



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

Страница 1 от 22

Илб : 493980  
V009.1

TEROSON SB 3140 WH AE

Ревизии: 01.12.2022

дата на печат: 25.07.2023

Замменя версията от: 04.05.2022

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

**1.1. Идентификатори на продукта**

TEROSON SB 3140 WH AE

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

Употреба по предназначение:

Подпочвена защита

**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

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

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)

**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):**

|                                                                                           |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Запалим аерозол                                                                           | Категория 1 |
| H222 Изключително запалим аерозол.                                                        |             |
| H229 Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.                                  |             |
| Дразнене на кожата                                                                        | Категория 2 |
| H315 Предизвиква дразнене на кожата.                                                      |             |
| дразнене на очите                                                                         | Категория 2 |
| H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.                                              |             |
| Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция                        | Категория 3 |
| H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.                                   |             |
| 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**

ксилен - смес от изомери

**сигнална дума:**

опасно

**Предупреждение за опасност:**

H222 Изключително запалим аерозол.  
H229 Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.  
H315 Предизвиква дразнене на кожата.  
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.  
H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.  
H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

**Допълнителна информация**

Съдържа: Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine; кобалт2+ 2-етил хексаноат Може да предизвика алергична реакция.

**Препоръка за безопасност: предотвратяване**

P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.  
P211 Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване.  
P251 Да не се пробива и изгаря дори след употреба.  
P260 Не дишайте спрей.  
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.  
P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазни очила.

**Препоръка за безопасност: съхранение**

P410+P412 Пази от пряка слънчева светлина. Не излагай на температура, по-висока от 50°C/ 122°F.

**2.3. Други опасности**

Съдържащите се в продукта разтворители се изпаряват по време на обработка и техните изпарения могат да образуват избухливи/силно запалими смеси въздушно/парни смеси.

Парите на разтворителя са по-тежки от въздуха и могат да съберат високи концентрации на нивото на пода. Аерозолният контейнер е под налягане. Да не се излага на високи температури.

**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. Смес**

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

| Опасни компоненти<br>CAS-№.<br>EC Номер<br>REACH рег. №                                                | Концентрация | Класифициране                                                                                                                                                                                                             | Специфични граници на концентрация, М-фактори и оценки на остра токсичност | Допълнителна информация |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| диметиллов етер<br>115-10-6<br>204-065-8<br>01-2119472128-37                                           | 20- 40 %     | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas Liquef. Gas, H280                                                                                                                                                                        |                                                                            | EU OEL                  |
| ксилен - смес от изомери<br>1330-20-7<br>215-535-7<br>01-2119488216-32                                 | 10- 20 %     | Asp. Tox. 1, H304<br>Acute Tox. 4, Инхалационен, H332<br>Acute Tox. 4, Дермален, H312<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 3, H412 |                                                                            | EU OEL                  |
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics<br>64742-48-9<br>01-2119463258-33 | 5- < 10 %    | Asp. Tox. 1, H304<br>Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                                                                                                                                                                |                                                                            |                         |
| етилбензен<br>100-41-4<br>202-849-4<br>01-2119489370-35                                                | 1- < 5 %     | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, Инхалационен, H332<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336                                     |                                                                            | EU OEL                  |
| Nonane<br>111-84-2<br>203-913-4                                                                        | 0,1- < 1 %   | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                     | M acute = 1<br>M chronic = 1                                               |                         |
| Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine<br>68647-95-0                | 0,1- < 1 %   | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                         | M acute = 1<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, достъп до кислород, топлина: 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:

ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.

При поглъщане:

няма връзка

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

Кожата: зачервяване, възпаление

След повтарящ се контакт с кожата, не може да се изключи алергична реакция.

Очи: раздразнение, конюнктивит

Дихателна система: раздразнение, кашлица, недостиг на въздух, стягане в гърдите.

### 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:

въглероден диоксид, пена, гасяща прах

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

водна дюза

### 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.

Да се избягва контакт с кожата и очите.

Лицата без защитна екипировка да се отстранят.

При разлят материал има опасност от подхлъзване.

### 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**

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

**6.4. Познаване на други раздели**

Виж информацията в глава 8

**РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение****7.1. Предпазни мерки за безопасна работа**

Да се избягва открит огън и възпламеними източници.

Заземяване/еквипотенциална връзка на съда и приемателното устройство.

Използвайте устойчиви на експлозия електрически уреди.

Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри.

Вземете предпазни мерки срещу освобождаване на статично електричество.

Мерки за лична хигиена:

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

Преди и след приключване на работата ръцете да се измиват.

Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

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

Да се осигури добра вентилация/екстракция.

Да се осигури достатъчна вентилация.

Препоръчителна температура на съхранение 5 - 25 °C

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

Подпочвена защита

**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 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------|
| диметилов етер<br>115-10-6<br>[Диметилетер]                                                                                                                             | 1.000 | 1.920             | Претеглена по Време<br>Средна Стойност<br>(ПВСС)          |                                                  | BG OEL               |
| диметилов етер<br>115-10-6<br>[ДИМЕТИЛОВ ЕТЕР]                                                                                                                          | 1.000 | 1.920             | Претеглена по Време<br>Средна Стойност<br>(ПВСС)          | Показателен                                      | ECTLV                |
| ксилен - смес от изомери<br>1330-20-7<br>[Ксилен (смес от изомери), чист]                                                                                               | 50    | 221               | Претеглена по Време<br>Средна Стойност<br>(ПВСС)          |                                                  | BG OEL               |
| ксилен - смес от изомери<br>1330-20-7<br>[Ксилен (смес от изомери), чист]                                                                                               |       |                   | Кожно назначение:                                         | Може да бъде поет през кожата                    | BG OEL               |
| ксилен - смес от изомери<br>1330-20-7<br>[КСИЛОЛ, СМЕСЕНИ ИЗОМЕРИ, ЧИСТИ]                                                                                               | 50    | 221               | Претеглена по Време<br>Средна Стойност<br>(ПВСС)          | Показателен                                      | ECTLV                |
| ксилен - смес от изомери<br>1330-20-7<br>[КСИЛОЛ, СМЕСЕНИ ИЗОМЕРИ, ЧИСТИ]                                                                                               | 100   | 442               | Краткосрочна Гранична<br>Стойност на Експозиция<br>(КГЕ): | Показателен                                      | ECTLV                |
| ксилен - смес от изомери<br>1330-20-7<br>[Ксилен (смес от изомери), чист]                                                                                               | 100   | 442               | Краткосрочна Гранична<br>Стойност на Експозиция<br>(КГЕ): | 15 минути                                        | BG OEL               |
| Calcium carbonate<br>471-34-1<br>[Варовик, съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция влакнести частици (респирабилни), Инхалабилна] |       | 10                | Претеглена по Време<br>Средна Стойност<br>(ПВСС)          |                                                  | BG OEL               |
| Calcium carbonate<br>471-34-1<br>[Калциев карбонат]                                                                                                                     |       | 10                | Претеглена по Време<br>Средна Стойност<br>(ПВСС)          |                                                  | BG OEL               |
| Calcium carbonate<br>471-34-1<br>[Варовик, съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция влакнести частици (респирабилни), Влакна - re] |       |                   | Претеглена по Време<br>Средна Стойност<br>(ПВСС)          |                                                  | BG OEL               |
| варовик<br>1317-65-3<br>[Варовик, съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция влакнести частици (респирабилни), Инхалабилна]          |       | 10                | Претеглена по Време<br>Средна Стойност<br>(ПВСС)          |                                                  | BG OEL               |
| варовик<br>1317-65-3<br>[Калциев карбонат]                                                                                                                              |       | 10                | Претеглена по Време<br>Средна Стойност<br>(ПВСС)          |                                                  | BG OEL               |
| варовик<br>1317-65-3<br>[Варовик, съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция влакнести частици (респирабилни), Влакна - re]          |       |                   | Претеглена по Време<br>Средна Стойност<br>(ПВСС)          |                                                  | BG OEL               |
| етилбензен<br>100-41-4<br>[Етилбензен]                                                                                                                                  |       | 435               | Претеглена по Време<br>Средна Стойност<br>(ПВСС)          |                                                  | BG OEL               |
| етилбензен<br>100-41-4<br>[Етилбензен]                                                                                                                                  |       |                   | Кожно назначение:                                         | Може да бъде поет през кожата                    | BG OEL               |
| етилбензен<br>100-41-4<br>[ЕТИЛБЕНЗОЛ]                                                                                                                                  | 100   | 442               | Претеглена по Време<br>Средна Стойност<br>(ПВСС)          | Показателен                                      | ECTLV                |

|                                                                                                                                                                                          |     |     |                                                           |             |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----------------------------------------------------------|-------------|--------|
| етилбензен<br>100-41-4<br>[ЕТИЛБЕНЗОЛ]                                                                                                                                                   | 200 | 884 | Краткосрочна Гранична<br>Стойност на Експозиция<br>(КГЕ): | Показателен | ECTLV  |
| етилбензен<br>100-41-4<br>[Етилбензен]                                                                                                                                                   |     | 545 | Краткосрочна Гранична<br>Стойност на Експозиция<br>(КГЕ): | 15 минути   | BG OEL |
| Kaolin<br>1332-58-7<br>[Каолин, съдържащ под 2 % свободен<br>кристален силициев диоксид в<br>респирабилната фракция, Инхалабилна<br>фракция]                                             |     | 6   | Претеглена по Време<br>Средна Стойност<br>(ПВСС)          |             | BG OEL |
| Kaolin<br>1332-58-7<br>[Каолин, съдържащ под 2 % свободен<br>кристален силициев диоксид в<br>респирабилната фракция, Респирабилна<br>фракция]                                            |     | 3   | Претеглена по Време<br>Средна Стойност<br>(ПВСС)          |             | BG OEL |
| магнезиев силикат, талк<br>14807-96-6<br>[Талк (талкомагнезит, медицински талк),<br>съдържащ под 2 % свободен кристален<br>силициев диоксид в респирабилната<br>фракция Влакнести части] |     | 6   | Претеглена по Време<br>Средна Стойност<br>(ПВСС)          |             | BG OEL |
| магнезиев силикат, талк<br>14807-96-6<br>[Талк (талкомагнезит, медицински талк),<br>съдържащ под 2 % свободен кристален<br>силициев диоксид в респирабилната<br>фракция Влакнести части] |     | 3   | Претеглена по Време<br>Средна Стойност<br>(ПВСС)          |             | BG OEL |
| магнезиев силикат, талк<br>14807-96-6<br>[Талк (талкомагнезит, медицински талк),<br>съдържащ под 2 % свободен кристален<br>силициев диоксид в респирабилната<br>фракция Влакнести части] |     |     | Претеглена по Време<br>Средна Стойност<br>(ПВСС)          |             | BG OEL |
| Titanium dioxide < 1% particles with<br>diameter $\leq 10 \mu\text{m}$<br>13463-67-7<br>[Титанов диоксид, респирабилен прах]                                                             |     | 10  | 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 |           |
| диметилов етер<br>115-10-6            | вода (сладка<br>вода)                             |                            | 0,155 mg/l |     |                |       |           |
| диметилов етер<br>115-10-6            | седимент<br>(сладка вода)                         |                            |            |     | 0,681<br>mg/kg |       |           |
| диметилов етер<br>115-10-6            | Почва                                             |                            |            |     | 0,045<br>mg/kg |       |           |
| диметилов етер<br>115-10-6            | Пречиствателна<br>станция за<br>отпадъчни<br>води |                            | 160 mg/l   |     |                |       |           |
| диметилов етер<br>115-10-6            | вода (морска<br>вода)                             |                            | 0,016 mg/l |     |                |       |           |
| диметилов етер<br>115-10-6            | вода<br>(периодично<br>отделяне)                  |                            | 1,549 mg/l |     |                |       |           |
| диметилов етер<br>115-10-6            | седимент<br>(морска вода)                         |                            |            |     | 0,069<br>mg/kg |       |           |
| ксилен - смес от изомери<br>1330-20-7 | вода (сладка<br>вода)                             |                            | 0,327 mg/l |     |                |       |           |
| ксилен - смес от изомери<br>1330-20-7 | седимент<br>(сладка вода)                         |                            |            |     | 12,46<br>mg/kg |       |           |
| ксилен - смес от изомери<br>1330-20-7 | Почва                                             |                            |            |     | 2,31 mg/kg     |       |           |
| ксилен - смес от изомери<br>1330-20-7 | вода (морска<br>вода)                             |                            | 0,327 mg/l |     |                |       |           |
| ксилен - смес от изомери<br>1330-20-7 | вода<br>(периодично<br>отделяне)                  |                            | 0,327 mg/l |     |                |       |           |
| ксилен - смес от изомери<br>1330-20-7 | Пречиствателна<br>станция за<br>отпадъчни<br>води |                            | 6,58 mg/l  |     |                |       |           |
| ксилен - смес от изомери<br>1330-20-7 | седимент<br>(морска вода)                         |                            |            |     | 12,46<br>mg/kg |       |           |
| етилбензен<br>100-41-4                | вода<br>(периодично<br>отделяне)                  |                            | 0,1 mg/l   |     |                |       |           |
| етилбензен<br>100-41-4                | вода (сладка<br>вода)                             |                            | 0,1 mg/l   |     |                |       |           |
| етилбензен<br>100-41-4                | седимент<br>(морска вода)                         |                            |            |     | 1,37 mg/kg     |       |           |
| етилбензен<br>100-41-4                | седимент<br>(сладка вода)                         |                            |            |     | 13,7 mg/kg     |       |           |
| етилбензен<br>100-41-4                | Пречиствателна<br>станция за<br>отпадъчни<br>води |                            | 9,6 mg/l   |     |                |       |           |
| етилбензен<br>100-41-4                | вода (морска<br>вода)                             |                            | 0,01 mg/l  |     |                |       |           |
| етилбензен<br>100-41-4                | Почва                                             |                            |            |     | 2,68 mg/kg     |       |           |
| етилбензен<br>100-41-4                | орален                                            |                            |            |     | 20 mg/kg       |       |           |

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

| Име на листа                                                                    | Application Area | Естествот<br>о на<br>въздействи<br>ето | Health Effect                                              | Exposure Time | Стойност   | Забележки |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------|------------|-----------|
| ксилен - смес от изомери 1330-20-7                                              | Работници        | вдишване                               | Продължително въздействие - ефекти в системата             |               | 221 mg/m3  |           |
| ксилен - смес от изомери 1330-20-7                                              | Работници        | вдишване                               | Остър/кратковременно въздействие - ефекти в системата      |               | 442 mg/m3  |           |
| ксилен - смес от изомери 1330-20-7                                              | Работници        | вдишване                               | Продължително въздействие - ефекти в системата             |               | 221 mg/m3  |           |
| ксилен - смес от изомери 1330-20-7                                              | Работници        | вдишване                               | Остър/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места |               | 442 mg/m3  |           |
| ксилен - смес от изомери 1330-20-7                                              | Работници        | кожно                                  | Продължително въздействие - ефекти в системата             |               | 212 mg/kg  |           |
| ксилен - смес от изомери 1330-20-7                                              | обща популация   | вдишване                               | Продължително въздействие - ефекти в системата             |               | 65,3 mg/m3 |           |
| ксилен - смес от изомери 1330-20-7                                              | обща популация   | вдишване                               | Остър/кратковременно въздействие - ефекти в системата      |               | 260 mg/m3  |           |
| ксилен - смес от изомери 1330-20-7                                              | обща популация   | вдишване                               | Продължително въздействие - ефекти в системата             |               | 65,3 mg/m3 |           |
| ксилен - смес от изомери 1330-20-7                                              | обща популация   | вдишване                               | Остър/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места |               | 260 mg/m3  |           |
| ксилен - смес от изомери 1330-20-7                                              | обща популация   | кожно                                  | Продължително въздействие - ефекти в системата             |               | 125 mg/kg  |           |
| ксилен - смес от изомери 1330-20-7                                              | обща популация   | орален                                 | Продължително въздействие - ефекти в системата             |               | 12,5 mg/kg |           |
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9 | Работници        | кожно                                  | Продължително въздействие - ефекти в системата             |               | 300 mg/kg  |           |
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9 | Работници        | Инхалационен                           | Продължително въздействие - ефекти в системата             |               | 1500 mg/m3 |           |
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9 | обща популация   | кожно                                  | Продължително въздействие - ефекти в системата             |               | 300 mg/kg  |           |
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9 | обща популация   | Инхалационен                           | Продължително въздействие - ефекти в системата             |               | 900 mg/m3  |           |
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9 | обща популация   | орален                                 | Продължително въздействие - ефекти в системата             |               | 300 mg/kg  |           |
| етилбензен                                                                      | Работници        | вдишване                               | Остър/кратковре                                            |               | 293 mg/m3  |           |

|                        |                |          |                                                |  |           |  |
|------------------------|----------------|----------|------------------------------------------------|--|-----------|--|
| 100-41-4               |                |          | менно въздействие - ефекти на отделни места    |  |           |  |
| етилбензен<br>100-41-4 | обща популация | вдишване | Продължително въздействие - ефекти в системата |  | 15 mg/m3  |  |
| етилбензен<br>100-41-4 | обща популация | орален   | Продължително въздействие - ефекти в системата |  | 1,6 mg/kg |  |
| етилбензен<br>100-41-4 | Работници      | кожно    | Продължително въздействие - ефекти в системата |  | 180 mg/kg |  |
| етилбензен<br>100-41-4 | Работници      | вдишване | Продължително въздействие - ефекти в системата |  | 77 mg/m3  |  |

**Индекси на биологична експозиция:**

| Съставни елементи [Вещество, подлежащо на нормативен контрол] | Параметри                                              | Биологични проби    | Време за вземане на проби                                          | Концентрация | Индекс на граничните стойности на биологична експозиция | Забележка | Допълнителна информация |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|
| етилбензен<br>100-41-4<br>[Етилбензен]                        | Сума от манделова киселина и фенолглиоксилова киселина | Креатинин в урината | Време за вземане на проби: Край на експозицията или край на смяна. | 2.000 mg/g   | BG BEI                                                  |           |                         |

**8.2. Контрол на експозицията:**

Информация за необходимите технически съоръжения в заводите

При формиране на аерозол, осигурете отстраняване на вредните вещества с вакуум инсталация и подходящо проветряване

Дихателна защита:

В случай на образуване на аерозол, препоръчителна е употребата на предпазна маска с филтър ABEK P2 (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 (PIR; >= 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 (PIR; >= 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                                                                                | аерозол                                                                                                                                      |
| Цвят                                                                                             | бял                                                                                                                                          |
| Мирис                                                                                            | от въглеродород                                                                                                                              |
| Точка на топене                                                                                  | Не е приложимо, Продуктът е течност                                                                                                          |
| Температура на втвърдяване                                                                       | < -50 °C (< -58 °F)                                                                                                                          |
| Точка на начало на кипене                                                                        | 136 - 164 °C (276.8 - 327.2 °F)                                                                                                              |
| Запалимост                                                                                       | Запалим                                                                                                                                      |
| граница на експлозивност<br>горна                                                                | 1,28 %(V);<br>Горната граница на експлозия не е приложима за<br>безопасни практики на обработка.                                             |
| Точка на запалване                                                                               | 16 °C (60.8 °F)                                                                                                                              |
| Температура на самозапалване                                                                     | 396 °C (744.8 °F)                                                                                                                            |
| 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                                                                                               | Не е приложимо, Продуктът е неразтворима (във вода).                                                                                         |
| Вискозитет (кинематичен)<br>(40 °C (104 °F); )                                                   | 10.800 mm <sup>2</sup> /s                                                                                                                    |
| Viscosity, dynamic<br>(Brookfield; 40 °C (104 °F))                                               | 7.600 mPa.s няма метод                                                                                                                       |
| Вискозитет на притока от капачката<br>(22,7 °C (72.9 °F) ; DIN EN ISO 2431;<br>Viscosity by cup) | 102 s Viscosity by cup                                                                                                                       |
| Разтворимост (качествена)<br>(20 °C (68 °F); Разтвор: вода)                                      | Не се смесва                                                                                                                                 |
| коефициент на разпределение: n-<br>октанола/вода                                                 | Не е приложимо                                                                                                                               |
| Налягане на парите<br>(50 °C (122 °F))                                                           | Смес<br>370 mbar                                                                                                                             |
| Налягане на парите<br>(20 °C (68 °F))                                                            | 800 Pa                                                                                                                                       |
| Налягане на парите<br>(50 °C (122 °F))                                                           | 4200 Pa                                                                                                                                      |
| Относително тегло<br>(20 °C (68 °F))                                                             | 1,21 - 1,25 g/cm <sup>3</sup> няма метод                                                                                                     |
| Относителна на парите плътност:<br>(20 °C)                                                       | 1,36                                                                                                                                         |
| 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

Окислителни.

**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**

Температури над/около 50 °C

Горещина, пламъци, искри и други източници на запалване.

**10.5. Несъвместими материали**

виж раздел Реактивност

**10.6. Опасни продукти на разпадане**

Не се разпада, ако се използва съгласно спецификацията.

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация****Обща токсикологична информация:**

След повтарящ се контакт с кожата, не може да се изключи алергична реакция.

**1.1 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                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|--------|-------------------------------------------------------------------|
| ксилен - смес от<br>изомери<br>1330-20-7                                                      | LD50            | 3.523 mg/kg   | плъх   | EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))                             |
| Hydrocarbons, C9-C11,<br>n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics, < 2% aromatics<br>64742-48-9      | LD50            | > 5.000 mg/kg | плъх   | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                          |
| етилбензен<br>100-41-4                                                                        | LD50            | 3.500 mg/kg   | плъх   | без спецификация                                                  |
| Nonane<br>111-84-2                                                                            | LD50            | > 5.000 mg/kg | плъх   | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Fatty acids, C18-unsatd.,<br>dimers, reaction products<br>with coco alkyl amine<br>68647-95-0 | LD50            | > 2.000 mg/kg | плъх   | OECD Guideline 423 (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                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|--------|--------------------------------------------|
| ксилен - смес от<br>изомери<br>1330-20-7                                                      | LD50            | 1.700 mg/kg   | заек   | без спецификация                           |
| Hydrocarbons, C9-C11,<br>n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics, < 2% aromatics<br>64742-48-9      | LD50            | > 5.000 mg/kg | заек   | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| етилбензен<br>100-41-4                                                                        | LD50            | 15.433 mg/kg  | заек   | без спецификация                           |
| Nonane<br>111-84-2                                                                            | LD50            | > 2.000 mg/kg | заек   | без спецификация                           |
| Fatty acids, C18-unsatd.,<br>dimers, reaction products<br>with coco alkyl amine<br>68647-95-0 | LD50            | > 5.000 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                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|---------------------------|---------------------|--------|---------------------------------------------------|
| диметилов етер<br>115-10-6                                                               | LC50            | 164000 ppm | газ                       | 4 h                 | плъх   | без спецификация                                  |
| ксилен - смес от<br>изомери<br>1330-20-7                                                 | LC50            | 11 mg/l    | пара                      | 4 h                 | плъх   | без спецификация                                  |
| Hydrocarbons, C9-C11,<br>n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics, < 2% aromatics<br>64742-48-9 | LC50            | > 5,6 mg/l | прах/мъгла                | 4 h                 | плъх   | OECD Guideline 403 (Acute<br>Inhalation Toxicity) |
| етилбензен<br>100-41-4                                                                   | LC50            | 17,2 mg/l  | пара                      | 4 h                 | плъх   | без спецификация                                  |

**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                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| ксилен - смес от<br>изомери<br>1330-20-7                                                      | умерено<br>дразнещо     |                     | заек   | без спецификация                                                                     |
| Hydrocarbons, C9-C11,<br>n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics, < 2% aromatics<br>64742-48-9      | mildly<br>irritating    | 4 h                 | заек   | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute<br>Dermal Irritation / Corrosion) |
| етилбензен<br>100-41-4                                                                        | умерено<br>дразнещо     | 24 h                | заек   | без спецификация                                                                     |
| Fatty acids, C18-unsatd.,<br>dimers, reaction products<br>with coco alkyl amine<br>68647-95-0 | предизвиква<br>дразнене |                     |        | без спецификация                                                                     |

**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                     | Продълж<br>ителност | Видове | Метод                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------|--------|-------------------------------------------------------|
| ксилен - смес от<br>изомери<br>1330-20-7                                                      | предизвиква<br>леко дразнене |                     | заек   | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| етилбензен<br>100-41-4                                                                        | предизвиква<br>леко дразнене |                     | заек   | без спецификация                                      |
| Fatty acids, C18-unsatd.,<br>dimers, reaction products<br>with coco alkyl amine<br>68647-95-0 | не дразнещ                   |                     |        | без спецификация                                      |

**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                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------|
| ксилен - смес от<br>изомери<br>1330-20-7                                                      | не причинява<br>чувствителност | Изследване на локалните<br>лимфни възли на мишка<br>(LLNA) | мишка  | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation:<br>Local Lymph Node Assay)    |
| Fatty acids, C18-unsatd.,<br>dimers, reaction products<br>with coco alkyl amine<br>68647-95-0 | Сенсибилизира<br>щ продукт.    |                                                            | мишка  | OECD Guideline 442B (Skin<br>Sensitisation: LLNA-BRDU-ELISA/-<br>FCM) |

**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                                                                                                |
|------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| диметиллов етер<br>115-10-6              | 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)                                       |
| диметиллов етер<br>115-10-6              | 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)                             |
| диметиллов етер<br>115-10-6              | негативно | тест клетъчни<br>генни мутации<br>при бозайници                               | с и без                                              |        | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                                |
| ксилен - смес от<br>изомери<br>1330-20-7 | 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)                                       |
| ксилен - смес от<br>изомери<br>1330-20-7 | негативно | ин витро тест<br>хромозомна<br>аберация при<br>бозайници                      | с и без                                              |        | EU Method B.10<br>(Mutagenicity)                                                                     |
| ксилен - смес от<br>изомери<br>1330-20-7 | негативно | тест обмен на<br>сестрински<br>хроматиди при<br>клетки на<br>бозайници        | с и без                                              |        | EU Method B.19 (Sister<br>Chromatid Exchange Assay In<br>Vitro)                                      |
| етилбензен<br>100-41-4                   | негативно | Тестване на<br>обратната<br>бактериална<br>мутация<br>(например Амес<br>тест) | с и без                                              |        | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 471 (Bacterial<br>Reverse Mutation Assay)                 |
| етилбензен<br>100-41-4                   | негативно | ин витро тест<br>хромозомна<br>аберация при<br>бозайници                      | с и без                                              |        | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test) |
| етилбензен<br>100-41-4                   | негативно | тест клетъчни<br>генни мутации<br>при бозайници                               | с и без                                              |        | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                                |
| етилбензен<br>100-41-4                   | негативно | тест обмен на<br>сестрински<br>хроматиди при<br>клетки на<br>бозайници        | с и без                                              |        | без спецификация                                                                                     |

**канцерогенност**

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

| Опасни компоненти<br>CAS-No.             | Резултат           | Начин на<br>употреба     | Продължителност /<br>Честота на<br>въздействи<br>е | Видове | Пол      | Метод                                                                                                         |
|------------------------------------------|--------------------|--------------------------|----------------------------------------------------|--------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| диметилов етер<br>115-10-6               | не<br>карциногенен | Вдишване                 | 2 у<br>6 h/d, 5 d/w                                | плъх   | мъж/жена | equivalent or similar<br>OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic<br>Toxicity /<br>Carcinogenicity<br>Studies) |
| ксилен - смес от<br>изомери<br>1330-20-7 | не<br>карциногенен | орално: през<br>тръбичка | 103 w<br>5 d/w                                     | плъх   | мъж/жена | EU Method B.32<br>(Carcinogenicity Test)                                                                      |
| етилбензен<br>100-41-4                   | Карциногенен       | вдишване:<br>пара        | 104 w<br>6 h/d, 5 d/w                              | плъх   | мъж/жена | equivalent or similar<br>OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic<br>Toxicity /<br>Carcinogenicity<br>Studies) |

**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<br>употреба        | Видове | Метод                                                                                                                                   |
|----------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| диметилов етер<br>115-10-6 | NOAEL P 2.5 %                                           | друго                                           | вдишване:<br>газ            | плъх   | други ръководни<br>принципи:                                                                                                            |
| диметилов етер<br>115-10-6 | NOAEL P 1.6 %                                           | screening                                       | вдишване:<br>газ            | плъх   | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated Dose<br>Toxicity Study with the<br>Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |
| етилбензен<br>100-41-4     | NOAEL P 1000 ppm<br>NOAEL F1 100 ppm                    | Изследване<br>в рамките<br>на едно<br>поколение | орално:<br>през<br>тръбичка | плъх   | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 415 (One-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study)                                      |
| етилбензен<br>100-41-4     | NOAEL P 500 ppm<br>NOAEL F1 500 ppm<br>NOAEL F2 500 ppm | Two<br>generation<br>study                      | Вдишване                    | плъх   | OECD Guideline 416 (Two-<br>Generation Reproduction<br>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                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| диметилов етер<br>115-10-6                                                                    | NOAEL 47,106 mg/l<br>NOAEL 2.5 % | вдишване:<br>газ            | 2 y<br>6 h/d; 5 d/w                        | плъх   | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 452<br>(Chronic Toxicity<br>Studies)                                   |
| ксилен - смес от<br>изомери<br>1330-20-7                                                      | NOAEL 150 mg/kg                  | орално:<br>през<br>тръбичка | 90 d<br>daily                              | плъх   | OECD Метод 408 (Тест<br>при многократно орално<br>излагане на токсичност<br>на гризач в<br>продължение на 90 дни) |
| етилбензен<br>100-41-4                                                                        | NOAEL 75 mg/kg                   | орално:<br>през<br>тръбичка | 28 d<br>daily                              | плъх   | OECD Guideline 407<br>(Repeated Dose 28-Day<br>Oral Toxicity in Rodents)                                          |
| Fatty acids, C18-unsatd.,<br>dimers, reaction products<br>with coco alkyl amine<br>68647-95-0 | NOAEL 12,5 mg/kg                 |                             |                                            | плъх   | OECD Guideline 407<br>(Repeated Dose 28-Day<br>Oral Toxicity in Rodents)                                          |

**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 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------|-------------------------|-----------|
| Hydrocarbons, C9-C11,<br>n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics, < 2% aromatics<br>64742-48-9 | 1,02 mm2/s                              | 40 °C       | изчислен                |           |
| етилбензен<br>100-41-4                                                                   | 0,641 mm2/s                             | 40 °C       | OECD Test Guideline 114 |           |

**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                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------------------|
| диметиллов етер<br>115-10-6                                                        | LC50            | > 4.000 mg/l                | 96 h                | Poecilia reticulata | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| ксилен - смес от изомери<br>1330-20-7                                              | LC50            | 2,6 mg/l                    | 96 h                | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| ксилен - смес от изомери<br>1330-20-7                                              | NOEC            | > 1,3 mg/l                  | 56 d                | Oncorhynchus mykiss | други ръководни принципи:                      |
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics<br>64742-48-9 | LL50            | Toxicity > Water solubility | 96 h                | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| етилбензен<br>100-41-4                                                             | LC50            | 4,2 mg/l                    | 96 h                | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, 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                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------|---------------|------------------------------------------------------------|
| диметиллов етер<br>115-10-6                                                             | EC50            | > 4.000 mg/l                | 48 h                | Daphnia magna | OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния ) |
| ксилен - смес от изомери<br>1330-20-7                                                   | EC50            | 3,1 mg/l                    | 48 h                | Daphnia magna | OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния ) |
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics<br>64742-48-9      | EL50            | Toxicity > Water solubility | 48 h                | Daphnia magna | OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния ) |
| етилбензен<br>100-41-4                                                                  | EC50            | > 1,8 - 2,4 mg/l            | 48 h                | Daphnia magna | OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния ) |
| Nonane<br>111-84-2                                                                      | EC50            | 0,2 mg/l                    | 48 h                | Daphnia magna | OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния ) |
| Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine<br>68647-95-0 | EC50            | < 1 mg/l                    | 48 h                | Daphnia magna | OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при 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                                       |
|---------------------------------------|-----------------|-----------|---------------------|--------------------|---------------------------------------------|
| ксилен - смес от изомери<br>1330-20-7 | NOEC            | 0,96 mg/l | 7 d                 | Ceriodaphnia dubia | други ръководни принципи:                   |
| етилбензен<br>100-41-4                | NOEC            | 0,96 mg/l | 7 d                 | Ceriodaphnia dubia | OECD 211 (Daphnia 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                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------|---------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| диметилов етер<br>115-10-6                                                                    | EC50            | > 1.000 mg/l                   | 72 h                | без спецификация                | OECD Метод 201 (Алгея,<br>Тест за инхибиране на<br>растежа) |
| ксилен - смес от изомери<br>1330-20-7                                                         | EC50            | 4,36 mg/l                      | 73 h                | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Метод 201 (Алгея,<br>Тест за инхибиране на<br>растежа) |
| ксилен - смес от изомери<br>1330-20-7                                                         | EC10            | 1,9 mg/l                       | 73 h                | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Метод 201 (Алгея,<br>Тест за инхибиране на<br>растежа) |
| Hydrocarbons, C9-C11, n-<br>alkanes, isoalkanes, cyclics, <<br>2% aromatics<br>64742-48-9     | EL50            | Toxicity > Water<br>solubility | 72 h                | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Метод 201 (Алгея,<br>Тест за инхибиране на<br>растежа) |
| Hydrocarbons, C9-C11, n-<br>alkanes, isoalkanes, cyclics, <<br>2% aromatics<br>64742-48-9     | NOELR           | Toxicity > Water<br>solubility | 72 h                | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Метод 201 (Алгея,<br>Тест за инхибиране на<br>растежа) |
| етилбензен<br>100-41-4                                                                        | EC50            | 7,7 mg/l                       | 96 h                | Skeletonema costatum            | OECD Метод 201 (Алгея,<br>Тест за инхибиране на<br>растежа) |
| етилбензен<br>100-41-4                                                                        | NOEC            | 4,5 mg/l                       | 96 h                | Skeletonema costatum            | OECD Метод 201 (Алгея,<br>Тест за инхибиране на<br>растежа) |
| Fatty acids, C18-unsatd.,<br>dimers, reaction products with<br>coco alkyl amine<br>68647-95-0 | EC50            | 0,39 mg/l                      | 72 h                |                                 | 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                                                                    |
|----------------------------|-----------------|--------------|---------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| диметилов етер<br>115-10-6 | EC10            | > 1.600 mg/l | 30 min              | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 27<br>(Bacterial oxygen<br>consumption test)             |
| етилбензен<br>100-41-4     | EC50            | > 152 mg/l   | 30 min              | без спецификация   | 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                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------|------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| диметилов етер<br>115-10-6                                                                | Лесно се разгражда по<br>биологичен път | аеробен  | > 60 %           | 28 d                | OECD 301 A - F                                                                    |
| ксилен - смес от изомери<br>1330-20-7                                                     | Лесно се разгражда по<br>биологичен път | аеробен  | 90 %             | 28 d                | OECD Guideline 301 F (Ready<br>Biodegradability: Manometric<br>Respirometry Test) |
| Hydrocarbons, C9-C11, n-<br>alkanes, isoalkanes, cyclics, <<br>2% aromatics<br>64742-48-9 | Лесно се разгражда по<br>биологичен път | аеробен  | 80 %             | 28 d                | OECD Guideline 301 F (Ready<br>Biodegradability: Manometric<br>Respirometry Test) |
| етилбензен<br>100-41-4                                                                    | Лесно се разгражда по<br>биологичен път | аеробен  | 69 %             | 33 d                | OECD Guideline 301 C (Ready<br>Biodegradability: Modified MITI<br>Test (I))       |
| Nonane<br>111-84-2                                                                        | Лесно се разгражда по<br>биологичен път | аеробен  | 100 %            | 25 d                | OECD Guideline 301 C (Ready<br>Biodegradability: Modified MITI<br>Test (I))       |

**12.3. Биоакмулираща способност**

| Опасни вещества<br>CAS-No.            | Коефициент на<br>биоаккумуляция (BCF) | Продължителност | Температура | Видове               | Метод                                                            |
|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------|-------------|----------------------|------------------------------------------------------------------|
| ксилен - смес от изомери<br>1330-20-7 | 25,9                                  | 56 d            |             | Oncorhynchus mykiss  | без спецификация                                                 |
| етилбензен<br>100-41-4                | 1                                     | 42 d            | 10 °C       | Oncorhynchus kisutch | OECD Guideline 305<br>(Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |

**12.4. Преносимост в почвата**

| Опасни вещества<br>CAS-No.            | LogPow | Температура | Метод                                                                                    |
|---------------------------------------|--------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| диметилов етер<br>115-10-6            | 0,07   | 25 °C       | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)                                      |
| ксилен - смес от изомери<br>1330-20-7 | 3,16   | 20 °C       | без спецификация                                                                         |
| етилбензен<br>100-41-4                | 3,6    | 20 °C       | EU Method A.8 (Partition Coefficient)                                                    |
| Nonane<br>111-84-2                    | 5,65   |             | OECD Метод 107 (Коефициент на разделение (n-octanol / вода), Метод разклащане на колба ) |

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

| Опасни вещества<br>CAS-No.                                                         | PBT / vPvB                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| диметилов етер<br>115-10-6                                                         | Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии. |
| ксилен - смес от изомери<br>1330-20-7                                              | Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии. |
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics<br>64742-48-9 | Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии. |
| етилбензен<br>100-41-4                                                             | 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

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.  
080409

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането****14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер**

|      |      |
|------|------|
| ADR  | 1950 |
| RID  | 1950 |
| ADN  | 1950 |
| IMDG | 1950 |
| IATA | 1950 |

**14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН**

|      |                     |
|------|---------------------|
| ADR  | АЕРОЗОЛИ            |
| RID  | АЕРОЗОЛИ            |
| ADN  | АЕРОЗОЛИ            |
| IMDG | AEROSOLS            |
| IATA | Aerosols, flammable |

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

|      |     |
|------|-----|
| ADR  | 2.1 |
| RID  | 2.1 |
| ADN  | 2.1 |
| IMDG | 2.1 |
| IATA | 2.1 |

**14.4. Опаковъчна група**

ADR  
RID  
ADN  
IMDG  
IATA

**14.5. Опасности за околната среда**

|      |               |
|------|---------------|
| ADR  | Не се прилага |
| RID  | Не се прилага |
| ADN  | Не се прилага |
| IMDG | Не се прилага |
| IATA | Не се прилага |

**14.6. Специални предпазни мерки за потребителите**

|      |                                 |
|------|---------------------------------|
| ADR  | Не се прилага<br>Код тунел: (D) |
| RID  | Не се прилага                   |
| ADN  | Не се прилага                   |
| IMDG | Не се прилага                   |
| IATA | Не се прилага                   |

**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)                                    | 59,6 %         |

**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:

H220 Изключително запалим газ.  
H225 Силно запалими течност и пари.  
H226 Запалими течност и пари.  
H280 Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.  
H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.  
H312 Вреден при контакт с кожата.  
H315 Предизвиква дразнене на кожата.  
H317 Може да причини алергична кожна реакция.  
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
H332 Вреден при вдишване.  
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.  
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.  
H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.  
H400 Силно токсичен за водните организми.  
H410 Силно 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, биоаккумуляция и токсичност                                       |
| PBT/vPvB:   | Веществото отговаря на критериите за устойчивост, биоакмулиране и токсичност и много устойчиво и много биоакмулиращо |
| vPvB:       | Веществото отговаря на критериите за много устойчиви и много биоакмулиращи                                           |

**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 приложените 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.**