.)                               | 2 - 11 mg/L (Roccus saxatilis), 8.2 mg/L (Salmo gairdneri), 13.5 mg/L (Lepomis macrochirus), 21.0 mg/L (Pimephales promelas) |
| 103758-99-2  | Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with triethylenetetramine | 7.07 mg/L                           | 4.34 mg/L                                                  | 7.07 mg/L                                                                                                                    |
| 1226892-45-0 | Fatty acids, C18 unsat, reaction products with tetraethylenepentamine                    | 0.18 mg/L                           | 0.638 mg/L                                                 | 0.19 mg/L                                                                                                                    |
| 100-41-4     | Етилбензен                                                                               | 1.37 mg/l                           | Няма информация                                            | 32 mg/l (Bluegill)                                                                                                           |
| 67-63-0      | Изопропилов алкохол                                                                      | 9714 mg/L (Daphnia magna, 24h)      | >100 mg/L (Scenedesmus subspicatus, EC50)                  | 9640 mg/L (Pimephales promelas)                                                                                              |
| 64742-95-6   | Solvent naphtha (petroleum), light arom.                                                 | 3.2 mg/l (EC50, 48h, Daphnia magna) | 2.6 mg/l (IC50, 72h Pseudokirchneriella subcapitata)       | 0                                                                                                                            |
| 108-67-8     | Мезитилен (триметилбензен)                                                               | Няма информация                     | Няма информация                                            | Няма информация                                                                                                              |
| 90640-67-8   | Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction                                 | 31,1 mg/l (Daphnia magna)           | 20 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)                  | 330 mg/l (Pimephales promelas)                                                                                               |
| 108-88-3     | Толуен                                                                                   | 3.78 mg/L (Ceriodaphnia dubia)      | 10 mg/L OECD Guideline 201 (Algae, Growth Inhibition Test) | 5.5 mg/L (Oncorhynchus kisutch)                                                                                              |

### РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

- 13.1 Методи за третиране на отпадъци:** Не изгаряйте и не използвайте режещи горелки върху празния барабан. Според Европейският каталог за отпадъци, кодовете за отпадъци не са специфични за самия продукт, а спецификата им се определя от неговото прилагане. Празните контейнери, трябва да бъдат откарани до одобрените съоразения за рециклиране или изхвърляне. Изхвърляйте отпадъците в одобрен обект за третиране/изхвърляне на (опасни) отпадъци в съответствие с приложимите местни, щатски и федерални разпоредби. Не смесвайте отпадъците с обикновени боклуци, нито ги изливайте в канализационни системи.

**Европейски код за отпадъци:** Няма информация  
**Опаковъчен код за отпадъци:** Няма информация

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**

|                                                                | ADR/RID                                                                                                          | ADN                                                                                                              | IMDG                                                                                                             | IATA                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1</b> Номер по списъка на ООН или идентификационен номер | UN1263                                                                                                           | UN1263                                                                                                           | UN1263                                                                                                           | UN1263                                                                                                           |
| <b>14.2</b> Точно наименование на пратката по списъка на ООН   | PAINT                                                                                                            | PAINT                                                                                                            | PAINT                                                                                                            | PAINT                                                                                                            |
| <b>14.3</b> Клас(ове) на опасност при транспортиране           | 3                                                                                                                | 3                                                                                                                | 3                                                                                                                | 3                                                                                                                |
| <b>14.4</b> Опаковъчна група                                   | III                                                                                                              | III                                                                                                              | III                                                                                                              | III                                                                                                              |
| <b>14.5</b> Опасности за околната среда                        | Marine Pollutant: YES (Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with triethylenetetramine) | Marine Pollutant: YES (Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with triethylenetetramine) | Marine Pollutant: YES (Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with triethylenetetramine) | Marine Pollutant: YES (Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with triethylenetetramine) |

**14.6** Специални предпазни мерки за потребителите      Неприложимо

Ems-не.: F-E, S-E

**14.7** Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация      Неприложимо

**РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**

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

Дания Регистрационен номер на продукта: Не е наличен

Датски мал код: Не е наличен

Датски MAL код - смес: Не е наличен

Номер на регистрация на продукта в Швеция: Не е наличен

Номер за регистрация на продукта Норвегия: Не е наличен

Клас Опасност за водите Германия: Не е наличен

Directive 2004/42/CE: VOC Ready to use 401 g/l with 12% thinner (subcat



Разгледано от Директива 2012/18/EO (SEVESO  
III):  
Ограничения за продукта или за вещества  
съгласно приложение XVII, Регламент (CE)  
1907/2006:

j:500 g/l)  
P5с, E2  
Вписване 48

**Annex XIV, Regulation (CE) 1907/2006 - Authorisation List:**

CAS №      Име според ЕИО

Неприложимо

**SVHC - вещества с много голяма загриженост (списък с кандидати - чл.  
59 обхват):**

CAS №      Име според ЕИО

Неприложимо

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

Не е извършена оценка на химическата безопасност за това вещество/смес от доставчика.

**РАЗДЕЛ 16: Друга информация**

Текст за изявления за опасност от CLP, показани в раздел 3, описващ всяка съставка:

|       |                                                                                                                                                                                         |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H225  | Силно запалими течност и пари.                                                                                                                                                          |
| H226  | Запалими течност и пари.                                                                                                                                                                |
| H302  | Вреден при поглъщане.                                                                                                                                                                   |
| H304  | Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.                                                                                                                |
| 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.                                                                                                                                                 |
| H332  | Вреден при вдишване.                                                                                                                                                                    |
| H335  | Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.                                                                                                                                      |
| H336  | Може да предизвика сънливост или световъртеж.                                                                                                                                           |
| H361d | Предполага се, че уврежда плода.                                                                                                                                                        |
| H372  | Причинява увреждане на органите посредством продължителна или многократна експозиция на вдишване.                                                                                       |
| H373  | Може да причини увреждане на бъбреците/ черния дроб/ очите/ мозъка/ дихателната система/ централната нервна система, посредством продължителна или многократна експозиция на поглъщане. |
| 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.

#### Причини за преразглеждане

Свойствата на веществото и/или продукта, променени в раздел (и) :

01 - Идентификация

#### Списък на източниците:

Този информационен лист за безопасност съдържа данни и информация от следните източници:

- Регулаторната база данни Ariel, предоставена от 3E Corporation в Копенхаген, Дания.
- Съвместен изследователски център в Испра, Италия.
- Регламент (ЕО) № 1272/2008 с последващи изменения.
- Регламент (ЕО) № 1272/2006 с последващи изменения.
- Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията
- Решение 2000/532/ЕО на Съвета на ЕС и приложението към него, озаглавено "Списък на отпадъците".
- Информационен лист за безопасност от доставчика на суровината
- Класификацията на продукта се основава на методите за изчисление, посочени в приложение I и приложение II към Регламент CLP № 1272/2008 за точния състав на формулата

#### Ключ за акронимите и абривиатурите:

CLP Класифициране, етикетиране и опаковане

EK Европейска комисия

ЕС Европейски съюз

US Съединените Щати

CAS Резюме на химикала

EINECS Европейски списък на съществуващите химични вещества

REACH Регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали

GHS Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетиране на химични вещества

LTEL Дългосрочна стойност на излагане

STEL Краткосрочна стойност на излагане

OEL Граници на експозиция в работна среда

ppm Части на милион

mg/m<sup>3</sup> Милиграми на кубичен метър

TLV Граница на праговата стойност

ACGIH Американска конференция на държавните индустриални хигиенисти

OSHA Администрация по трудовата безопасност и здраве

PEL Допустими норми на излагане

VOC Летливи органични съединения

g/l Грама на литър

mg/kg Милиграма на килограм

N/A Неприложимо

LD50 Летална доза при 50%

LC50 Летална концентрация при 50%

EC50 Половината максимална ефективна концентрация

IC50 Половината максимална инхибиторна концентрация

PBT Устойчив биоакмулиращ токсичен химикал

vPvB Много устойчив и много биоакмулиращ

EIO Европейска икономическа общност

ADR Международен превоз на опасни товари по шосе

RID Международен железопътен превоз на опасни товари

UN ООН

IMDG Международен кодекс за опасни морски товари

IATA Международна асоциация за въздушен транспорт

MARPOL Международна конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби от 1973 г., изменена с протокола от 1978 г.

IBC Международен контейнер за насипни товари

RTI Възпаление на респираторния тракт

NE Наркотични ефекти

ИМО Международна морска организация

Бележка II: Не е необходимо да се прилага класификацията като канцероген или мутаген; веществото

съдържа по-малко от 0,1 % тегловни бензол

Бележка 10: Класификацията като канцерогенна при вдишване се отнася само за смеси в под формата на прах, съдържащи 1 % или повече титанов диоксид, който е под формата на или включен в частици с аеродинамичен диаметър  $\leq 10 \mu\text{m}$ .

За повече информация, моля, свържете се с отдел "Технически услуги"

Информацията в този лист отговаря на настоящите ни познания. Това не е спецификация и не гарантира специфични свойства. Информацията има за цел да предостави общи указания за здравето и безопасността въз основа на познанията ни за боравенето, съхранението и употребата на продукта. Не се прилага при необичайни или нестандартни употреби на продукта или когато инструкциите и препоръките не се спазват.