



## Информационен лист за безопасност в съответствие с Регламент (ЕС) No 1907/2006 със последващи изменения и допълнения

Страница 1 от 24

Илб : 515248  
V008.0

TEROSON WX 159 XP

Ревизии: 21.02.2023

дата на печат: 23.10.2023

Заменя версията от: 07.10.2021

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

#### 1.1. Идентификатори на продукта

TEROSON WX 159 XP

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

Употреба по предназначение:

Авто полиратор

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

Henkel Bulgaria EOOD

Mladost 4; 'Business Park Sofia 2

1766 Sofia

България

Телефон: +359 (0359) 2 806 3900

За актуални информационни листове за безопасност, моля посетете нашия уебсайт

<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> или [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com)

[SDSinfo.Adhesive@henkel.com](mailto:SDSinfo.Adhesive@henkel.com)

#### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

112 Телефон за спешни повиквания

02/ 9154 213 Спешна помощ - УМБАЛСМ „Н. И. Пирогов”

02/ 9154 346 ; 02/ 9154 233 Клиника по токсикология към УМБАЛСМ „Н. И. Пирогов”

В случай на остро отравяне може да се използва номера

за спешна информация на централния офис за информация за отровите (тел: Виена/ 406 43 43)

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

##### Класифициране (CLP):

Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция

Категория 2

H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

Хронична опасност за водната среда

Категория 3

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

#### 2.2. Елементи на етикета

##### Елементи на етикета (CLP):

**Пиктограма за опасност:****Съдържа**

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

**сигнална дума:**

внимание

**Предупреждение за опасност:**H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.  
H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.**Допълнителна информация**EUN066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.  
Съдържа: 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он; 2-метилизотиазол-3(2H)-он Може да предизвика алергична реакция.**Препоръка за безопасност:**  
**предотвратяване**P260 Не вдишвайте дим/аерозоли  
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

### 2.3. Други опасности

Следните вещества присъстват в концентрации  $\geq$  пределната концентрация за докладване в глава 3 и отговарят на критериите за PBT/vPvB или са идентифицирани като ендокринни разрушители (ED):

Тази смес не съдържа никакви вещества в концентрация  $\geq$  пределно допустимата концентрация за описване в раздел 3, за които е оценено, че са PBT, vPvB или ED.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2. Смеси

## Декларация на компонентите съгласно CLP (EC) № 1272/2008:

| Опасни компоненти<br>CAS-No.<br>ЕС Номер<br>REACH рег. №                                                                                                                                         | Концентрация          | Класифициране                                                                                                                                                                                                           | Специфични граници на<br>концентрация, М-фактори и<br>оценки на остра токсичност | Допълнителна<br>информация |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Нефтени дестилати,<br>обработени с водород, леки,<br>парафинсъдържащи<br>64742-55-8<br>265-158-7<br>01-2119487077-29                                                                             | 2,5- 10 %             | Asp. Tox. 1, H304                                                                                                                                                                                                       |                                                                                  |                            |
| Нефтени разтворители, тежки,<br>ароматни, керосин-<br>неспецифициран (комплексна<br>комбинация от въглеводороди,<br>получени чрез дестилация на а<br>64742-94-5<br>265-198-5<br>01-2119463583-34 | 2,5- 10 %             | Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                                                                         |                                                                                  |                            |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-<br>alkanes, isoalkanes, cyclics,<br>aromatics (2-25%)<br><br>919-164-8<br>01-2119473977-17                                                                             | 2,5- < 10 %           | Asp. Tox. 1, H304<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                                         |                                                                                  |                            |
| Sorbitan monooleate 20EO<br>9005-65-6                                                                                                                                                            | 2,5- < 10 %           | Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                                                                                 |                                                                                  |                            |
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он<br>2634-33-5<br>220-120-9<br>01-2120761540-60                                                                                                                         | 0,01- < 0,05 %        | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Acute Tox. 4, Орален, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 2, Инхалационен,<br>H330<br>Flam. Liq. 2, H225            | Skin Sens. 1; H317; C >= 0,05 %<br>=====<br>M acute = 1                          |                            |
| бронопол<br>52-51-7<br>200-143-0<br>01-2119980938-15                                                                                                                                             | 0,025- < 0,25 %       | Acute Tox. 3, Инхалационен,<br>H331<br>Acute Tox. 4, Дермален, H312<br>Acute Tox. 3, Орален, H301<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411     | M acute = 10<br>=====<br>Вдишване: ATE = 0,5881<br>mg/l; прах/мъгла              |                            |
| 2-метилизотиазол-3(2H)-он<br>2682-20-4<br>220-239-6<br>01-2120764690-50                                                                                                                          | 0,0001- < 0,0015<br>% | Acute Tox. 2, Инхалационен,<br>H330<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 3, Дермален, H311<br>Acute Tox. 3, Орален, H301 | Skin Sens. 1A; H317; C >=<br>0,0015 %<br>=====<br>M acute = 10<br>M chronic = 1  |                            |

За пълния текст на H-декларациите и други съкращения виж раздел 16 "Друга информация"  
Съставките без класификация могат да имат определено работно място изложени налице

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

## 4.1. Описание на мерките за първа помощ

При вдишване:

Свеж въздух, ако оплакванията продължават, да се потърси медицинска помощ.

При контакт с кожата:

**ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА:** Измийте обилно със сапун и вода.

В случай на неблагоприятни въздействия върху здравето, да се потърси медицинска помощ.

При контакт с очите:

Незабавно да се измие обилно с течаща вода (за 10 минути). При необходимост потърсете медицинска помощ.

При поглъщане:

Изплакнете устата, изпийте 1-2 чаши вода, да не се предизвиква повръщане, консултирайте се с лекар.

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

Кожата : сърбеж, уртикария.

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

Виж раздел: Описание на мерките за първа помощ

### **РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**

#### **5.1. Пожарогасителни средства**

**Подходящо средство за пожарогасене:**

Подходящи са всички пожарогасящи агенти.

**Пожарогасителни средства, които не трябва да се използват от гледна точка на безопасността:**

Воден спринклер под високо налягане

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

При пожар могат да бъдат отделени токсични газове.

#### **5.3. Съвети за пожарникарите**

Да се носи самостоятелен апарат за дишане.

Носете предпазно облекло.

### **РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**

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

Да се носи предпазна екипировка.

При разлят материал има опасност от подхлъзване.

Лицата без защитна екипировка да се отстранят.

Да се избягва контакт с кожата и очите.

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

Да не се излива в канализацията / повърхностни / подпочвени води.

В случай на разлив във водни басейни или канализационните системи, да се уведомят властите.

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

Да се отстрани с абсорбиращ течностите материал (пясък, торф, дървени трици)

Съгласно точка 13, отстраняването на замърсения материал да се третира като отпадък.

#### **6.4. Позоваване на други раздели**

Виж информацията в глава 8

### **РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение**

#### **7.1. Предпазни мерки за безопасна работа**

Мерки за лична хигиена:

Преди и след приключване на работата ръцете да се измиват.

По време на работа да не се консумира храна, пие или пуши.

**7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**

Да се осигури добра вентилация/екстракция.

Да се съхранява на сухо място.

Да се съхранява на сухо и проветриво място.

Контейнерът да се съхранява плътно запечатан.

Да се съхранява далеч от източници на топлина и директна слънчева светлина.

> + 15 °C

< + 25 °C

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

Авто полиратор

**РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства****8.1. Параметри на контрол****Граници на излагане по време на работа**

Валидност

България

| Съставни елементи [Вещество, подлежащо на нормативен контрол]                                                                                                                                                         | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Вид стойност                                     | Категория на краткотрайна експозиция / Забележка                  | Нормативни документи |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Aluminium oxide - non fibrous form<br>1344-28-1<br>[Алуминий (метален прах и оксиди), респирабилна фракция]                                                                                                           |     | 1,5               | Претеглена по Време<br>Средна Стойност<br>(ПВСС) |                                                                   | BG OEL               |
| Aluminium oxide - non fibrous form<br>1344-28-1<br>[Алуминий (метален прах и оксиди), инхалабилна фракция]                                                                                                            |     | 10                | Претеглена по Време<br>Средна Стойност<br>(ПВСС) |                                                                   | BG OEL               |
| Нефтени дестилати, обработени с водород, леки, парафинсъдържащи<br>64742-55-8<br>[Масла - минерални нефтени]                                                                                                          |     | 5                 | Претеглена по Време<br>Средна Стойност<br>(ПВСС) |                                                                   | BG OEL               |
| Нефтени дестилати, обработени с водород, леки, парафинсъдържащи<br>64742-55-8<br>[Минерални масла, които са били използвани в двигатели за вътрешно горене за смазване и охлаждане на движещите се части в двигателя] |     |                   | Кожно назначение:                                | Може да бъде поет през кожата                                     | BG OELC              |
| Нефтени дестилати, обработени с водород, леки, парафинсъдържащи<br>64742-55-8<br>[Минерални масла, които са били използвани в двигатели за вътрешно горене за смазване и охлаждане на движещите се части в двигателя] |     |                   |                                                  | Включен в наредбата по без данни. За подробности вижте наредбата. | BG OELC              |
| Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.<br>64742-94-5<br>[Керосин (по бензен)]                                                                                                                                       |     | 300               | Претеглена по Време<br>Средна Стойност<br>(ПВСС) |                                                                   | BG OEL               |

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

| Име на листа                                                               | Environmental<br>Compartment             | време на<br>експозици<br>я | Стойност      |     |               |       | Забележки                |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------|---------------|-----|---------------|-------|--------------------------|
|                                                                            |                                          |                            | mg/l          | ppm | mg/kg         | други |                          |
| Нефтени дестилати, обработени с водород, леки, парафинсъдържащи 64742-55-8 | орален                                   |                            |               |     | 9,33 mg/kg    |       |                          |
| Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. 64742-94-5                        | Въздух                                   |                            |               |     |               |       | не е установена опасност |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)   | Въздух                                   |                            |               |     |               |       | не е установена опасност |
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5                                       | вода (сладка вода)                       |                            | 0,00403 mg/l  |     |               |       |                          |
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5                                       | вода (морска вода)                       |                            | 0,000403 mg/l |     |               |       |                          |
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5                                       | вода (периодично отделяне)               |                            | 0,0011 mg/l   |     |               |       |                          |
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5                                       | Пречиствателна станция за отпадъчни води |                            | 1,03 mg/l     |     |               |       |                          |
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5                                       | седимент (сладка вода)                   |                            |               |     | 0,0499 mg/kg  |       |                          |
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5                                       | седимент (морска вода)                   |                            |               |     | 0,00499 mg/kg |       |                          |
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5                                       | Почва                                    |                            |               |     | 3 mg/kg       |       |                          |
| бронопол 52-51-7                                                           | вода (сладка вода)                       |                            | 0,01 mg/l     |     |               |       |                          |
| бронопол 52-51-7                                                           | вода (морска вода)                       |                            | 0,0008 mg/l   |     |               |       |                          |
| бронопол 52-51-7                                                           | вода (периодично отделяне)               |                            | 0,0025 mg/l   |     |               |       |                          |
| бронопол 52-51-7                                                           | Пречиствателна станция за отпадъчни води |                            | 0,43 mg/l     |     |               |       |                          |
| бронопол 52-51-7                                                           | седимент (сладка вода)                   |                            |               |     | 0,041 mg/kg   |       |                          |
| бронопол 52-51-7                                                           | седимент (морска вода)                   |                            |               |     | 0,00328 mg/kg |       |                          |
| бронопол 52-51-7                                                           | Почва                                    |                            |               |     | 0,5 mg/kg     |       |                          |
| 2-метилизотиазол-3(2H)-он 2682-20-4                                        | вода (сладка вода)                       |                            | 0,00339 mg/l  |     |               |       |                          |
| 2-метилизотиазол-3(2H)-он 2682-20-4                                        | вода (морска вода)                       |                            | 0,00339 mg/l  |     |               |       |                          |
| 2-метилизотиазол-3(2H)-он 2682-20-4                                        | Пречиствателна станция за отпадъчни води |                            | 0,23 mg/l     |     |               |       |                          |
| 2-метилизотиазол-3(2H)-он 2682-20-4                                        | Почва                                    |                            |               |     | 0,047 mg/kg   |       |                          |
| 2-метилизотиазол-3(2H)-он 2682-20-4                                        | Сладки води – с прекъсвания              |                            | 0,00339 mg/l  |     |               |       |                          |
| 2-метилизотиазол-3(2H)-он 2682-20-4                                        | Морска вода – с прекъсвания              |                            | 0,00339 mg/l  |     |               |       |                          |

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

| Име на листа                                                               | Application Area | Естествот<br>о на<br>въздействи<br>ето | Health Effect                                         | Exposure Time | Стойност    | Забележки                |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------|-------------|--------------------------|
| Нефтени дестилати, обработени с водород, леки, парафинсъдържащи 64742-55-8 | Работници        | вдишване                               | Продължително въздействие - ефекти в системата        |               | 5,58 mg/m3  |                          |
| Нефтени дестилати, обработени с водород, леки, парафинсъдържащи 64742-55-8 | обща популация   | вдишване                               | Продължително въздействие - ефекти в системата        |               | 1,19 mg/m3  |                          |
| Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. 64742-94-5                        | Работници        | кожно                                  | Продължително въздействие - ефекти в системата        |               | 12,5 mg/kg  | не е установена опасност |
| Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. 64742-94-5                        | Работници        | вдишване                               | Продължително въздействие - ефекти в системата        |               | 151 mg/m3   | не е установена опасност |
| Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. 64742-94-5                        | обща популация   | орален                                 | Продължително въздействие - ефекти в системата        |               | 7,5 mg/kg   | не е установена опасност |
| Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. 64742-94-5                        | обща популация   | кожно                                  | Продължително въздействие - ефекти в системата        |               | 7,5 mg/kg   | не е установена опасност |
| Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. 64742-94-5                        | обща популация   | вдишване                               | Продължително въздействие - ефекти в системата        |               | 32 mg/m3    | не е установена опасност |
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5                                       | Работници        | вдишване                               | Продължително въздействие - ефекти в системата        |               | 6,81 mg/m3  |                          |
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5                                       | Работници        | кожно                                  | Продължително въздействие - ефекти в системата        |               | 0,966 mg/kg |                          |
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5                                       | обща популация   | вдишване                               | Продължително въздействие - ефекти в системата        |               | 1,2 mg/m3   |                          |
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5                                       | обща популация   | кожно                                  | Продължително въздействие - ефекти в системата        |               | 0,345 mg/kg |                          |
| бронопол 52-51-7                                                           | Работници        | кожно                                  | Продължително въздействие - ефекти в системата        |               | 2 mg/kg     |                          |
| бронопол 52-51-7                                                           | обща популация   | кожно                                  | Продължително въздействие - ефекти в системата        |               | 0,7 mg/kg   |                          |
| бронопол 52-51-7                                                           | обща популация   | орален                                 | Продължително въздействие - ефекти в системата        |               | 0,18 mg/kg  |                          |
| бронопол 52-51-7                                                           | Работници        | вдишване                               | Продължително въздействие - ефекти в системата        |               | 3,5 mg/m3   |                          |
| бронопол 52-51-7                                                           | обща популация   | вдишване                               | Продължително въздействие - ефекти в системата        |               | 0,6 mg/m3   |                          |
| бронопол 52-51-7                                                           | Работници        | вдишване                               | Остръ/кратковременно въздействие - ефекти в системата |               | 10,5 mg/m3  |                          |

|                                        |                   |          |                                                                         |  |              |  |
|----------------------------------------|-------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------|--|--------------|--|
| бронопол<br>52-51-7                    | Работници         | вдишване | Продължително<br>въздействие -<br>ефекти в<br>системата                 |  | 2,5 mg/m3    |  |
| бронопол<br>52-51-7                    | Работници         | вдишване | Остър/кратковре<br>менно<br>въздействие -<br>ефекти на<br>отделни места |  | 2,5 mg/m3    |  |
| бронопол<br>52-51-7                    | Работници         | кожно    | Остър/кратковре<br>менно<br>въздействие -<br>ефекти в<br>системата      |  | 6 mg/kg      |  |
| бронопол<br>52-51-7                    | Работници         | кожно    | Продължително<br>въздействие -<br>ефекти в<br>системата                 |  | 0,008 mg/cm2 |  |
| бронопол<br>52-51-7                    | Работници         | кожно    | Остър/кратковре<br>менно<br>въздействие -<br>ефекти на<br>отделни места |  | 0,008 mg/cm2 |  |
| бронопол<br>52-51-7                    | обща<br>популация | кожно    | Продължително<br>въздействие -<br>ефекти в<br>системата                 |  | 0,004 mg/cm2 |  |
| бронопол<br>52-51-7                    | обща<br>популация | кожно    | Остър/кратковре<br>менно<br>въздействие -<br>ефекти на<br>отделни места |  | 0,004 mg/cm2 |  |
| бронопол<br>52-51-7                    | обща<br>популация | кожно    | Остър/кратковре<br>менно<br>въздействие -<br>ефекти в<br>системата      |  | 2,1 mg/kg    |  |
| бронопол<br>52-51-7                    | обща<br>популация | вдишване | Продължително<br>въздействие -<br>ефекти в<br>системата                 |  | 0,6 mg/m3    |  |
| бронопол<br>52-51-7                    | обща<br>популация | вдишване | Остър/кратковре<br>менно<br>въздействие -<br>ефекти в<br>системата      |  | 1,8 mg/m3    |  |
| бронопол<br>52-51-7                    | обща<br>популация | вдишване | Остър/кратковре<br>менно<br>въздействие -<br>ефекти на<br>отделни места |  | 0,6 mg/m3    |  |
| бронопол<br>52-51-7                    | обща<br>популация | орален   | Остър/кратковре<br>менно<br>въздействие -<br>ефекти в<br>системата      |  | 0,5 mg/kg    |  |
| 2-метилизотиазол-3(2H)-он<br>2682-20-4 | Работници         | вдишване | Продължително<br>въздействие -<br>ефекти в<br>системата                 |  | 0,021 mg/m3  |  |
| 2-метилизотиазол-3(2H)-он<br>2682-20-4 | Работници         | вдишване | Остър/кратковре<br>менно<br>въздействие -<br>ефекти на<br>отделни места |  | 0,043 mg/m3  |  |
| 2-метилизотиазол-3(2H)-он<br>2682-20-4 | обща<br>популация | вдишване | Продължително<br>въздействие -<br>ефекти в<br>системата                 |  | 0,021 mg/m3  |  |
| 2-метилизотиазол-3(2H)-он<br>2682-20-4 | обща<br>популация | орален   | Продължително<br>въздействие -<br>ефекти в<br>системата                 |  | 0,027 mg/kg  |  |
| 2-метилизотиазол-3(2H)-он<br>2682-20-4 | обща<br>популация | орален   | Остър/кратковре<br>менно<br>въздействие -<br>ефекти в                   |  | 0,053 mg/kg  |  |

|                                        |                   |          |                                                                                      |  |             |  |
|----------------------------------------|-------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|--|
| 2-метилизотиазол-3(2H)-он<br>2682-20-4 | обща<br>популация | вдишване | системата<br>Остър/кратковре<br>менно<br>въздействие -<br>ефекти на<br>отделни места |  | 0,043 mg/m3 |  |
|----------------------------------------|-------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|--|

**Индекси на биологичния експозиция:**  
няма

## 8.2. Контрол на експозицията:

Информация за необходимите технически съоръжения в заводите  
Да се осигури добра вентилация/екстракция.

Дихателна защита:

В случай на образуване на аерозол, препоръчителна е употребата на предпазна мазка с филтър АВЕК Р2 (EN 14387).  
Тази препоръка трябва да бъде съобразена с локалните условия.

Защита на ръцете:

Защитни ръкавици с химическа устойчивост (EN 374).Подходящи материали за краткосрочен контакт или при пръски (препоръчва се: поне защита индекс 2, отговаряща на > 30 мин. време на проникване през ръкавицата по EN 374):Изобутилен-изопрен каучук (IIR; >= 0,7 mm дебелина)Подходящи материали за по-дълъг, директен контакт (препоръчва се: поне защита индекс 6, отговаряща на > 480 мин. време на проникване през ръкавицата по EN 374):Изобутилен-изопрен каучук (IIR; >= 0,7 mm дебелина).Тази информация се базира на литературни източници и на информация, предоставена от производителите на ръкавици или се извлича по аналогия с подобни вещества. Да се има предвид, че на практика работния живот на защитните ръкавици с химическа устойчивост може да бъде значително по-къс от времето за проникване през ръкавицата, определено според EN 374, поради множеството въздействащи фактори (напр. температура). Ако се забелязва износване и скъсване на ръкавиците, те трябва да се подменят.

Защита на очите:

Защитни очила, които могат стегнато могат да прилепнат.  
Защитата за очи трябва да съответства на EN166

Защита на тялото:

Да се носи предпазна екипировка.  
Защитно облекло, което покрива ръцете и краката.  
Защитното облекло трябва да съответства на EN 14605 при изпръскване или на EN 13982 при запрашване

Съвети за лично предпазно оборудване:

Използвайте само предпазна екипировка, която е със СЕ-маркировка съгласно Директива на Съвета 89/686/ЕИО.  
Предоставената информация за оборудване за индивидуална защита е предназначена само за указание. Необходима е пълна оценка на риска преди използване на продукта, за да се определи подходящо индивидуално защитно оборудване спрямо конкретните условия. Индивидуалното защитно оборудване трябва да съответства на EN стандарт

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

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

|                                            |                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Агрегатно състояние                        | течност                                                                                                                                      |
| Форма на доставка                          | течност                                                                                                                                      |
| Цвят                                       | бял                                                                                                                                          |
| Мирис                                      | характерно                                                                                                                                   |
| Точка на топене                            | Не е приложимо, Продуктът е течност                                                                                                          |
| Точка на начало на кипене                  | > 100,0 °C (> 212 °F)                                                                                                                        |
| Запалимост                                 | В процес на определяне                                                                                                                       |
| граници на експлозивност                   | В процес на определяне                                                                                                                       |
| Точка на запалване                         | > 100 °C (> 212 °F)                                                                                                                          |
| Температура на самозапалване               | В процес на определяне                                                                                                                       |
| Температура на разпадане                   | Не е приложимо, Веществото/сместа не е<br>самоактивиращо се, няма органичен пероксид и не се<br>разлага при предвидените условия на употреба |
| pH<br>(20 °C (68 °F); Концентрация: 100 %) | 7 - 9 няма метод                                                                                                                             |
| Вискозитет (кинематичен)                   | > 20,5 mm2/s ; няма метод                                                                                                                    |

|                                                                |                                       |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| (40 °C (104 °F); )<br>Viscosity, dynamic<br>(; 40 °C (104 °F)) | 5.000 - 15.000 mPa.s няма метод       |
| Разтворимост (качествена)<br>(20 °C (68 °F); Разтвор: вода)    | податлив на смесване                  |
| коефициент на разпределение: n-<br>октанола/вода               | Не е приложимо<br>Смес                |
| Налягане на парите                                             | Не е налично                          |
| Относително тегло<br>(20 °C (68 °F))                           | 1,3 g/cm3 няма метод                  |
| Относителна на парите плътност:                                | Не е налично                          |
| Характеристики на частиците                                    | Не е приложимо<br>Продуктът е течност |

## 9.2. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Друга информация не е приложима за този продукт

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1. Реактивност

Никакви, ако се използва по предназначение.

### 10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен при спазване на указанията за съхранение.

### 10.3. Възможност за опасни реакции

виж раздел Реактивност

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

Никакви, ако се използва по предназначение.

### 10.5. Несъвместими материали

Никакви, ако се използва правилно.

### 10.6. Опасни продукти на разпадане

Не се разпада, ако се използва съгласно спецификацията.

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация****11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008****Остра орална токсичност:**

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

| Опасни вещества<br>CAS-No.                                                                                                                                                  | Вид<br>стойност | Стойност       | Видове | Метод                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|--------|-------------------------------------------------------------------|
| Нефтени дестилати,<br>обработени с водород,<br>леки,<br>парафинсъдържащи<br>64742-55-8                                                                                      | LD50            | > 5.000 mg/kg  | плъх   | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                          |
| Нефтени разтворители,<br>тежки, ароматни,<br>керосин-<br>неспецифициран<br>(комплексна<br>комбинация от<br>въглеводороди,<br>получени чрез<br>дестилация на а<br>64742-94-5 | LD50            | 3.492 mg/kg    | плъх   | без спецификация                                                  |
| Hydrocarbons, C10-C13,<br>n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics, aromatics (2-<br>25%)                                                                                          | LD50            | > 15.000 mg/kg | плъх   | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Sorbitan monooleate<br>20EO<br>9005-65-6                                                                                                                                    | LD50            | > 5.000 mg/kg  | плъх   | без спецификация                                                  |
| 1,2-бензизотиазол-<br>3(2H)-он<br>2634-33-5                                                                                                                                 | LD50            | 490 mg/kg      | плъх   | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| бронопол<br>52-51-7                                                                                                                                                         | LD50            | 193 mg/kg      | плъх   | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                          |
| 2-метилизотиазол-<br>3(2H)-он<br>2682-20-4                                                                                                                                  | LD50            | 120 mg/kg      | плъх   | EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity)                          |

**Остра дермална токсичност:**

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

| Опасни вещества<br>CAS-No.                                                                                                                                                  | Вид<br>стойност | Стойност      | Видове | Метод                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|--------|--------------------------------------------|
| Нефтени дестилати,<br>обработени с водород,<br>леки,<br>парафинсъдържащи<br>64742-55-8                                                                                      | LD50            | > 5.000 mg/kg | заек   | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Нефтени разтворители,<br>тежки, ароматни,<br>керосин-<br>неспецифициран<br>(комплексна<br>комбинация от<br>въглеродороди,<br>получени чрез<br>дестилация на а<br>64742-94-5 | LD50            | > 3.160 mg/kg | заек   | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Hydrocarbons, C10-C13,<br>n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics, aromatics (2-<br>25%)                                                                                          | LD50            | > 3.400 mg/kg | плъх   | без спецификация                           |
| 1,2-бензизотиазол-<br>3(2H)-он<br>2634-33-5                                                                                                                                 | LD50            | > 2.000 mg/kg | плъх   | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| бронопол<br>52-51-7                                                                                                                                                         | LD50            | 1.600 mg/kg   | плъх   | без спецификация                           |
| 2-метилизотиазол-<br>3(2H)-он<br>2682-20-4                                                                                                                                  | LD50            | 242 mg/kg     | плъх   | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Остра дихателна токсичност:**

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

| Опасни вещества<br>CAS-No.                                                                                                                                                  | Вид<br>стойност                        | Стойност     | Атмосфера на<br>изпитване | Продълж<br>ителност | Видове | Метод                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|---------------------------|---------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Нефтени дестилати,<br>обработени с водород,<br>леки,<br>парафинсъдържащи<br>64742-55-8                                                                                      | LC50                                   | > 5,53 mg/l  | прах/мъгла                | 4 h                 | плъх   | OECD Guideline 403 (Acute<br>Inhalation Toxicity)                             |
| Нефтени разтворители,<br>тежки, ароматни,<br>керосин-<br>неспецифициран<br>(комплексна<br>комбинация от<br>въглеводороди,<br>получени чрез<br>дестилация на а<br>64742-94-5 | LC50                                   | > 6,193 mg/l | пара                      | 4 h                 | плъх   | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 403 (Acute<br>Inhalation Toxicity) |
| Hydrocarbons, C10-C13,<br>n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics, aromatics (2-<br>25%)                                                                                          | LC50                                   | > 13,1 mg/l  | пара                      | 4 h                 | плъх   | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 403 (Acute<br>Inhalation Toxicity) |
| Sorbitan monooleate<br>20EO<br>9005-65-6                                                                                                                                    | LC50                                   | > 5,1 mg/l   | прах/мъгла                | 4 h                 | плъх   | OECD Guideline 403 (Acute<br>Inhalation Toxicity)                             |
| 1,2-бензизотиазол-<br>3(2H)-он<br>2634-33-5                                                                                                                                 | LC50                                   | 0,4 mg/l     | прах/мъгла                | 4 h                 | плъх   | OECD Guideline 403 (Acute<br>Inhalation Toxicity)                             |
| бронопол<br>52-51-7                                                                                                                                                         | LC50                                   | > 0,588 mg/l | прах/мъгла                | 4 h                 | плъх   | без спецификация                                                              |
| бронопол<br>52-51-7                                                                                                                                                         | LC100                                  | 1,14 mg/l    | прах/мъгла                | 4 h                 | плъх   | OECD Guideline 403 (Acute<br>Inhalation Toxicity)                             |
| бронопол<br>52-51-7                                                                                                                                                         | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 0,5881 mg/l  | прах/мъгла                | 4 h                 |        | Експертна оценка                                                              |
| 2-метилизотиазол-<br>3(2H)-он<br>2682-20-4                                                                                                                                  | LC50                                   | 0,11 mg/l    | прах/мъгла                | 4 h                 | плъх   | OECD Guideline 403 (Acute<br>Inhalation Toxicity)                             |

**Корозивност/дразнене на кожата:**

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

| Опасни вещества<br>CAS-No.                                                                                                                                                  | Резултат                | Продълж<br>ителност | Видове | Метод                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|--------|----------------------------------------------------------|
| Нефтени дестилати,<br>обработени с водород,<br>леки,<br>парафинсъдържащи<br>64742-55-8                                                                                      | не дразнещ              | 24 h                | заек   | без спецификация                                         |
| Нефтени разтворители,<br>тежки, ароматни,<br>керосин-<br>неспецифициран<br>(комплексна<br>комбинация от<br>въглеводороди,<br>получени чрез<br>дестилация на а<br>64742-94-5 | mildly<br>irritating    | 4 h                 | заек   | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Sorbitan monooleate<br>20EO<br>9005-65-6                                                                                                                                    | не дразнещ              | 24 h                | заек   | Тест на Draize                                           |
| 1,2-бензизотиазол-<br>3(2H)-он<br>2634-33-5                                                                                                                                 | умерено<br>дразнещо     | 4 h                 | заек   | EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation)                   |
| бронопол<br>52-51-7                                                                                                                                                         | предизвиква<br>дразнене | 4 h                 | заек   | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| 2-метилизотиазол-                                                                                                                                                           | корозивен               | 4 h                 | заек   | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

|                       |  |  |  |  |
|-----------------------|--|--|--|--|
| 3(2H)-он<br>2682-20-4 |  |  |  |  |
|-----------------------|--|--|--|--|

**Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:**

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

| Опасни вещества<br>CAS-No.                                                                                                                      | Резултат      | Продължителност | Видове | Метод                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Нефтени дестилати, обработени с водород, леки, парафинсъдържащи 64742-55-8                                                                      | не дразнещ    |                 | заек   | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Нефтени разтворители, тежки, ароматни, керосин-неспецифициран (комплексна комбинация от въглеводороди, получени чрез дестилация на а 64742-94-5 | не дразнещ    |                 | заек   | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Sorbitan monooleate 20EO 9005-65-6                                                                                                              | не дразнещ    |                 | заек   | Тест на Draize                                                                 |
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5                                                                                                            | корозивен     | 3 h             | заек   | EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation)                                            |
| бронопол 52-51-7                                                                                                                                | силно дразнещ |                 | заек   | Тест на Draize                                                                 |

**Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:**

Химичната смес е класифицирана въз основа на метода на граничните стойности, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

| Опасни вещества<br>CAS-No.                                                                                                                      | Резултат                    | Тип тест                                                                          | Видове        | Метод                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------|
| Нефтени дестилати, обработени с водород, леки, парафинсъдържащи 64742-55-8                                                                      | не причинява чувствителност | Тест на Buehler (оценка на кожния сенсибилизиращ потенциал на химичните вещества) | морско свинче | OECD Метод 406 (Кожна реакция)                                  |
| Нефтени разтворители, тежки, ароматни, керосин-неспецифициран (комплексна комбинация от въглеводороди, получени чрез дестилация на а 64742-94-5 | не причинява чувствителност | максимизация на теста при морско свинче                                           | морско свинче | OECD Метод 406 (Кожна реакция)                                  |
| Sorbitan monooleate 20EO 9005-65-6                                                                                                              | не причинява чувствителност | максимизация на теста при морско свинче                                           | морско свинче | без спецификация                                                |
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5                                                                                                            | Сенсибилизира щ продукт.    | максимизация на теста при морско свинче                                           | морско свинче | OECD Метод 406 (Кожна реакция)                                  |
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5                                                                                                            | Сенсибилизира щ продукт.    | Изследване на локалните лимфни възли на мишка (LLNA)                              | мишка         | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| бронопол 52-51-7                                                                                                                                | не причинява чувствителност | максимизация на теста при морско свинче                                           | морско свинче | OECD Метод 406 (Кожна реакция)                                  |
| 2-метилизотиазол-3(2H)-он 2682-20-4                                                                                                             | Сенсибилизира щ продукт.    | Тест на Buehler (оценка на кожния сенсибилизиращ потенциал на химичните вещества) | морско свинче | OECD Метод 406 (Кожна реакция)                                  |

**Мутагенност на зародишните клетки:**

Химичната смес е класифицирана въз основа на метода на граничните стойности, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

| Опасни вещества<br>CAS-No.                  | Резултат                                       | Тип изследване /<br>Път на<br>администриране                                  | Метаболитно<br>активиране/<br>Време на<br>експозиция | Видове | Метод                                                                                                 |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sorbitan monooleate<br>20EO<br>9005-65-6    | негативно                                      | Тестване на<br>обратната<br>бактериална<br>мутация<br>(например Амес<br>тест) | с и без                                              |        | AMES-тест (тест за<br>мутагенност)                                                                    |
| 1,2-бензизотиазол-<br>3(2H)-он<br>2634-33-5 | негативно                                      | Тестване на<br>обратната<br>бактериална<br>мутация<br>(например Амес<br>тест) | с и без                                              |        | OECD Метод 471 (Тестване<br>на обратна бактериална<br>мутация)                                        |
| 1,2-бензизотиазол-<br>3(2H)-он<br>2634-33-5 | негативно                                      | тест клетъчни<br>генни мутации<br>при бозайници                               | с и без                                              |        | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                                 |
| 1,2-бензизотиазол-<br>3(2H)-он<br>2634-33-5 | positive<br>without<br>metabolic<br>activation | ин витро тест<br>хромозомна<br>аберация при<br>бозайници                      | с и без                                              |        | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test)                              |
| бронопол<br>52-51-7                         | негативно                                      | Тестване на<br>обратната<br>бактериална<br>мутация<br>(например Амес<br>тест) | с и без                                              |        | без спецификация                                                                                      |
| бронопол<br>52-51-7                         | позитивен                                      | ин витро тест<br>хромозомна<br>аберация при<br>бозайници                      | с и без                                              |        | без спецификация                                                                                      |
| бронопол<br>52-51-7                         | негативно                                      | тест клетъчни<br>генни мутации<br>при бозайници                               | с и без                                              |        | без спецификация                                                                                      |
| 2-метилизотиазол-<br>3(2H)-он<br>2682-20-4  | негативно                                      | Тестване на<br>обратната<br>бактериална<br>мутация<br>(например Амес<br>тест) | с и без                                              |        | OECD Метод 471 (Тестване<br>на обратна бактериална<br>мутация)                                        |
| 2-метилизотиазол-<br>3(2H)-он<br>2682-20-4  | негативно                                      | ин витро тест<br>хромозомна<br>аберация при<br>бозайници                      | с и без                                              |        | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test)                              |
| 2-метилизотиазол-<br>3(2H)-он<br>2682-20-4  | негативно                                      | тест клетъчни<br>генни мутации<br>при бозайници                               | с и без                                              |        | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                                 |
| Sorbitan monooleate<br>20EO<br>9005-65-6    | негативно                                      | орално: през<br>тръбичка                                                      |                                                      | мишка  | без спецификация                                                                                      |
| 1,2-бензизотиазол-<br>3(2H)-он<br>2634-33-5 | негативно                                      | орално: през<br>тръбичка                                                      |                                                      | мишка  | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test)                                    |
| 1,2-бензизотиазол-<br>3(2H)-он<br>2634-33-5 | негативно                                      | орално: без<br>спецификация                                                   |                                                      | плъх   | OECD Guideline 486<br>(Unscheduled DNA Synthesis<br>(UDS) Test with Mammalian<br>Liver Cells in vivo) |
| бронопол<br>52-51-7                         | негативно                                      | орално: през<br>тръбичка                                                      |                                                      | мишка  | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test)                                    |
| бронопол<br>52-51-7                         | негативно                                      | орално: през<br>тръбичка                                                      |                                                      | плъх   | OECD Guideline 486<br>(Unscheduled DNA Synthesis<br>(UDS) Test with Mammalian<br>Liver Cells in vivo) |
| 2-метилизотиазол-<br>3(2H)-он<br>2682-20-4  | негативно                                      | орално: през<br>тръбичка                                                      |                                                      | мишка  | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test)                                    |
| 2-метилизотиазол-                           | негативно                                      | орално: през                                                                  |                                                      | плъх   | OECD Guideline 486                                                                                    |

|                       |  |          |  |  |                                                                           |
|-----------------------|--|----------|--|--|---------------------------------------------------------------------------|
| 3(2H)-он<br>2682-20-4 |  | тръбичка |  |  | (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo) |
|-----------------------|--|----------|--|--|---------------------------------------------------------------------------|

**канцерогенност**

Няма данни

**Репродуктивна токсичност:**

Химичната смес е класифицирана въз основа на метода на граничните стойности, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

| Опасни вещества<br>CAS-No.               | Резултат / Стойност                                                 | Тип тест                               | Начин на употреба     | Видове | Метод                                                           |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------|--------|-----------------------------------------------------------------|
| Sorbitan monooleate<br>20EO<br>9005-65-6 | NOAEL P 6.666 mg/kg<br>NOAEL F1 6.666 mg/kg<br>NOAEL F2 6.666 mg/kg | изследване на три поколения            | орално: храна         | плъх   | без спецификация                                                |
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он<br>2634-33-5  | NOAEL P 112 mg/kg<br>NOAEL F1 56,6 mg/kg<br>NOAEL F2 56,6 mg/kg     | Two generation study                   | орално: храна         | плъх   | EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)         |
| бронопол<br>52-51-7                      | NOAEL P > 40 mg/kg<br>NOAEL F1 > 40 mg/kg                           | Изследване в рамките на едно поколение | орално: през тръбичка | плъх   | без спецификация                                                |
| 2-метилизотиазол-3(2H)-он<br>2682-20-4   | NOAEL P 200 ppm<br>NOAEL F1 200 ppm<br>NOAEL F2 200 ppm             | Two generation study                   | орално: питейна вода  | плъх   | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |

**СТОО(специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция:**

Няма данни

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция:**

Химичната смес е класифицирана въз основа на метода на граничните стойности, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

| Опасни вещества<br>CAS-No.               | Резултат / Стойност | Начин на употреба     | Време на излагане/<br>Честота на обработка | Видове | Метод                                                                                                 |
|------------------------------------------|---------------------|-----------------------|--------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sorbitan monooleate<br>20EO<br>9005-65-6 | NOAEL > 3.700 mg/kg | орално: храна         | 28 d daily                                 | плъх   | без спецификация                                                                                      |
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он<br>2634-33-5  | NOAEL 150 mg/kg     | орално: през тръбичка | 28 days daily                              | плъх   | OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)                                    |
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он<br>2634-33-5  | NOAEL 69 mg/kg      | орално: храна         | 90 days daily                              | плъх   | EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)                                                                   |
| бронопол<br>52-51-7                      | NOAEL 7 mg/kg       | орално: питейна вода  | 104 w daily                                | плъх   | без спецификация                                                                                      |
| 2-метилизотиазол-3(2H)-он<br>2682-20-4   | NOAEL 60 mg/kg      | орално: през тръбичка | 90 d daily                                 | плъх   | OECD Метод 408 (Тест при многократно орално излагане на токсичност на гризач в продължение на 90 дни) |

**опасност при вдишване:**

Химичната смес е класифицирана въз основа на данни за вискозитета.

| Опасни вещества<br>CAS-No.                                                             | Вискозитет<br>(кинематичен)<br>Стойност | Температура | Метод               | Забележки |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------|---------------------|-----------|
| Нефтени дестилати,<br>обработени с водород,<br>леки,<br>парафинсъдържащи<br>64742-55-8 | 10,3 mm <sup>2</sup> /s                 | 40 °C       | DIN EN ISO 3104     |           |
| Hydrocarbons, C10-C13,<br>n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics, aromatics (2-<br>25%)     | 1,74 mm <sup>2</sup> /s                 | 20 °C       | ASTM Standard D7042 |           |

**11.2 Информация за други опасности**

Не се прилага

**РАЗДЕЛ 12: Екологична информация****Обща екологична информация:**

Не изливajte в канализацията, почвата и други водни басейни.

**12.1. Токсичност****Токсичност (Риби)**

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

| Опасни вещества<br>CAS-No.                                                                                                                                         | Вид<br>стойност | Стойност       | Продължител<br>ност | Видове              | Метод                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------|
| Нефтени дестилати,<br>обработени с водород, леки,<br>парафинсъдържащи<br>64742-55-8                                                                                | NOEC            | > 5.000 mg/l   | 7 d                 | Pimephales promelas | без спецификация                                          |
| Нефтени дестилати,<br>обработени с водород, леки,<br>парафинсъдържащи<br>64742-55-8                                                                                | LC50            | > 5.000 mg/l   | 96 h                | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test)         |
| Нефтени разтворители,<br>тежки, ароматни, керосин-<br>неспецифициран<br>(комплексна комбинация от<br>въглеводороди, получени<br>чрез дестилация на а<br>64742-94-5 | LL50            | > 2 - 5 mg/l   | 96 h                | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test)         |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-<br>alkanes, isoalkanes, cyclics,<br>aromatics (2-25%)                                                                                    | LL50            | > 10 - 30 mg/l | 96 h                | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test)         |
| Sorbitan monooleate 20EO<br>9005-65-6                                                                                                                              | LC50            | 471 mg/l       | 96 h                | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test)         |
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он<br>2634-33-5                                                                                                                            | LC50            | 2,15 mg/l      | 96 h                | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test)         |
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он<br>2634-33-5                                                                                                                            | NOEC            | 0,21 mg/l      | 30 d                | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 215 (Fish,<br>Juvenile Growth Test)        |
| бронопол<br>52-51-7                                                                                                                                                | LC50            | 41 mg/l        | 96 h                | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test)         |
| бронопол<br>52-51-7                                                                                                                                                | NOEC            | 21,5 mg/l      | 49 d                | Oncorhynchus mykiss | OECD 210 (тест върху<br>риба за токсичността в<br>ранен ) |
| 2-метилизотиазол-3(2H)-он<br>2682-20-4                                                                                                                             | LC50            | 4,77 mg/l      | 96 h                | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test)         |

**Токсичност (Дафния)**

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

| Опасни вещества<br>CAS-No.                                                                                                                                         | Вид<br>стойност | Стойност       | Продължител<br>ност | Видове                      | Метод                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Нефтени дестилати,<br>обработени с водород, леки,<br>парафинсъдържащи<br>64742-55-8                                                                                | EL50            | > 10.000 mg/l  | 48 h                | Daphnia magna               | OECD Метод 202 (.<br>Акутен тест за<br>неподвижност при<br>Дафния ) |
| Нефтени разтворители,<br>тежки, ароматни, керосин-<br>неспецифициран<br>(комплексна комбинация от<br>въглеводороди, получени<br>чрез дестилация на а<br>64742-94-5 | EL50            | > 3 - 10 mg/l  | 48 h                | Daphnia magna               | OECD Метод 202 (.<br>Акутен тест за<br>неподвижност при<br>Дафния ) |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-<br>alkanes, isoalkanes, cyclics,<br>aromatics (2-25%)                                                                                    | EL50            | > 10 - 22 mg/l | 48 h                | Водни бълхи (Daphnia magna) | OECD Метод 202 (.<br>Акутен тест за<br>неподвижност при<br>Дафния ) |
| Sorbitan monooleate 20EO<br>9005-65-6                                                                                                                              | EC50            | > 1.000 mg/l   | 48 h                | Daphnia magna               | без спецификация                                                    |
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он<br>2634-33-5                                                                                                                            | EC50            | 2,9 mg/l       | 48 h                | Daphnia magna               | OECD Метод 202 (.<br>Акутен тест за<br>неподвижност при             |

|                                        |      |           |      |               |                                                                                 |
|----------------------------------------|------|-----------|------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| бронопол<br>52-51-7                    | EC50 | 1,4 mg/l  | 48 h | Daphnia magna | Дафния )<br>OECD Метод 202 (.<br>Акутен тест за<br>неподвижност при<br>Дафния ) |
| 2-метилизотиазол-3(2H)-он<br>2682-20-4 | EC50 | 0,93 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Метод 202 (.<br>Акутен тест за<br>неподвижност при<br>Дафния )             |

**хронично токсичен за водни безгръбначни организми**

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

| Опасни вещества<br>CAS-No.                                                          | Вид<br>стойност | Стойност   | Продължител<br>ност | Видове        | Метод                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|---------------------|---------------|------------------------------------------------|
| Нефтени дестилати,<br>обработени с водород, леки,<br>парафинсъдържащи<br>64742-55-8 | NOELR           | 10 mg/l    | 21 d                | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test) |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-<br>alkanes, isoalkanes, cyclics,<br>aromatics (2-25%)     | NOEC            | 0,372 mg/l | 21 d                | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test) |
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он<br>2634-33-5                                             | NOEC            | 1,2 mg/l   | 21 d                | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test) |
| бронопол<br>52-51-7                                                                 | NOEC            | 0,27 mg/l  | 21 d                | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test) |
| 2-метилизотиазол-3(2H)-он<br>2682-20-4                                              | NOEC            | 0,04 mg/l  | 21 d                | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test) |

**Токсичност(Алгея)**

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

| Опасни вещества<br>CAS-No.                                                                                                                                         | Вид<br>стойност | Стойност        | Продължител<br>ност | Видове                                                                      | Метод                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Нефтени дестилати,<br>обработени с водород, леки,<br>парафинсъдържащи<br>64742-55-8                                                                                | NOELR           | 100 mg/l        | 72 h                | Pseudokirchneriella subcapitata                                             | OECD Метод 201 (Алгея,<br>Тест за инхибиране на<br>растежа) |
| Нефтени разтворители,<br>тежки, ароматни, керосин-<br>неспецифициран<br>(комплексна комбинация от<br>въглеводороди, получени<br>чрез дестилация на а<br>64742-94-5 | EL50            | > 1 - 3 mg/l    | 72 h                | Raphidocelis subcapitata (new<br>name: Pseudokirchneriella<br>subcapitata)  | OECD Метод 201 (Алгея,<br>Тест за инхибиране на<br>растежа) |
| Нефтени разтворители,<br>тежки, ароматни, керосин-<br>неспецифициран<br>(комплексна комбинация от<br>въглеводороди, получени<br>чрез дестилация на а<br>64742-94-5 | NOELR           | 1 mg/l          | 72 h                | Raphidocelis subcapitata (new<br>name: Pseudokirchneriella<br>subcapitata)  | OECD Метод 201 (Алгея,<br>Тест за инхибиране на<br>растежа) |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-<br>alkanes, isoalkanes, cyclics,<br>aromatics (2-25%)                                                                                    | EL50            | 4,1 mg/l        | 72 h                | Pseudokirchneriella subcapitata                                             | OECD Метод 201 (Алгея,<br>Тест за инхибиране на<br>растежа) |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-<br>alkanes, isoalkanes, cyclics,<br>aromatics (2-25%)                                                                                    | NOELR           | 0,76 mg/l       | 72 h                | Pseudokirchneriella subcapitata                                             | OECD Метод 201 (Алгея,<br>Тест за инхибиране на<br>растежа) |
| Sorbitan monooleate 20EO<br>9005-65-6                                                                                                                              | EC50            | > 10 - 100 mg/l |                     | Skeletonema costatum                                                        | без спецификация                                            |
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он<br>2634-33-5                                                                                                                            | EC50            | 0,1087 mg/l     | 24 h                | Pseudokirchneriella subcapitata                                             | OECD Метод 201 (Алгея,<br>Тест за инхибиране на<br>растежа) |
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он<br>2634-33-5                                                                                                                            | EC10            | 0,0264 mg/l     | 24 h                | Pseudokirchneriella subcapitata                                             | OECD Метод 201 (Алгея,<br>Тест за инхибиране на<br>растежа) |
| бронопол<br>52-51-7                                                                                                                                                | EC50            | 0,37 mg/l       | 72 h                | Pseudokirchneriella subcapitata                                             | OECD Метод 201 (Алгея,<br>Тест за инхибиране на<br>растежа) |
| бронопол<br>52-51-7                                                                                                                                                | NOEC            | 0,1 mg/l        | 72 h                | Pseudokirchneriella subcapitata                                             | OECD Метод 201 (Алгея,<br>Тест за инхибиране на<br>растежа) |
| 2-метилизотиазол-3(2H)-он<br>2682-20-4                                                                                                                             | NOEC            | 0,03 mg/l       | 72 h                | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella<br>subcapitata) | OECD Метод 201 (Алгея,<br>Тест за инхибиране на<br>растежа) |
| 2-метилизотиазол-3(2H)-он<br>2682-20-4                                                                                                                             | EC50            | 0,22 mg/l       | 72 h                | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella<br>subcapitata) | OECD Метод 201 (Алгея,<br>Тест за инхибиране на<br>растежа) |

#### Токсично за микроорганизмите

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

| Опасни вещества<br>CAS-No.              | Вид<br>стойност | Стойност   | Продължител<br>ност | Видове                                                 | Метод                                                                    |
|-----------------------------------------|-----------------|------------|---------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Sorbitan monooleate 20EO<br>9005-65-6   | EC0             | > 100 mg/l |                     | Pseudomonas putida                                     | OECD Guideline 209<br>(Activated Sludge,<br>Respiration Inhibition Test) |
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он<br>2634-33-5 | EC50            | 23 mg/l    | 3 h                 | activated sludge of a<br>predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209<br>(Activated Sludge,<br>Respiration Inhibition Test) |
| бронопол<br>52-51-7                     | EC50            | 43 mg/l    | 3 h                 | activated sludge                                       | OECD Guideline 209<br>(Activated Sludge,<br>Respiration Inhibition Test) |
| 2-метилизотиазол-3(2H)-он<br>2682-20-4  | EC50            | 41 mg/l    | 3 h                 | activated sludge                                       | OECD Guideline 209<br>(Activated Sludge,<br>Respiration Inhibition Test) |

#### 12.2. Устойчивост и разградимост

| Опасни вещества<br>CAS-No.                                                                                                                                         | Резултат                                | Тип тест | Разградимос<br>т | Продължит<br>елност | Метод                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------|------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Нефтени дестилати,<br>обработени с водород, леки,<br>парафинсъдържащи<br>64742-55-8                                                                                | Не е лесно<br>биоразградим.             | аеробен  | 31 %             | 28 d                | OECD Guideline 301 F (Ready<br>Biodegradability: Manometric<br>Respirometry Test)                   |
| Нефтени разтворители,<br>тежки, ароматни, керосин-<br>неспецифициран<br>(комплексна комбинация от<br>въглеводороди, получени<br>чрез дестилация на а<br>64742-94-5 | Не е лесно<br>биоразградим.             | аеробен  | 49,56 %          | 28 d                | OECD Guideline 301 F (Ready<br>Biodegradability: Manometric<br>Respirometry Test)                   |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-<br>alkanes, isoalkanes, cyclics,<br>aromatics (2-25%)                                                                                    | Лесно се разгражда по<br>биологичен път | аеробен  | 74,7 %           | 28 d                | OECD Guideline 301 F (Ready<br>Biodegradability: Manometric<br>Respirometry Test)                   |
| Sorbitan monooleate 20EO<br>9005-65-6                                                                                                                              | not inherently<br>biodegradable         | аеробен  | 50 %             |                     | OECD Guideline 302 B (Inherent<br>biodegradability: Zahn-<br>Wellens/EMPA Test)                     |
| Sorbitan monooleate 20EO<br>9005-65-6                                                                                                                              | Не е лесно<br>биоразградим.             | аеробен  | 52 %             |                     | OECD Guideline 301 C (Ready<br>Biodegradability: Modified MITI<br>Test (I))                         |
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он<br>2634-33-5                                                                                                                            | Не е лесно<br>биоразградим.             | аеробен  | 42,1 %           | 28 d                | OECD Guideline 301 B (Ready<br>Biodegradability: CO2 Evolution<br>Test)                             |
| бронопол<br>52-51-7                                                                                                                                                | Лесно се разгражда по<br>биологичен път | аеробен  | > 70 - 80 %      | 28 d                | OECD Guideline 301 B (Ready<br>Biodegradability: CO2 Evolution<br>Test)                             |
| бронопол<br>52-51-7                                                                                                                                                | not inherently<br>biodegradable         | аеробен  | 50 %             | 45 d                | OECD Guideline 302 B (Inherent<br>biodegradability: Zahn-<br>Wellens/EMPA Test)                     |
| 2-метилизотиазол-3(2H)-он<br>2682-20-4                                                                                                                             | присъщо биоразградим                    | аеробен  | 97 %             | 48 h                | OECD Guideline 302 B (Inherent<br>biodegradability: Zahn-<br>Wellens/EMPA Test)                     |
| 2-метилизотиазол-3(2H)-он<br>2682-20-4                                                                                                                             | Лесно се разгражда по<br>биологичен път | аеробен  | > 70 %           | 28 d                | OECD Guideline 309 (Aerobic<br>Mineralisation in Surface<br>WaterSimulation Biodegradation<br>Test) |

**12.3. Биоакмулираща способност**

| Опасни вещества<br>CAS-No.              | Коефициент на<br>биоцентрация (BCF) | Продължителност | Температура | Видове              | Метод                     |
|-----------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-------------|---------------------|---------------------------|
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он<br>2634-33-5 | 6,62                                | 56 d            |             | без<br>спецификация | други ръководни принципи: |

**12.4. Преносимост в почвата**

| Опасни вещества<br>CAS-No.              | LogPow | Температура | Метод                                                                                        |
|-----------------------------------------|--------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он<br>2634-33-5 | 0,7    | 20 °C       | EU Method A.8 (Partition Coefficient)                                                        |
| бронопол<br>52-51-7                     | 0,22   | 24 °C       | EU Method A.8 (Partition Coefficient)                                                        |
| 2-метилизотиазол-3(2H)-он<br>2682-20-4  | -0,5   |             | OECD Метод 107 (Коефициент на разделение (n-octanol / вода),<br>Метод разклаждане на колба ) |

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

| Опасни вещества<br>CAS-No.                                                                                                                         | PBT / vPvB                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Нефтени дестилати, обработени с водород, леки, парафинсъдържащи<br>64742-55-8                                                                      | Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии. |
| Нефтени разтворители, тежки, ароматни, керосин-неспецифициран (комплексна комбинация от въглеводороди, получени чрез дестилация на а<br>64742-94-5 | Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии. |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)                                                                           | Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии. |
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он<br>2634-33-5                                                                                                            | Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии. |
| бронопол<br>52-51-7                                                                                                                                | Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии. |
| 2-метилизотиазол-3(2H)-он<br>2682-20-4                                                                                                             | Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии. |

**12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Не се прилага

**12.7. Други неблагоприятни ефекти**

Няма данни

**РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците****13.1. Методи за третиране на отпадъци**

Отстраняване на продукта:

След консултиране с отговорните местни власти, трябва да е предмет на специално третиране.

Идентификационен код на отпадъците  
080111

Идентификационен код на отпадъците

Валидните номера на европейския код за отпадъка (ЕЕС) са свързани с източника. Следователно, производителят не може да определи номерата на европейския код за отпадъка (ЕЕС) за продукти, които се използват в различни сектори. Посочените номера на европейския код за отпадъка (ЕЕС) са само като препоръка към потребителите.

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**

- 14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер**  
Безопасен, съгласно RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН**  
Безопасен, съгласно RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране**  
Безопасен, съгласно RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Опаковъчна група**  
Безопасен, съгласно RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Опасности за околната среда**  
Безопасен, съгласно RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите**  
Безопасен, съгласно RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация**  
Не се прилага

**РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба****15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**

Вещества, които нарушават озоновия слой (ВНОС) (Регламент (ЕО) No. 1005/2009) Не е приложимо

Предварително обосновано съгласие („PIC процедурата“) (Регламент (ЕС) № 649/2012): Не е приложимо

Устойчиви органични замърсители (УОЗ) (Регламент (ЕС) 2019/1021) Не е приложимо

Съдържание на летливи органични съединения (EU) 9,9 %

**Летливи органични съединения при бои и лакове (ЕС):**

Нормативна база: Директива 2004/42/ЕО  
Продуктова (под)категория: Б (д) Специални финишни покрития.  
Фаза I (от 01.01.2007): 840 g/l  
макс. летливи органични съединения: 175,5 g/l

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

Оценка на безопасността на химичното вещество не е била извършена.

**Национални разпоредби/информация (България):**

Забележки

ЗАКОНА за защита от вредното въздействие на химичните вещества и препарати и НАРЕДБАТА за реда и начина на класифициране, опаковане и етиктиране на химични вещества и препарати.  
Препаратът се класифицира като опасен, съгласно ЗЗВВХВП и Наредбата за реда и начина за класифициране, опаковане и етиктиране на химични вещества и препарати.

**РАЗДЕЛ 16: Друга информация**

Маркирането на продукта е показано в раздел 2. Пълният текст на всички съкращения с кодове в този лист за безопасност е както следва:

H225 Силно запалими течност и пари.  
H301 Токсичен при поглъщане.  
H302 Вреден при поглъщане.  
H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.  
H311 Токсичен при контакт с кожата.  
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.  
H330 Смъртоносен при вдишване.  
H331 Токсичен при вдишване.  
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.  
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.  
H372 Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.  
H400 Силно токсичен за водните организми.  
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.  
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.  
H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

|             |                                                                                                                        |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ED:         | Вещество, идентифицирано като притежаващо разрушаващи ендокринната система свойства                                    |
| EU OEL:     | вещество с норма за експозиция на работното място в рамките на Съюза                                                   |
| EU EXPLD 1: | Вещество изброено в приложение I на Регламент (ЕС) No. 2019/1148                                                       |
| EU EXPLD 2  | Вещество изброено в приложение II на Регламент (ЕС) No. 2019/1148                                                      |
| SVHC:       | пораждащо сериозно безпокойство вещество (списъка на кандидат-веществата на Регламента REACH)                          |
| PBT:        | Вещество, отговарящо на критериите за устойчивост, биоакумулация и токсичност                                          |
| PBT/vPvB:   | Веществото отговаря на критериите за устойчивост, биоакумулиране и токсичност и много устойчиво и много биоакумулиращо |
| vPvB:       | Веществото отговаря на критериите за много устойчиви и много биоакумулиращи                                            |

**Допълнителна информация:**

Този информационен лист за безопасност е изготвен за продажби от Хенкел на страни, които купуват от Хенкел, се основава на Регламент (ЕО) № 1907/2006 и предоставя информация само в съответствие с приложимите разпоредби на Европейския съюз. В това отношение не се дава никакво изявление, гаранция или представителство за спазването на законови или подзаконови нормативни актове на друга юрисдикция или територия, различни от Европейския съюз. При износ в територии, различни от Европейския съюз, моля, консултирайте се със съответния информационен лист за безопасност на съответната територия, за да се уверите, че отговаряте или сте свързани с отдела за безопасност на продуктите и регулаторни въпроси на Хенкел (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) износ за други територии, различни от Европейския съюз.

Тази информация се основава на настоящето ни ниво на познания и се отнася за продукта по отношение на състоянието в което се доставя. Предназначена е за описание на нашите продукти от гледна точка на изискванията за безопасност. Няма за цел да гарантира каквито и да било особени свойства .

Уважаеми клиенти, Хенкел се ангажира да създаде устойчиво бъдеще чрез насърчаване на възможностите по цялата верига за създаване на стойност. Ако желаете да допринесете, като преминете от хартия към електронна версия на SDS, моля свържете се с местния представител за обслужване на клиенти. Препоръчваме да използвате неличен имейл адрес (напр. SDS@your\_company.com).

**Направените промени в този лист за безопасност са маркирани с вертикални линии в лявото поле на текста в този документ. Съответният текст е представен в различен цвят в затъмнени полета.**