# Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006



Илб : 173071
V002.2

Loctite 7200

Ревизии: 04.04.2014
дата на печат: 13.03.2015

Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

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

**1.1. Идентификатори на продукта**
Loctite 7200

**1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**
Употреба по предназначение:
Почистващ препарат на база разтворител

**1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**
Henkel Bulgaria
56, Gorsky Patnik Str.
1421 Sofia

BG

Телефон: +359 (2) 806 3900
Факс: +359 (2) 806 3901

ua-productsafety.bg@bg.henkel.com

**1.4. Телефонен номер при спешни случаи**
(02) 806 39 00 между 9:00 ч и 18:00 ч от понеделник до петък
150 (Бърза помощ) или (02) 51 53 409 (Клиника по токсикология при МБАЛСМ „Пирогов")

## 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. | |

**Класифициране (DPD):**
F+ - Изключително запалим
R12 Изключително запалим.

**2.2. Елементи на етикета**

**Елементи на етикета (CLP):**

| | |
|---|---|
| **Пиктограма за опасност:** | |
| **сигнална дума:** | опасно |
| **Предупреждение за опасност:** | H222 Изключително запалим аерозол.<br>H229 Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.<br>H315 Предизвиква дразнене на кожата.<br>H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите. |
| **Препоръка за безопасност:** | Да не се пробива или изгаря, дори и след употреба.<br>P410+P412 Пази от пряка слънчева светлина. Не излагай на температура, по-висока от 50°C/ 122°F.<br>P211 Не пръскай към открит пламък или друг източник на запалване.<br>P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.<br>P102 Да се съхранява извън обсега на деца.<br>***За потребителите използвайте само: P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта. P102 Да се съхранява извън обсега на деца. P501 Изхвърлете отпадъците и остатъците според изискванията на местните власти.*** |
| **Препоръка за безопасност: предотвратяване** | P261 Избягвайте да дишате спрей. |
| **Препоръка за безопасност: реагиране** | P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА:<br>P337+P313 При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ. |

**Елементи на етикета (DPD):**

F+ - Изключително запалим

Рискови фрази:
R12 Изключително запалим.

Фрази за мерки за безопасност:
S16 Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши.
S23 Да не се вдишва аерозолът.
S24 Да се избягва контакт с кожата.
S51 Да се използва само на проветриви места.

Допълнително етикетиране:
Флакон под налягане. Да се пази от слънчева светлина и температури над +50°C. Да не се пробива или изгаря, дори след употреба. Пяната да не се впръсква срещу открит пламък или запалим материал. Да се пази от източници на искри - да не се пуши в близост. Да се пази от достъп на деца.
За потребителите използвайте само S2 Да се пази далече от достъп на деца.
S46 При поглъщане да се потърси незабавно медицинска помощ и да се покаже опаковката или етикетът.

Ташев-Галвинг ООД www.tashev-galving.com

**2.3. Други опасности**
Никакви, ако се използва правилно.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

**Общо химическо описание:**
Почистващ продукт

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

| Опасни компоненти<br>CAS-No. | ЕС Номер<br>REACH рег. № | съдържание | Класифициране |
|---|---|---|---|
| метилал<br>109-87-5 | 203-714-2 | 50- < 75 % | Запалими течности 2<br>H225 |
| пропан<br>74-98-6 | 200-827-9<br>01-2119486944-21 | 10- < 25 % | Запалим газ 1<br>H220<br>Газове под налягане |
| диоксолан<br>646-06-0 | 211-463-5 | 10- < 25 % | Запалими течности 2<br>H225 |
| Пропан-2-ол<br>67-63-0 | 200-661-7<br>01-2119457558-25 | 3- < 10 % | Запалими течности 2<br>H225<br>дразнене на очите 2<br>H319<br>Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция 3<br>H336 |
| етанол<br>64-17-5 | 200-578-6<br>01-2119457610-43 | 3- < 10 % | дразнене на очите 2<br>H319<br>Запалими течности 2<br>H225 |
| етаноламин<br>141-43-5 | 205-483-3<br>01-2119486455-28 | 1- < 2,5 % | Остра токсичност 4; Орален<br>H302<br>Остра токсичност 4; Кожен<br>H312<br>Корозия на кожата 1B<br>H314<br>Остра токсичност 4; инхалационни<br>H332<br>Хронична опасност за водната среда 3<br>H412 |
| бутанон<br>78-93-3 | 201-159-0<br>01-2119457290-43 | 1- < 2,5 % | Запалими течности 2<br>H225<br>дразнене на очите 2<br>H319<br>Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция 3<br>H336 |
| Нефтен дестилат, тежък, обработен с водород<br>64742-48-9 | 265-150-3<br>01-2119471843-32 | 1- < 2,5 % | Риск при вдишване 1<br>H304<br>Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция 3<br>H336<br>Запалими течности 3<br>H226<br>Хронична опасност за водната среда 3<br>H412 |

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

Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

**Декларация на компонентите съгласно DPD (ЕС) № 1999/45:**

| Опасни компоненти<br>CAS-No. | ЕС Номер<br>REACH рег. № | съдържание | Класифициране |
|---|---|---|---|
| метилал<br>109-87-5 | 203-714-2 | 50 - < 75 % | F - Лесно запалим; R11 |
| пропан<br>74-98-6 | 200-827-9<br>01-2119486944-21 | 10 - < 25 % | F+ - Изключително запалим; R12 |
| диоксолан<br>646-06-0 | 211-463-5 | 10 - < 25 % | F - Лесно запалим; R11 |
| Пропан-2-ол<br>67-63-0 | 200-661-7<br>01-2119457558-25 | 3 - < 10 % | F - Лесно запалим; R11<br>Xi - Дразнещ; R36<br>R67 |
| етанол<br>64-17-5 | 200-578-6<br>01-2119457610-43 | 3 - < 10 % | F - Лесно запалим; R11 |
| етаноламин<br>141-43-5 | 205-483-3<br>01-2119486455-28 | 1 - < 2,5 % | Xn - Вреден; R20/21/22<br>C - Корозивен; R34 |
| бутанон<br>78-93-3 | 201-159-0<br>01-2119457290-43 | 1 - < 2,5 % | F - Лесно запалим; R11<br>Xi - Дразнещ; R36<br>R66<br>R67 |
| Нефтен дестилат, тежък, обработен с водород<br>64742-48-9 | 265-150-3<br>01-2119471843-32 | 1 - < 2,5 % | R10<br>R66, R67<br>Xn - Вреден; R65<br>R52/53 |

**За пълният текст на R-фразите описани в кодекса виж раздел 16 "Друга информация"**
**Съставките без класификация могат да имат определено работно място изложени налице**

**Декларация на съставките според Директива за детергентите 648/2004/ЕС**

15-30 % алифатни въглеводород
< 5 % нейонни повърхностно-активни вещества

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

**4.1. Описание на мерките за първа помощ**

При вдишване:
Свеж въздух.
Да се потърси медицинска помощ.

При контакт с кожата:
Да се измие с течаща вода и сапен.
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**
Очи: раздразнение, конюнктивит

Кожата: зачервяване, възпаление

**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

**Поведение при горене**
Разтворители, съдържащи запалими продукти. В случай на пожар се отделят отровни газове.

Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

**5.1. Пожарогасителни средства**
**Подходящо средство за пожарогасене:**
пяна, пожарогасящ прах, въглероден двуокис

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

**5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**
Не излагай на пряка топлина

**5.3. Съвети за пожарникарите**
Да се носи самостоятелен апарат за дишане.

**Допълнителна информация:**
При пожар контейнерите трябва да се охлаждат чрез пръскане с вода.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

**6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**
Да се избягва контакт с кожата и очите.
Да се отстранят източниците на запалване.
Да се осигури достатъчна вентилация.

**6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда**
Да не се допуска попадане на продукта в канализацията.

**6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване**
Избършете, като използвате абсорбираща материя.
Да се съхранява частично пълен,

**6.4. Позоваване на други раздели**
Виж информацията в глава 8

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

**7.1. Предпазни мерки за безопасна работа**
Да се избягва контакт с кожата и очите.
Да се пази от източници на запалване - да не се пуши!
Парите трябва да се извличат, за да се избегне вдишването им

Мерки за лична хигиена:
Добри хигиенни практики в промишлеността трябва да се спазват.
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 съхранява на хладно, сухо място.
Да не се съхранява в близост до източници на топлина или запалване или реактивни материали.

**7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)**
Почистващ препарат на база разтворител

Ташев-Галвинг ООД www.tashev-galving.com

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

### 8.1. Параметри на контрол

**Граници на излагане по време на работа**

Валидност
BG

| Съставни елементи | ppm | mg/m³ | Вид | Категория | Забележки |
|---|---|---|---|---|---|
| Пропан<br>74-98-6 | | 1.800 | Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС) | | BG OEL |
| Пропан-бутан (като пропан)<br>74-98-6 | | 1.800 | Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС) | | BG OEL |
| Етилов алкохол<br>64-17-5 | | 1.000 | Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС) | | BG OEL |
| Изопропилов алкохол<br>67-63-0 | | 980 | Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС) | | BG OEL |
| Изопропилов алкохол<br>67-63-0 | | 1.225 | Краткосрочна Гранична Стойност на Експозиция (КГЕ): | | BG OEL |
| Метилетилкетон (бутанон)<br>78-93-3 | | 590 | Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС) | | BG OEL |
| Метилетилкетон (бутанон)<br>78-93-3 | | 885 | Краткосрочна Гранична Стойност на Експозиция (КГЕ): | | BG OEL |
| БУТАНОН (МЕТИЛАЦЕТОН)<br>78-93-3 | 200 | 600 | Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС) | Показателен | ECTLV |
| БУТАНОН (МЕТИЛАЦЕТОН)<br>78-93-3 | 300 | 900 | Краткосрочна Гранична Стойност на Експозиция (КГЕ): | Показателен | ECTLV |
| Етаноламин (2-Аминоетанол)<br>141-43-5 | 1 | 2,5 | Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС) | | BG OEL |
| Етаноламин (2-Аминоетанол)<br>141-43-5 | 3 | 7,6 | Краткосрочна Гранична Стойност на Експозиция (КГЕ): | | BG OEL |
| Етаноламин (2-Аминоетанол)<br>141-43-5 | | | Кожно назначение: | Може да бъде поет през кожата | BG OEL |
| 2-АМИНОЕТАНОЛ<br>141-43-5 | 3 | 7,6 | Краткосрочна Гранична Стойност на Експозиция (КГЕ): | Показателен | ECTLV |
| 2-АМИНОЕТАНОЛ<br>141-43-5 | 1 | 2,5 | Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС) | Показателен | ECTLV |

Ташев-Гатвинг ООД
www.tashev-gatving.com

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

| Име на листа | Environmental Compartment | време на експозиция | Стойност | | | | Забележки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | други | |
| Пропан-2-ол 67-63-0 | вода (сладка вода) | | | | | 140,9 mg/L | |
| Пропан-2-ол 67-63-0 | вода (морска вода) | | | | | 140,9 mg/L | |
| Пропан-2-ол 67-63-0 | седимент (сладка вода) | | | | 552 mg/kg | | |
| Пропан-2-ол 67-63-0 | седимент (морска вода) | | | | 552 mg/kg | | |
| Пропан-2-ол 67-63-0 | почва | | | | 28 mg/kg | | |
| Пропан-2-ол 67-63-0 | вода (периодично отделяне) | | | | | 140,9 mg/L | |
| Пропан-2-ол 67-63-0 | STP | | | | | 2251 mg/L | |
| Пропан-2-ол 67-63-0 | орален | | | | | 160 mg/kg food | |
| етанол 64-17-5 | вода (сладка вода) | | | | | 0,96 mg/L | |
| етанол 64-17-5 | вода (морска вода) | | | | | 0,79 mg/L | |
| етанол 64-17-5 | вода (периодично отделяне) | | | | | 2,75 mg/L | |
| етанол 64-17-5 | седимент (сладка вода) | | | | 3,6 mg/kg | | |
| етанол 64-17-5 | почва | | | | 0,63 mg/kg | | |
| етанол 64-17-5 | STP | | | | | 580 mg/L | |
| етанол 64-17-5 | орален | | | | 720 mg/kg | | |
| етанол 64-17-5 | седимент (морска вода) | | | | 2,9 mg/kg | | |
| етаноламин 141-43-5 | вода (сладка вода) | | | | | 0,085 mg/L | |
| етаноламин 141-43-5 | вода (морска вода) | | | | | 0,0085 mg/L | |
| етаноламин 141-43-5 | вода (периодично отделяне) | | | | | 0,025 mg/L | |
| етаноламин 141-43-5 | седимент (сладка вода) | | | | 0,425 mg/kg | | |
| етаноламин 141-43-5 | седимент (морска вода) | | | | 0,0425 mg/kg | | |
| етаноламин 141-43-5 | почва | | | | 0,035 mg/kg | | |
| етаноламин 141-43-5 | STP | | | | | 100 mg/L | |
| бутанон 78-93-3 | вода (сладка вода) | | | | | 55,8 mg/L | |
| бутанон 78-93-3 | вода (морска вода) | | | | | 55,8 mg/L | |
| бутанон 78-93-3 | вода (периодично отделяне) | | | | | 55,8 mg/L | |
| бутанон 78-93-3 | STP | | | | | 709 mg/L | |
| бутанон 78-93-3 | седимент (сладка вода) | | | | 284,7 mg/kg | | |
| бутанон 78-93-3 | седимент (морска вода) | | | | 284,7 mg/kg | | |
| бутанон 78-93-3 | почва | | | | 22,5 mg/kg | | |

Ташев Галвинг ООД www.tashev-galving.com

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

| Име на листа | Application Area | Естеството на въздействието | Health Effect | Exposure Time | Стойност | Забележки |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Пропан-2-ол 67-63-0 | работник | кожно | Продължително въздействие - ефекти в системата | | 888 mg/kg тт на ден | |
| Пропан-2-ол 67-63-0 | работник | вдишване | Продължително въздействие - ефекти в системата | | 500 mg/m3 | |
| Пропан-2-ол 67-63-0 | обща популация | кожно | Продължително въздействие - ефекти в системата | | 319 mg/kg тт на ден | |
| Пропан-2-ол 67-63-0 | обща популация | вдишване | Продължително въздействие - ефекти в системата | | 89 mg/m3 | |
| Пропан-2-ол 67-63-0 | обща популация | орален | Продължително въздействие - ефекти в системата | | 26 mg/kg тт на ден | |
| етанол 64-17-5 | работник | вдишване | Остър/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места | | 1900 mg/m3 | |
| етанол 64-17-5 | работник | кожно | Продължително въздействие - ефекти в системата | | 343 mg/kg тт на ден | |
| етанол 64-17-5 | работник | вдишване | Продължително въздействие - ефекти в системата | | 950 mg/m3 | |
| етанол 64-17-5 | обща популация | вдишване | Остър/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места | | 950 mg/m3 | |
| етанол 64-17-5 | обща популация | кожно | Продължително въздействие - ефекти в системата | | 206 mg/kg тт на ден | |
| етанол 64-17-5 | обща популация | вдишване | Продължително въздействие - ефекти в системата | | 114 mg/m3 | |
| етанол 64-17-5 | обща популация | орален | Продължително въздействие - ефекти в системата | | 87 mg/kg тт на ден | |
| етаноламин 141-43-5 | работник | кожно | Продължително въздействие - ефекти в системата | | 1 mg/kg тт на ден | |
| етаноламин 141-43-5 | работник | вдишване | Продължително въздействие - ефекти в системата | | 3,3 mg/m3 | |
| етаноламин 141-43-5 | обща популация | кожно | Продължително въздействие - ефекти в системата | | 0,24 mg/kg тт на ден | |
| етаноламин 141-43-5 | обща популация | вдишване | Остър/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места | | 2 mg/m3 | |
| етаноламин 141-43-5 | обща популация | орален | Продължително въздействие - | | 3,75 mg/kg тт на ден | |

Ташев-Галвинг ООД www.tashev-galving.com

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ефекти в системата | | | |
| етаноламин 141-43-5 | обща популация | вдишване | Продължително въздействие - ефекти в системата | | 2 mg/m3 | |
| етаноламин 141-43-5 | обща популация | вдишване | Продължително въздействие - ефекти в системата | | 2 mg/m3 | |
| бутанон 78-93-3 | работник | кожно | Продължително въздействие - ефекти в системата | | 1161 mg/kg тт на ден | |
| бутанон 78-93-3 | работник | вдишване | Продължително въздействие - ефекти в системата | | 600 mg/m3 | |
| бутанон 78-93-3 | обща популация | кожно | Продължително въздействие - ефекти в системата | | 412 mg/kg тт на ден | |
| бутанон 78-93-3 | обща популация | вдишване | Продължително въздействие - ефекти в системата | | 106 mg/m3 | |
| бутанон 78-93-3 | обща популация | орален | Продължително въздействие - ефекти в системата | | 31 mg/kg тт на ден | |
| Нефтен дестилат, тежък, обработен с водород 64742-48-9 | работник | кожно | Продължително въздействие - ефекти в системата | | 300 mg/kg тт на ден | |
| Нефтен дестилат, тежък, обработен с водород 64742-48-9 | работник | вдишване | Продължително въздействие - ефекти в системата | | 1500 mg/m3 | |
| Нефтен дестилат, тежък, обработен с водород 64742-48-9 | обща популация | кожно | Продължително въздействие - ефекти в системата | | 300 mg/kg тт на ден | |
| Нефтен дестилат, тежък, обработен с водород 64742-48-9 | обща популация | вдишване | Продължително въздействие - ефекти в системата | | 900 mg/m3 | |
| Нефтен дестилат, тежък, обработен с водород 64742-48-9 | обща популация | орален | Продължително въздействие - ефекти в системата | | 300 mg/kg тт на ден | |

**Индески на биологичнна експозиция:**

няма

**8.2. Контрол на експозицията:**

Дихателна защита:

Да се осигури достатъчна вентилация.

Да се употребява само на места с добра вентилация.

Одобрената маска или газова маска, трябва да се носят, в помещения, които не са добре проветрени

Филтър тип AX

Филтър тип: P2

Ташев-Галвинг ООД www.tashev-galving.com

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):Нитрил каучук (NBR; >= 0,4 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 (NBR; >= 0,4 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 напрактика 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:

Да се носят защитни очила.

Защита на тялото:

Да се облече подходящо защитно облекло.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

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

| | |
|---|---|
| Външен вид | аерозол<br>кехлибарено |
| Мирис | Алкохолен |
| граница на мириса | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| pH<br>() | 10,6 - 11,0 |
| Точка на начало на кипене | -44 °C (-47.2 °F) |
| Точка на запалване | -97 °C (-142.6 °F) |
| Температура на разпадане | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| Налягане на парите<br>(20 °C (68 °F)) | 8300 hPa |
| Относително тегло<br>(20 °C (68 °F)) | 0,79 g/cm3 |
| Относително обемно тегло | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| Вискозитет | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| Вискозитет (кинематичен) | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| експлозивни свойства | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| Разтворимост (качествена)<br>(Разтвор: вода) | Не се смесва |
| Разтворимост (качествена)<br>(Разтвор: Ацетон) | податлив на смесване |
| Температура на втвърдяване | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| Точка на топене | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| запалимост | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| Температура на самозапалване | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| граници на експлозивност | |
| горна | 1,70 %(V) |
| долна | 10,90 %(V) |
| коефициент на разпределение: n-октанол/вода | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| Скорост на изпаряване | Не е налично |
| плътност на парите | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| Оксидиращи свойства | Не са намерени данни / Не е приложимо |

**9.2. Друга информация**

| | |
|---|---|
| Температура на запалване: | 235 °C (455 °F) |

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

**10.1. Реактивност**

Силен оксидиращ агент

**10.2. Химична стабилност**

Продуктът е стабилен при спазване на указанията за съхранение.

Ташев-ГалВинг ООД www.tashev-galving.com

**10.3. Възможност за опасни реакции**
виж раздел Реактивност

**10.4. Условия, които трябва да се избягват**
Устойчив при нормални условия на съхранение и употреба.
Горещина, пламъци, искри и други източници на запалване.

**10.5. Несъвместими материали**
Никакви, ако се използва правилно.

**10.6. Опасни продукти на разпадане**
Никакви, ако се използва по предназначение.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

**11.1. Информация за токсикологичните ефекти**

**Обща токсикологична информация:**
Съставът е класифициран на основата на наличната информация за опасностите на компонентите, дефинирана в класификационните критерии за смеси от всеки клас или съгласно Приложение I на Наредба 1272/2008/ЕС.
Съответната налична здравна/екологична информация за веществата изброени в Раздел 3 е дадена в следното.

**Орална токсичност:**
Може да предизвика дразнене на храносмилателния тракт.

**Токсичност при вдишване:**
Може да предизвика дразнене на дихателната система.

**Дразнене на кожата:**
Предизвиква дразнене на кожата.
Разтворителят може да премахне етеричните масла от кожата, което я прави податлива на влияние от други химикали.

**Дразнене на очите:**
Предизвиква сериозно дразнене на очите.

**Остра орална токсичност:**

| Опасни компоненти CAS-No. | Вид стойност | Стойност | Начин на употреба | Продължителност | Видове | Метод |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Пропан-2-ол 67-63-0 | LD50 | 5.338 mg/kg | oral | | плъх | |
| етанол 64-17-5 | LD50 | 13.700 mg/kg | oral | | плъх | |
| етаноламин 141-43-5 | LD50 | 1.970 mg/kg | oral | | плъх | |
| бутанон 78-93-3 | Acute toxicity estimate (ATE) | 2.600 mg/kg | oral | | | Експертна оценка |
| бутанон 78-93-3 | LD50 | 2.600 - 5.400 mg/kg | | | плъх | |

Ташев-Галвинг ООД www.tashev-galving.com

**Остра дихателна токсичност:**

| Опасни компоненти CAS-No. | Вид стойност | Стойност | Начин на употреба | Продължителност | Видове | Метод |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Пропан-2-ол 67-63-0 | LC50 | 72,6 mg/l | Вдишване | 4 h | плъх | |
| етанол 64-17-5 | LC50 | 124,7 mg/l | Вдишване | 4 h | плъх | |
| етаноламин 141-43-5 | Acute toxicity estimate (ATE) | 1,5 mg/l | Вдишване | | | Експертна оценка |
| етаноламин 141-43-5 | LC50 | 1 - 5 mg/l | | 4 h | плъх | |
| бутанон 78-93-3 | Acute toxicity estimate (ATE) | 5,1 mg/l | Вдишване | | | Експертна оценка |
| бутанон 78-93-3 | LC50 | > 5000 ppm | | 6 h | плъх | |

**Остра дермална токсичност:**

| Опасни компоненти CAS-No. | Вид стойност | Стойност | Начин на употреба | Продължителност | Видове | Метод |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Пропан-2-ол 67-63-0 | LD50 | 12.870 mg/kg | Повърхностно кожно | | заек | |
| етанол 64-17-5 | LDLo | 20.000 mg/kg | Повърхностно кожно | | заек | |
| етаноламин 141-43-5 | LD50 | 1.025 mg/kg | Повърхностно кожно | | заек | |
| бутанон 78-93-3 | Acute toxicity estimate (ATE) | 6.400 mg/kg | Повърхностно кожно | | | Експертна оценка |
| бутанон 78-93-3 | LD50 | 6.400 - 8.000 mg/kg | | | заек | |

**Корозивност/дразнене на кожата:**

| Опасни компоненти CAS-No. | Резултат | Продължителност | Видове | Метод |
|---|---|---|---|---|
| Пропан-2-ол 67-63-0 | предизвиква леко дразнене | 4 h | заек | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| етанол 64-17-5 | не дразнещ | | заек | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| етаноламин 141-43-5 | корозивен | | заек | |
| бутанон 78-93-3 | умерено дразнещо | | заек | |

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

| Опасни компоненти CAS-No. | Резултат | Продължителност | Видове | Метод |
|---|---|---|---|---|
| Пропан-2-ол 67-63-0 | умерено дразнещо | | заек | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| етанол 64-17-5 | Category II | | заек | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| етаноламин 141-43-5 | корозивен | | заек | |
| бутанон 78-93-3 | предизвиква дразнене | | заек | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

Ташев-Галвинг ООД www.tashev-galving.com

**Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:**

| Опасни компоненти CAS-No. | Резултат | Тип тест | Видове | Метод |
|---|---|---|---|---|
| Пропан-2-ол 67-63-0 | не причинява чувствителност | Тест на Buehler (оценка на кожния сенсибилизиращ потенциал на химичните вещества) | морско свинче | |
| етанол 64-17-5 | не причинява чувствителност | максимизация на теста при морско свинче | морско свинче | |
| бутанон 78-93-3 | не причинява чувствителност | максимизация на теста при морско свинче | морско свинче | |

**Мутагенност на зародишните клетки:**

| Опасни компоненти CAS-No. | Резултат | Тип изследване / Път на администриране | Метаболитно активиране/ Време на експозиция | Видове | Метод |
|---|---|---|---|---|---|
| пропан 74-98-6 | negative with metabolic activation | ин витро тест хромозомна аберация при бозайници | с и без | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Пропан-2-ол 67-63-0 | негативно | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | с и без | | |
| етанол 64-17-5 | негативно | ин витро тест хромозомна аберация при бозайници | без | | |
| | негативно | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | с и без | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| етаноламин 141-43-5 | негативно | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | с и без | | |
| етаноламин 141-43-5 | негативно | орално: храна | | мишка | |
| бутанон 78-93-3 | негативно | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | с и без | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |

**Повторна доза токсичност**

| Опасни компоненти CAS-No. | Резултат | Начин на употреба | Време на излагане/ Честота на обработка | Видове | Метод |
|---|---|---|---|---|---|
| Пропан-2-ол 67-63-0 | NOAEL=1500 | Вдишване | 13 weeks 6 hours/day, 5 days/week | мишка | |
| бутанон 78-93-3 | NOAEL=2500 ppm | Вдишване | 90 days 6 hours/day, 5 days/week | плъх | |

Ташев-ГалВинг ООД www.tashev-galving.com

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

**Обща екологична информация:**

Съставът е класифициран на основата на наличната информация за опасностите на компонентите, дефинирана в класификационните критерии за смеси от всеки клас или съгласно Приложение I на Наредба 1272/2008/ЕС. Съответната налична здравна/екологична информация за веществата изброени в Раздел 3 е дадена в следното.

**12.1. Токсичност**

**Екотоксичност:**

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

Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

| Опасни компоненти CAS-No. | Вид стойност | Стойност | изучаване на остра токсичност | Продължителност | Видове | Метод |
|---|---|---|---|---|---|---|
| метилал 109-87-5 | LC50 | 6.990 mg/l | Fish | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| метилал 109-87-5 | EC50 | > 500 mg/l | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| метилал 109-87-5 | EC10 | > 500 mg/l | Algae | 96 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| диоксолан 646-06-0 | LC50 | > 95,4 mg/l | Fish | 96 h | Lepomis macrochirus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| диоксолан 646-06-0 | EC50 | > 772 mg/l | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| диоксолан 646-06-0 | NOEC | 877 mg/l | Algae | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| | ErC50 | > 877 mg/l | Algae | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Пропан-2-ол 67-63-0 | LC50 | 9.640 mg/l | Fish | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Пропан-2-ол 67-63-0 | EC50 | 13.299 mg/l | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Пропан-2-ол 67-63-0 | EC50 | > 1.000 mg/l | Algae | 96 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| | NOEC | 1.000 mg/l | Algae | 96 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Пропан-2-ол 67-63-0 | NOEC | 30 mg/l | chronic Daphnia | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| етанол 64-17-5 | LC50 | 14,2 g/l | Fish | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| етанол 64-17-5 | EC50 | 9.268 - 14.221 mg/l | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| етанол 64-17-5 | EC50 | > 5.000 mg/l | Algae | 7 d | Scenedesmus quadricauda | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| етанол 64-17-5 | NOEC | 2 mg/l | chronic Daphnia | 10 d | | |
| етаноламин 141-43-5 | NOEC | 1.221 mg/l | Fish | | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |
| | LC50 | > 250 mg/l | Fish | 48 h | Leuciscus idus | DIN 38412-15 |
| етаноламин 141-43-5 | EC50 | 85 mg/l | Daphnia | 24 h | Daphnia magna | |
| етаноламин 141-43-5 | NOEC | 1 mg/l | Algae | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| | EC50 | 2,5 mg/l | Algae | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| етаноламин 141-43-5 | NOEC | 0,85 mg/l | chronic Daphnia | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| бутанон 78-93-3 | LC50 | 3.220 mg/l | Fish | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| бутанон 78-93-3 | EC50 | 5.091 mg/l | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. |

Ташев-Галвинг ООД www.tashev-galving.com

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| бутанон<br>78-93-3 | EC50 | > 1.000 mg/l | Algae | | | Acute Immobilisation Test)<br>OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Нефтен дестилат, тежък, обработен с водород<br>64742-48-9 | EC50 | 22 - 46 mg/l | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Нефтен дестилат, тежък, обработен с водород<br>64742-48-9 | NOEC | < 1 mg/l | Algae | 72 h | Pseudokirchnerella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

**12.2. Устойчивост и разградимост**

**Устойчивост и биоразградимост:**
Не са намерени данни

**Устойчивост и разградимост:**
**Разлагане на повърхностно активните вещества**
Продуктът не съдържа повърхностно активни вещества, определени в ЕС почистващи препарати Регламент (ЕС/648/2004).

| Опасни компоненти CAS-No. | Резултат | Начин на употреба | Разградимост | Метод |
|---|---|---|---|---|
| метилал<br>109-87-5 | | | 88 % | OECD 301 A - F |
| диоксолан<br>646-06-0 | | аеробен | 20 % | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |
| Пропан-2-ол<br>67-63-0 | Лесно се разгражда по биологичен път | аеробен | 70 - 84 % | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" BiodegradabilityClosed Bottle Test) |
| етанол<br>64-17-5 | Лесно се разгражда по биологичен път | аеробен | 80 - 85 % | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| етаноламин<br>141-43-5 | Лесно се разгражда по биологичен път | аеробен | > 80 % | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| бутанон<br>78-93-3 | Лесно се разгражда по биологичен път | аеробен | > 60 % | OECD 301 A - F |
| Нефтен дестилат, тежък, обработен с водород<br>64742-48-9 | Лесно се разгражда по биологичен път | аеробен | 89 % | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |

**12.3. Биоакумулираща способност / 12.4. Преносимост в почвата**

**Мобилност:**
Продуктът се изпарява лесно.

**Биоакумулативен потенциал:**
Не се биоакумулира.

| Опасни компоненти CAS-No. | LogKow | Коефициент на биоконцентрация (BCF) | Продължителност | Видове | Температура | Метод |
|---|---|---|---|---|---|---|

Гашев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| диоксолан<br>646-06-0 | -0,35 | | | | | |
| Пропан-2-ол<br>67-63-0 | 0,05 | | | | | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| етанол<br>64-17-5 | -0,31 | | | | | |
| етаноламин<br>141-43-5 | -1,91 | | | | 25 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| бутанон<br>78-93-3 | 0,29 | | | | | |

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

| **Опасни компоненти<br>CAS-No.** | **PBT/vPvB** |
|---|---|
| пропан<br>74-98-6 | Които не отговарят на устойчиви, биоакумулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакумулиращи (вУвБ) критерии. |
| Пропан-2-ол<br>67-63-0 | Които не отговарят на устойчиви, биоакумулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакумулиращи (вУвБ) критерии. |
| етанол<br>64-17-5 | Които не отговарят на устойчиви, биоакумулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакумулиращи (вУвБ) критерии. |
| етаноламин<br>141-43-5 | Които не отговарят на устойчиви, биоакумулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакумулиращи (вУвБ) критерии. |
| бутанон<br>78-93-3 | Които не отговарят на устойчиви, биоакумулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакумулиращи (вУвБ) критерии. |
| Нефтен дестилат, тежък, обработен с водород<br>64742-48-9 | Които не отговарят на устойчиви, биоакумулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакумулиращи (вУвБ) критерии. |

**12.6. Други неблагоприятни ефекти**

Не са намерени данни

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

**13.1. Методи за третиране на отпадъци**

Отстраняване на продукта:

Да се изхвърля съгласно местните и националните разпоредби.

Отстраняване на мръсни опаковки:

След употреба, тубите, опаковките и бутилките съдържащи остатъчен продукт трябва да бъдат унищожени като химически отпадъци, в определени за това места или изгорени.

Отстраняването трябва да се извърши в съответствие с официалните нормативи.

Идентификационен код на отпадъците

14 06 03 - други разтворители и смеси от разтворители

Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

**14.1. UN номер**

| | |
|---|---|
| ADR | 1950 |
| RID | 1950 |
| ADNR | 1950 |
| IMDG | 1950 |
| IATA | 1950 |

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

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

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

| | |
|---|---|
| ADR | 2.1 |
| RID | 2.1 |
| ADNR | 2.1 |
| IMDG | 2.1 |
| IATA | 2.1 |

**14.4. Опаковъчна група**

ADR
RID
ADNR
IMDG
IATA

**14.5. Опасности за околната среда**

| | |
|---|---|
| ADR | Не се прилага |
| RID | Не се прилага |
| ADNR | 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 |
| ADNR | Не се прилага |
| IMDG | IMDG-Code: Segregation group 18- Alkalis |
| IATA | Не се прилага |

**14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC**

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**

Съдържание на летливи органични съединения (ЕС) 82,09 %

Ташев-Галвинг ООД www.tashev-galving.com

**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 етикетиране на химични вещества и препарати.<br>Препаратът се класифицира като опасен, съгласно ЗЗВВХВП и Наредбата за реда и начина за класифициране, опаковане и етикетиране 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:

R10 Запалим.
R11 Лесно запалим.
R12 Изключително запалим.
R20/21/22 Вреден при вдишване, при контакт с кожата и при поглъщане.
R34 Предизвиква изгаряния.
R36 Дразни очите.
R52/53 Вреден за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.
R65 Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане.
R66 Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.
R67 П#рите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.
H220 Изключително запалим газ.
H225 Силно запалими течност и пари.
H226 Запалими течност и пари.
H302 Вреден при поглъщане.
H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H312 Вреден при контакт с кожата.
H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332 Вреден при вдишване.
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

**Допълнителна информация:**

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 .

ТАШЕВ-ГАЛВИНГ ООД
www.tashev-galving.com