



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

Страница 1 от 17

LOCTITE SF 7235 600ML EGFD

Илб : 173453

V005.0

Ревизии: 27.08.2020

дата на печат: 18.08.2022

Заменя версията от: 31.08.2019

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

1.1. Идентификатори на продукта

LOCTITE SF 7235 600ML EGFD

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 EOOD

Mladost 4; 'Business Park Sofia 2

1766 Sofia

България

Телефон: +359 (0359) 2 806 3900

ua-productsafety.bg@henkel.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

112 Телефон за спешни повиквания

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

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

В случай на остро отравяне може да се използва номера

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

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класифициране (CLP):

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

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Определение органи: Централна нервна система

Хронична опасност за водната среда

Категория 2

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2. Елементи на етикета

Елементи на етикета (CLP):

| | |
|--|--|
| Пиктограма за опасност: |  |
| Съдържа | Въглеродороди, С6-С7, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <5% n-хексан Пропан-2-ол |
| 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. H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж. H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. |
| Препоръка за безопасност: | P251 Да не се пробива и изгаря дори след употреба. P410+P412 Пази от пряка слънчева светлина. Не излагай на температура, по-висока от 50°C/ 122°F. P211 Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване. P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено. P102 Да се съхранява извън обсега на деца. ***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 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с националната уредба.*** |
| Препоръка за безопасност: предотвратяване | P261 Избягвайте вдишване на изпарения. P273 Да се избягва изпускане в околната среда. |
| Препоръка за безопасност: реагиране | P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода. P337+P313 При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ. |

2.3. Други опасности

Аерозолният контейнер е под налягане. Да не се излага на високи температури.

Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (РВТ), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУВБ) критерии.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смес

Общо химическо описание:

Почистващ разтворител

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

| Опасни компоненти CAS-№. | EC Номер REACH рег. № | съдържание | Класифициране |
|---|-------------------------------|-------------|--|
| Въглеводороди, С6-С7, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <5% n- хексан 92128-66-0 | 921-024-6 01-2119475514-35 | 50- < 75 % | Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411 |
| етанол 64-17-5 | 200-578-6 01-2119457610-43 | 10- < 25 % | Eye Irrit. 2 H319 Flam. Liq. 2 H225 |
| Пропан-2-ол 67-63-0 | 200-661-7 01-2119457558-25 | 2,5- < 10 % | Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336 |
| въглероден диоксид 124-38-9 | 204-696-9 | 2,5- < 10 % | Press. Gas H280 |

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

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

> 30 % алифатни въглеводород

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**4.1. Описание на мерките за първа помощ**

При вдишване:

Да се премести на свеж въздух. Ако симптомите не оттихнат, да се потърси медицинска помощ.

При контакт с кожата:

Да се измие с течаща вода и сапун.

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:

Да се изплакне устата, да се изпият 1-2 чаши вода, да не се предизвиква повръщане.

Да се потърси медицинска помощ.

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

Очи: раздразнение, конюнктивит

Кожата: зачервяване, възпаление

Изпаренията могат да причинят припадане и замайване.

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, пяна, гасяща прах

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

Оксиди на въглерод, оксиди на азот, дразнещи органични изпарения.

5.3. Съвети за пожарникарите

Да се носи автогенен дихателен апарат и пълно защитно облекло.

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 осигури достатъчна вентилация.

Да се избягва контакт с кожата и очите.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

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

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

При малки разливания да се забърше със салфетки и да се изхвърли в контейнер за отпадъци.

При големи разливания, да се попие върху инертен попиращ материал и да се изхвърли в запечатан контейнер за отпадъци.

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

6.4. Позоваване на други раздели

Виж информацията в глава 8

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

Да се използва само на добре проветрени места.

Парите трябва да се извличат, за да се избегне вдишването им

Да се пази от източници на запалване - да не се пуши!

Да се избягва контакт с кожата и очите.

Виж информацията в глава 8

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 сухо и проветриво място.

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

Обърнете се към Лист с технически данни.

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

Почистващ препарат на база разтворител

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 ³ | Вид стойност | Категория на краткотрайна експозиция / Забележка | Нормативни документи |
|---|-------|-------------------|---|--|----------------------|
| етанол 64-17-5 [Етилов алкохол] | | 1.000 | Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС) | | BG OEL |
| Пропан-2-ол 67-63-0 [Изопропилов алкохол] | | 980 | Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС) | | BG OEL |
| Пропан-2-ол 67-63-0 [Изопропилов алкохол] | | 1.225 | Краткосрочна Гранична Стойност на Експозиция (КГЕ): | 15 минути | BG OEL |
| въглероден диоксид 124-38-9 | | | | | |
| въглероден диоксид 124-38-9 [Въглероден диоксид] | 5.000 | 9.000 | Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС) | | BG OEL |
| въглероден диоксид 124-38-9 [ВЪГЛЕРОДЕН ДИОКСИД] | 5.000 | 9.000 | Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС) | Показателен | ECLTV |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Име на листа | Environmental Compartment | време на експозици я | Стойност | | | | Забележки |
|------------------------|--|----------------------------|------------|-----|------------|-------|-----------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | други | |
| 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 | Пречиствателн а станция за отпадъчни води | | 580 mg/l | | | | |
| етанол 64-17-5 | седимент (сладка вода) | | | | 3,6 mg/kg | | |
| етанол 64-17-5 | седимент (морска вода) | | | | 2,9 mg/kg | | |
| етанол 64-17-5 | Почва | | | | 0,63 mg/kg | | |
| етанол 64-17-5 | орален | | | | 380 mg/kg | | |
| 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 | Пречиствателн а станция за отпадъчни води | | 2251 mg/l | | | | |
| Пропан-2-ол 67-63-0 | орален | | | | 160 mg/kg | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Име на листа | Application Area | Естествот о на въздействието | Health Effect | Exposure Time | Стойност | Забележки |
|--|------------------|------------------------------|--|---------------|------------|-----------|
| Въглеродороди, С6-С7, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <5% n-хексан 92128-66-0 | Работници | кожно | Продължително въздействие - ефекти в системата | | 773 mg/kg | |
| Въглеродороди, С6-С7, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <5% n-хексан 92128-66-0 | Работници | вдишване | Продължително въздействие - ефекти в системата | | 2035 mg/m3 | |
| Въглеродороди, С6-С7, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <5% n-хексан 92128-66-0 | обща популация | кожно | Продължително въздействие - ефекти в системата | | 699 mg/kg | |
| Въглеродороди, С6-С7, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <5% n-хексан 92128-66-0 | обща популация | вдишване | Продължително въздействие - ефекти в системата | | 608 mg/m3 | |
| Въглеродороди, С6-С7, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <5% n-хексан 92128-66-0 | обща популация | орален | Продължително въздействие - ефекти в системата | | 699 mg/kg | |
| етанол 64-17-5 | Работници | кожно | Продължително въздействие - ефекти в системата | | 343 mg/kg | |
| етанол 64-17-5 | Работници | вдишване | Продължително въздействие - ефекти в системата | | 950 mg/m3 | |
| етанол 64-17-5 | обща популация | кожно | Продължително въздействие - ефекти в системата | | 206 mg/kg | |
| 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 | |
| Пропан-2-ол 67-63-0 | Работници | кожно | Продължително въздействие - ефекти в системата | | 888 mg/kg | |
| Пропан-2-ол 67-63-0 | Работници | 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 | |
| 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 | |

Индекси на биологичния експозиция:

няма

8.2. Контрол на експозицията:

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

Дихателна защита:

Да се употребява само на места с добра вентилация.

Подходящи средства за дихателна защита:

Тип филтър: А (EN 14387)

Защита на ръцете:

Защитни ръкавици с химическа устойчивост (EN 374). Подходящи материали за краткосрочен контакт или при пръски (препоръчва се: поне защита индекс 2, отговаряща на > 30 мин. време на проникване през ръкавицата по EN 374): Изобутилен-изопрен каучук (IIR; $\geq 0,7$ mm дебелина) Подходящи материали за по-дълъг, директен контакт (препоръчва се: поне защита индекс 6, отговаряща на > 480 мин. време на проникване през ръкавицата по EN 374): Изобутилен-изопрен каучук (IIR; $\geq 0,7$ 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:

Да се носят защитни очила.

Защитата за очи трябва да съответства на EN166

Защита на тялото:

Да се облече подходящо защитно облекло.

Защитното облекло трябва да съответства на EN 14605 при изпръскване или на EN 13982 при запрашване

Съвети за лично предпазно оборудване:

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**

| | |
|---------------------------------------|---|
| Външен вид | аерозол без цвят |
| Мирис | характерно |
| граница на мириса | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| pH | Не е приложимо |
| Точка на топене | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| Температура на втвърдяване | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| Точка на начало на кипене | 78 °C (172.4 °F) |
| Точка на запалване | -9 °C (15.8 °F) Не се отнася за аерозоли. |
| Скорост на изпаряване | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| Запалимост | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| граница на експлозивност | |
| горна | 0,8 % (V) |
| долна | 15 % (V) |
| Налягане на парите (20 °C (68 °F)) | 246 hPa |
| Относителна на парите плътност: | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| Относително тегло () | 0,73 g/cm ³ |
| Относително обемно тегло | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| разтворимост | Не са намерени данни / Не е приложимо |

| | |
|--|---------------------------------------|
| Разтворимост (качествена) (Разтвор: вода) | частично разтворимо |
| Разтворимост (качествена) (Разтвор: Ацетон) | разтворимо |
| коефициент на разпределение: n-октанол/вода | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| Температура на samozапалване | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| Температура на разпадане | 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 |
| Оксидиращи свойства | Не са намерени данни / Не е приложимо |

9.2. Друга информация

Температура на запалване: 200 °C (392 °F)

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Реагира със силни окислители.

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

стабилно

10.5. Несъвместими материали

виж раздел Реактивност

10.6. Опасни продукти на разпадане

Дразнещи органични пари.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра орална токсичност:

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

| Опасни вещества CAS-No. | Вид стойност | Стойност | Видове | Метод |
|---|-----------------|---------------|--------|---|
| Въглеводороди, C6-C7, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <5% n-хексан 92128-66-0 | LD50 | > 5.000 mg/kg | плъх | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| етанол 64-17-5 | LD50 | 10.470 mg/kg | плъх | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Пропан-2-ол 67-63-0 | LD50 | 5.840 mg/kg | плъх | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (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 CAS-No. | Вид стойност | Стойност | Видове | Метод |
|--|--------------|---------------|--------|--|
| Въгледородороди, С6-С7, п-алкани, изоалкани, циклични съединения, <5% п-хексан 92128-66-0 | LD50 | > 2.000 mg/kg | плъх | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| етанол 64-17-5 | LD50 | > 2.000 mg/kg | заек | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Пропан-2-ол 67-63-0 | LD50 | 12.870 mg/kg | заек | 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 CAS-No. | Вид стойност | Стойност | Атмосфера на изпитване | Продължителност | Видове | Метод |
|--|--------------|-------------|------------------------|-----------------|--------|--|
| Въгледородороди, С6-С7, п-алкани, изоалкани, циклични съединения, <5% п-хексан 92128-66-0 | LC50 | > 25,2 mg/l | пара | 4 h | плъх | без спецификация |
| етанол 64-17-5 | LC50 | 124,7 mg/l | пара | 4 h | плъх | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Пропан-2-ол 67-63-0 | LC50 | 72,6 mg/l | | 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 CAS-No. | Резултат | Продължителност | Видове | Метод |
|-------------------------|---------------------------|-----------------|--------|--|
| етанол 64-17-5 | не дразнещ | | заек | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Пропан-2-ол 67-63-0 | предизвиква леко дразнене | 4 h | заек | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

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 CAS-No. | Резултат | Продължителност | Видове | Метод |
|-------------------------|----------------------|-----------------|--------|--|
| етанол 64-17-5 | предизвиква дразнене | | заек | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Пропан-2-ол 67-63-0 | Category II | | заек | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

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 CAS-No. | Резултат | Тип тест | Видове | Метод |
|-------------------------|-----------------------------|---|---------------|---|
| етанол 64-17-5 | не причинява чувствителност | максимизация на теста при морско свинче | морско свинче | OECD Метод 406 (Кожна реакция) |
| етанол 64-17-5 | не причинява чувствителност | Изследване на локалните лимфни възли на мишка (LLNA) | мишка | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Пропан-2-ол 67-63-0 | не причинява чувствителност | Тест на Buehler (оценка на кожния сенсибилизиращ потенциал на химичните вещества) | морско свинче | OECD Метод 406 (Кожна реакция) |

Мутагенност на зародишните клетки:

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

| Опасни вещества CAS-No. | Резултат | Тип изследване / Път на администриране | Метаболитно активиране/ Време на експозиция | Видове | Метод |
|-------------------------|-----------|--|---|--------|--|
| етанол 64-17-5 | негативно | Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест) | | | OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация) |
| етанол 64-17-5 | негативно | in vitro тест хромозомна аберация при бозайници | без | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| етанол 64-17-5 | негативно | тест клетъчни генни мутации при бозайници | с и без | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Пропан-2-ол 67-63-0 | негативно | Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест) | с и без | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Пропан-2-ол 67-63-0 | негативно | тест клетъчни генни мутации при бозайници | с и без | | equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |

канцерогенност

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

| Опасни компоненти CAS-No. | Резултат | Начин на употреба | Продължителност / Честота на въздействието | Видове | Пол | Метод |
|---------------------------|-----------------|-------------------|--|--------|----------|--|
| етанол 64-17-5 | не карциногенен | | | | | Експертна оценка |
| Пропан-2-ол 67-63-0 | | вдишване: пара | 104 w 6 h/d, 5 d/w | плъх | мъж/жена | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |

Репродуктивна токсичност:

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

| Опасни вещества CAS-No. | Резултат / Стойност | Тип тест | Начин на употреба | Видове | Метод |
|----------------------------|---|--|--------------------------|--------|--|
| етанол 64-17-5 | NOAEL P 13.800 mg/kg | Two generation study | орално: без спецификация | мишка | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |
| Пропан-2-ол 67-63-0 | NOAEL P 853 mg/kg | Изследване в рамките на едно поколение | орално: питейна вода | плъх | equivalent or similar to OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study) |
| Пропан-2-ол 67-63-0 | NOAEL P 500 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg | Two generation study | орално: през тръбичка | плъх | equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |

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

Няма данни

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

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

| Опасни вещества CAS-No. | Резултат / Стойност | Начин на употреба | Време на излагане/ Честота на обработка | Видове | Метод |
|----------------------------|---------------------|-------------------|--|--------|---|
| Пропан-2-ол 67-63-0 | | вдишване: пара | at least 104 w 6 h/d, 5 d/w | плъх | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |

опасност при вдишване:

Няма данни

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

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

12.1. Токсичност**Токсичност (Риби)**

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

| Опасни вещества CAS-No. | Вид стойност | Стойност | Продължителност | Видове | Метод |
|--|--------------|-----------------------|-----------------|---------------------|---|
| Въглеродороди, С6-С7, п-алкани, изоалкани, циклични съединения, <5% п-хексан 92128-66-0 | LL50 | 11,4 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| етанол 64-17-5 | LC50 | 14.200 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians) |
| етанол 64-17-5 | NOEC | 250 mg/l | 120 h | Danio rerio | OECD Guideline 212 (Fish, Short-term Toxicity Test on Embryo and Sac-Fry Stages) |
| Пропан-2-ол 67-63-0 | LC50 | > 9.640 - 10.000 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | 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 CAS-No. | Вид стойност | Стойност | Продължителност | Видове | Метод |
|--|--------------|------------|-----------------|--------------------|--|
| Въглеродороди, С6-С7, п-алкани, изоалкани, циклични съединения, <5% п-хексан 92128-66-0 | EL50 | 3 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния) |
| етанол 64-17-5 | EC50 | 5.012 mg/l | 48 h | Ceriodaphnia dubia | други ръководни принципи: |

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 CAS-No. | Вид стойност | Стойност | Продължителност | Видове | Метод |
|--|--------------|-----------|-----------------|---------------|---|
| Въглеродороди, С6-С7, п-алкани, изоалкани, циклични съединения, <5% п-хексан 92128-66-0 | NOEC | 0,17 mg/l | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| етанол 64-17-5 | NOEC | 9,6 mg/l | 9 d | Daphnia magna | без спецификация |
| Пропан-2-ол 67-63-0 | NOEC | 30 mg/l | 21 d | Daphnia magna | 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 CAS-No. | Вид стойност | Стойност | Продължителност | Видове | Метод |
|---|--------------|-----------------|-----------------|---|---|
| Въглеродороди, С6-С7, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <5% n-хексан 92128-66-0 | EL50 | > 30 - 100 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа) |
| Въглеродороди, С6-С7, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <5% n-хексан 92128-66-0 | NOELR | 3 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа) |
| етанол 64-17-5 | EC50 | 275 mg/l | 72 h | Chlorella vulgaris | OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа) |
| етанол 64-17-5 | EC10 | 11,5 mg/l | 72 h | Chlorella vulgaris | OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа) |
| Пропан-2-ол 67-63-0 | EC50 | > 1.000 mg/l | 96 h | Scenedesmus subspicatus (ново име: Desmodesmus subspicatus) | OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа) |
| Пропан-2-ол 67-63-0 | NOEC | 1.000 mg/l | 96 h | Scenedesmus subspicatus (ново име: Desmodesmus subspicatus) | OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа) |

Токсично за микроорганизмите

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

| Опасни вещества CAS-No. | Вид стойност | Стойност | Продължителност | Видове | Метод |
|-------------------------|--------------|--------------|-----------------|------------------|--|
| етанол 64-17-5 | IC50 | > 1.000 mg/l | 3 h | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Пропан-2-ол 67-63-0 | EC50 | > 1.000 mg/l | 3 h | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

12.2. Устойчивост и разградимост

Не са намерени данни

| Опасни вещества CAS-No. | Резултат | Тип тест | Разградимост | Продължителност | Метод |
|---|--------------------------------------|----------|--------------|-----------------|---|
| Въглеродороди, С6-С7, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <5% n-хексан 92128-66-0 | Лесно се разгражда по биологичен път | аеробен | 98 % | 28 d | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| етанол 64-17-5 | Лесно се разгражда по биологичен път | аеробен | 80 - 85 % | 30 d | OECD Метод 301 D (Тест в затворена бутилка, определяне на готовността за биоразградимост) |
| Пропан-2-ол 67-63-0 | Лесно се разгражда по биологичен път | аеробен | 70 - 84 % | 30 d | EU Метод С.4-Е (Тест в затворена бутилка, определяне на готовността за биоразградимост) |

12.3. Биоакмулираща способност

Няма данни

12.4. Преносимост в почвата

Продуктът се изпарява лесно.

| Опасни вещества CAS-No. | LogPow | Температура | Метод |
|----------------------------|--------|-------------|---|
| етанол 64-17-5 | -0,35 | 24 °C | без спецификация |
| Пропан-2-ол 67-63-0 | 0,05 | | OECD Метод 107 (Коефициент на разделение (n-octanol / вода), Метод разклащане на колба) |

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

| Опасни вещества CAS-No. | PBT / vPvB |
|--|---|
| Въглеродороди, C6-C7, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <5% n-хексан 92128-66-0 | Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vUvB) критерии. |
| етанол 64-17-5 | Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vUvB) критерии. |
| Пропан-2-ол 67-63-0 | Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vUvB) критерии. |

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Няма данни

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Отстраняване на продукта:

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

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

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

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**14.1. UN 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 (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane) |
| 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 | E1 |
| RID | E1 |
| ADN | E1 |
| IMDG | P |
| IATA | Не се прилага |

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

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

14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL 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 (EU) | 96,2 % |
|---|--------|

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 етикетирание на химични вещества и препарати.
Препаратът се класифицира като опасен, съгласно ЗЗВВХВП и Наредбата за реда и начина за класифициране, опаковане и етикетирание на химични вещества и препарати.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

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

H225 Силно запалими течност и пари.

H280 Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.

H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Допълнителна информация:

Този информационен лист за безопасност е изготвен за продажби от Хенкел на страни, които купуват от Хенкел, се основава на Регламент (ЕО) № 1907/2006 и предоставя информация само в съответствие с приложимите разпоредби на Европейския съюз. В това отношение не се дава никакво изявление, гаранция или представителство за спазването на законови или подзаконовни 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 (ua-productsafety.de@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.