



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

Страница 1 от 17

Илб : 153558  
V004.0

LOCTITE SF 7455

Ревизии: 07.10.2020

дата на печат: 28.07.2021

Заменя версията от: 26.10.2016

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

#### 1.1. Идентификатори на продукта

LOCTITE SF 7455

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

Употреба по предназначение:

Грунд, съдържащ разтворители

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

Henkel Bulgaria

Business Park Sofia, Block 2 floor 4

1766 Sofia

България

Телефон: +359 (2) 806 3900

Факс: +359 (2) 806 3901

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):

Запалими течности

Категория 2

H225 Силно запалими течност и пари.

дразнене на кожата

Категория 2

H315 Предиизвиква дразнене на кожата.

Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция

Категория 3

H336 Може да предиизвика сънливост или световъртеж.

Определение органи: Централна нервна система

Хронична опасност за водната среда

Категория 2

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Опасност при вдишване

Категория 1

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

## 2.2. Елементи на етикета

### Елементи на етикета (CLP):

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Пиктограма за опасност:</b>                   |                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Съдържа</b>                                   | Нефтен дестилат, лек, обработен с водород                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Сигнална дума:</b>                            | опасно                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Предупреждение за опасност:</b>               | <p>H225 Силно запалими течност и пари.</p> <p>H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.</p> <p>H315 Предизвиква дразнене на кожата.</p> <p>H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.</p> <p>H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.</p> |
| <b>Допълнителна информация</b>                   | Съдържа: N-tert-Butyl-2-benzothiazolesulfenamide Може да предизвика алергична реакция.                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Препоръка за безопасност: предотвратяване</b> | <p>P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.</p> <p>P261 Избягвайте вдишване на изпарения.</p> <p>P273 Да се избягва изпускане в околната среда.</p>                                                       |
| <b>Препоръка за безопасност: реагиране</b>       | <p>P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.</p> <p>P331 НЕ предизвиквайте повръщане.</p> <p>P301+P310 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.</p>                                                                                             |
| <b>Препоръка за безопасност: съхранение</b>      | P403+P235 Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.                                                                                                                                                                                                                      |

## 2.3. Други опасности

Никакви, ако се използва правилно.

Които не отговарят на устойчиви, биоакумулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакумулиращи (vPvB) критерии.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2. Смеси

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

| Опасни компоненти<br>CAS-No.                               | EC Номер<br>REACH рег. №      | съдържание | Класифициране                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Нефтен дестилат, лек, обработен с<br>водород<br>64742-49-0 | 265-151-9<br>01-2119475515-33 | 50- 100 %  | Aquatic Chronic 2<br>H411<br>Asp. Tox. 1<br>H304<br>Skin Irrit. 2<br>H315<br>Flam. Liq. 2<br>H225<br>STOT SE 3; Инхалационен<br>H336                            |
| циклохексан<br>110-82-7                                    | 203-806-2<br>01-2119463273-41 | 5- < 10 %  | Asp. Tox. 1<br>H304<br>STOT SE 3<br>H336<br>Aquatic Acute 1<br>H400<br>Aquatic Chronic 1<br>H410<br>Flam. Liq. 2<br>H225<br>Skin Irrit. 2<br>H315               |
| n-хексан<br>110-54-3                                       | 203-777-6<br>01-2119480412-44 | 0,1- < 1 % | Flam. Liq. 2<br>H225<br>Repr. 2<br>H361f<br>Asp. Tox. 1<br>H304<br>STOT RE 2<br>H373<br>Skin Irrit. 2<br>H315<br>STOT SE 3<br>H336<br>Aquatic Chronic 2<br>H411 |
| N-tert-Butyl-2-benzothiazolesulfenamide<br>95-31-8         | 202-409-1                     | 0,1- < 1 % | Skin Sens. 1<br>H317<br>Aquatic Chronic 2<br>H411                                                                                                               |

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:

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, ако дразненето продължи.

При контакт с очите:

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

При поглъщане:

При поглъщане или при повръщане: съществува опасност от проникване на продукта в белия дроб

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

Кожата: зачервяване, възпаление

Изпаренията могат да причинят припадане и замаяване.

Продължителен или многократен контакт може да предизвика дразнене на очите.

При вдишване: кашлица, недостиг на въздух, гадене. По-късен ефект: бронхопневмония или белодробен оток.

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

Малки количества течност в погълнати или повърнати чрез дихателната система може да причини бронхоплевмония или белодробен оток.

Не предизвиквайте повръщане

Да се потърси медицинска помощ.

**РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки****Поведение при горене**

Разтворители, съдържащи запалими продукти. В случай на пожар се отделят отровни газове.

**5.1. Пожарогасителни средства****Подходящо средство за пожарогасене:**

пена, пожарогасящ прах, въглероден двуокис

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

Воден спринклер под високо налягане

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

Парите могат да се натрупат в ниски или затворени помещения, да преминат значително разстояние до източника на запалване и да пламнат.

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

**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 отстранят източниците на запалване.

Да се осигури достатъчна вентилация.

Да се избягва контакт с кожата и очите.

Да се носи защитно оборудване.

**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 попиващ 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 пази от източници на запалване - да не се пуши!

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

Да се използва само на добре проветрени места.

Да се избягва контакт с кожата и очите.

Виж информацията в глава 8

Да не се съхраняват или използват, в близост до топлина, искра, открит огън или други източници на възпламеняване.

Мерки за лична хигиена:

Преди и след приключване на работата ръцете да се измиват.

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

Добри хигиенни практики в промишлеността трябва да се спазват.

**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.

Обърнете се към Лист с технически данни.

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

Грунд, съдържащ разтворители

**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 |
|---------------------------------------------------------------|-----|-------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------|
| циклохексан<br>110-82-7<br>[Циклохексан]                      | 200 | 700               | Претеглена по Време<br>Средна Стойност<br>(ПВСС) |                                                  | BG OEL               |
| циклохексан<br>110-82-7<br>[ЦИКЛОХЕКСАН]                      | 200 | 700               | Претеглена по Време<br>Средна Стойност<br>(ПВСС) | Показателен                                      | ECTLV                |
| п-хексан<br>110-54-3<br>[п-Хексан]                            | 20  | 72                | Претеглена по Време<br>Средна Стойност<br>(ПВСС) |                                                  | BG OEL               |
| п-хексан<br>110-54-3<br>[N-ХЕКСАН]                            | 20  | 72                | Претеглена по Време<br>Средна Стойност<br>(ПВСС) | Показателен                                      | ECTLV                |

**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 |                                    |
| циклохексан<br>110-82-7 | вода (сладка<br>вода)                             |                            | 0,207 mg/l |     |                |       |                                    |
| циклохексан<br>110-82-7 | вода (морска<br>вода)                             |                            | 0,207 mg/l |     |                |       |                                    |
| циклохексан<br>110-82-7 | вода<br>(периодично<br>отделяне)                  |                            | 0,207 mg/l |     |                |       |                                    |
| циклохексан<br>110-82-7 | седимент<br>(сладка вода)                         |                            |            |     | 16,68<br>mg/kg |       |                                    |
| циклохексан<br>110-82-7 | седимент<br>(морска вода)                         |                            |            |     | 16,68<br>mg/kg |       |                                    |
| циклохексан<br>110-82-7 | Почва                                             |                            |            |     | 3,38 mg/kg     |       |                                    |
| циклохексан<br>110-82-7 | Пречиствателна<br>станция за<br>отпадъчни<br>води |                            | 3,24 mg/l  |     |                |       |                                    |
| циклохексан<br>110-82-7 | Въздух                                            |                            |            |     |                |       |                                    |
| циклохексан<br>110-82-7 | Хищник                                            |                            |            |     |                |       | няма потенциал за<br>биоакмулиране |

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

| Име на листа                                            | Application Area | Естествот<br>о на<br>въздействи<br>ето | Health Effect                                              | Exposure Time | Стойност   | Забележки                       |
|---------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------|------------|---------------------------------|
| Нефтен дестилат, лек, обработен с водород<br>64742-49-0 | Работници        | кожно                                  | Продължително въздействие - ефекти в системата             |               | 300 mg/kg  |                                 |
| Нефтен дестилат, лек, обработен с водород<br>64742-49-0 | Работници        | вдишване                               | Продължително въздействие - ефекти в системата             |               | 2085 mg/m3 |                                 |
| Нефтен дестилат, лек, обработен с водород<br>64742-49-0 | обща популация   | кожно                                  | Продължително въздействие - ефекти в системата             |               | 149 mg/kg  |                                 |
| Нефтен дестилат, лек, обработен с водород<br>64742-49-0 | обща популация   | вдишване                               | Продължително въздействие - ефекти в системата             |               | 447 mg/m3  |                                 |
| Нефтен дестилат, лек, обработен с водород<br>64742-49-0 | обща популация   | орален                                 | Продължително въздействие - ефекти в системата             |               | 149 mg/kg  |                                 |
| циклохексан<br>110-82-7                                 | Работници        | вдишване                               | Остръ/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места |               | 700 mg/m3  | няма потенциал за биоакмулиране |
| циклохексан<br>110-82-7                                 | Работници        | вдишване                               | Остръ/кратковременно въздействие - ефекти в системата      |               | 700 mg/m3  | няма потенциал за биоакмулиране |
| циклохексан<br>110-82-7                                 | Работници        | вдишване                               | Продължително въздействие - ефекти в системата             |               | 700 mg/m3  | няма потенциал за биоакмулиране |
| циклохексан<br>110-82-7                                 | Работници        | вдишване                               | Продължително въздействие - ефекти в системата             |               | 700 mg/m3  | няма потенциал за биоакмулиране |
| циклохексан<br>110-82-7                                 | Работници        | кожно                                  | Продължително въздействие - ефекти в системата             |               | 2016 mg/kg | няма потенциал за биоакмулиране |
| циклохексан<br>110-82-7                                 | обща популация   | вдишване                               | Остръ/кратковременно въздействие - ефекти в системата      |               | 412 mg/m3  | няма потенциал за биоакмулиране |
| циклохексан<br>110-82-7                                 | обща популация   | вдишване                               | Остръ/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места |               | 412 mg/m3  | няма потенциал за биоакмулиране |
| циклохексан<br>110-82-7                                 | обща популация   | кожно                                  | Продължително въздействие - ефекти в системата             |               | 1186 mg/kg | няма потенциал за биоакмулиране |
| циклохексан<br>110-82-7                                 | обща популация   | орален                                 | Продължително въздействие - ефекти в системата             |               | 59,4 mg/kg | няма потенциал за биоакмулиране |
| циклохексан<br>110-82-7                                 | обща популация   | вдишване                               | Продължително въздействие - ефекти в системата             |               | 206 mg/m3  | няма потенциал за биоакмулиране |
| циклохексан<br>110-82-7                                 | обща популация   | вдишване                               | Продължително въздействие - ефекти в системата             |               | 206 mg/m3  | няма потенциал за биоакмулиране |
| n-хексан                                                | обща             | вдишване                               | Продължително                                              |               | 16 mg/m3   |                                 |

|                      |                   |          |                                                         |  |           |  |
|----------------------|-------------------|----------|---------------------------------------------------------|--|-----------|--|
| 110-54-3             | популация         |          | въздействие -<br>ефекти в<br>системата                  |  |           |  |
| п-хексан<br>110-54-3 | Работници         | кожно    | Продължително<br>въздействие -<br>ефекти в<br>системата |  | 11 mg/kg  |  |
| п-хексан<br>110-54-3 | обща<br>популация | кожно    | Продължително<br>въздействие -<br>ефекти в<br>системата |  | 5,3 mg/kg |  |
| п-хексан<br>110-54-3 | Работници         | вдишване | Продължително<br>въздействие -<br>ефекти в<br>системата |  | 75 mg/m3  |  |
| п-хексан<br>110-54-3 | обща<br>популация | орален   | Продължително<br>въздействие -<br>ефекти в<br>системата |  | 4 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 не се вдишват парите и дима.

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

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):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 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:

Предпазни очила със странични стъкла или химични предпазни очила, трябва да бъдат носени ако има опасност от опръскване.

Защитата за очи трябва да съответства на EN166

Защита на тялото:

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                                   | течност                               |
| Мирис                                        | без цвят                              |
| граница на мириса                            | алифатен                              |
|                                              | 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                    | 96 - 98 °C (204.8 - 208.4 °F)         |
| Точка на запалване                           | -2 °C (28.4 °F); Tagliabue closed cup |
| Скорост на изпаряване                        | 2,7<br>(Етер = 1)                     |
| Запалимост                                   | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| граница на експлозивност                     | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| Налягане на парите<br>(20 °C (68 °F))        | 35 mm hg                              |
| Относителна на парите плътност:              | По-тежък от въздуха                   |
| Относително тегло<br>(1)                     | 0,68 g/cm3                            |
| Относително обемно тегло                     | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| разтворимост                                 | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| Разтворимост (качествена)<br>(Разтвор: вода) | неразтворимо                          |
| коэффициент на разпределение: n-октанол/вода | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| Температура на самозапалване                 | 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**

Не са намерени данни / Не е приложимо

**РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност****10.1. Реактивност**

Силен оксидиращ агент

**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**

Устойчив при нормални условия на съхранение и употреба.  
Горещина, пламъци, искри и други източници на запалване.

**10.5. Несъвместими материали**

виж раздел Реактивност

**10.6. Опасни продукти на разпадане**

Никакви, ако се използва по предназначение.

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

Продължителен или многократен контакт може да предизвика дразнене на очите.

**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<br>CAS-№.                                  | Вид<br>стойност | Стойност      | Видове | Метод                                                             |
|------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|--------|-------------------------------------------------------------------|
| Нефтен дестилат, лек,<br>обработен с водород<br>64742-49-0 | LD50            | > 5.840 mg/kg | плъх   | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| циклохексан<br>110-82-7                                    | LD50            | > 5.000 mg/kg | плъх   | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| п-хексан<br>110-54-3                                       | LD50            | 16.000 mg/kg  | плъх   | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                          |
| N-tert-Butyl-2-<br>benzothiazolesulfenamide<br>95-31-8     | LD50            | 6.850 mg/kg   | плъх   | без спецификация                                                  |

**Остра дермална токсичност:**

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

| Опасни вещества<br>CAS-№.                                  | Вид<br>стойност | Стойност      | Видове | Метод                                                               |
|------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|--------|---------------------------------------------------------------------|
| Нефтен дестилат, лек,<br>обработен с водород<br>64742-49-0 | LD50            | > 2.920 mg/kg | плъх   | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| циклохексан<br>110-82-7                                    | LD50            | > 2.000 mg/kg | заек   | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| п-хексан<br>110-54-3                                       | LD50            | > 2.000 mg/kg | заек   | без спецификация                                                    |
| N-tert-Butyl-2-<br>benzothiazolesulfenamide<br>95-31-8     | LD50            | > 7.940 mg/kg | заек   | без спецификация                                                    |

**Остра дихателна токсичност:**

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

| Опасни вещества<br>CAS-№.                                  | Вид<br>стойност | Стойност      | Атмосфера на<br>изпитване | Продълж<br>ителност | Видове | Метод                                                                   |
|------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|---------------------------|---------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------|
| Нефтен дестилат, лек,<br>обработен с водород<br>64742-49-0 | LC50            | > 23,3 mg/l   | пара                      | 4 h                 | плъх   | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| циклохексан<br>110-82-7                                    | LC50            | > 32,880 mg/l | пара                      | 4 h                 | плъх   | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| п-хексан<br>110-54-3                                       | LC50            | > 31,86 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-№. | Резултат   | Продълж<br>ителност | Видове | Метод                                                    |
|---------------------------|------------|---------------------|--------|----------------------------------------------------------|
| п-хексан<br>110-54-3      | не дразнец |                     | 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<br>CAS-No. | Резултат                     | Продължителност | Видове | Метод                                                                          |
|----------------------------|------------------------------|-----------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------|
| циклохексан<br>110-82-7    | предизвиква<br>леко дразнене |                 | заек   | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| п-хексан<br>110-54-3       | не дразнещ                   |                 | заек   | 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                                                            |
|----------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------|
| циклохексан<br>110-82-7    | не причинява<br>чувствителност | Тест на Buehler (оценка на кожния сенсибилизиращ потенциал на химичните вещества) | морско свинче | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| п-хексан<br>110-54-3       | не причинява<br>чувствителност | Изследване на локалните лимфни възли на мишка (LLNA)                              | мишка         | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)  |

**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                                                                                          |
|----------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| циклохексан<br>110-82-7                            | негативно | Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест) | с и без                                               |        | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                 |
| циклохексан<br>110-82-7                            | негативно | тест клетъчни генни мутации при бозайници                      | с и без                                               |        | equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)       |
| п-хексан<br>110-54-3                               | негативно | Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест) | с и без                                               |        | OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)                                       |
| п-хексан<br>110-54-3                               | негативно | тест клетъчни генни мутации при бозайници                      | с и без                                               |        | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)                                |
| N-tert-Butyl-2-benzothiazolesulfenamide<br>95-31-8 | негативно | Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест) | с и без                                               |        | OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)                                       |
| N-tert-Butyl-2-benzothiazolesulfenamide<br>95-31-8 | неясен    | ин витро тест хромозомна аберация при бозайници                | с и без                                               |        | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)                             |
| циклохексан<br>110-82-7                            | негативно | вдишване: пара                                                 |                                                       | плъх   | equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) |
| п-хексан<br>110-54-3                               | негативно | вдишване: пара                                                 |                                                       | мишка  | без спецификация                                                                               |
| п-хексан<br>110-54-3                               | негативно | вдишване: пара                                                 |                                                       | плъх   | 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>въздействие | Видове | Пол  | Метод                                              |
|------------------------------|--------------------|----------------------|------------------------------------------------|--------|------|----------------------------------------------------|
| п-хексан<br>110-54-3         | не<br>карциногенен | вдишване:<br>пара    | 2 у<br>6 h/d; 5 d/w                            | мишка  | жена | OECD Guideline 451<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                                                                                              |
|----------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| циклохексан<br>110-82-7    | NOAEL F1 7000 ppm                                          | изследване<br>на две<br>поколения | вдишване:<br>пара    | плъх   | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 416 (Two-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study) |
| п-хексан<br>110-54-3       | NOAEL P 9000 ppm<br>NOAEL F1 3000 ppm<br>NOAEL F2 3000 ppm | Two<br>generation<br>study        | вдишване:<br>пара    | 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<br>употреба        | Време на излагане/<br>Честота на<br>обработка | Видове | Метод                                                             |
|--------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------|
| циклохексан<br>110-82-7                                |                     | вдишване:<br>пара           | 13-14 w<br>6 h/d, 5 d/w                       | мишка  | EPA OPPTS870.3465<br>(90-Day Inhalation<br>Toxicity)              |
| п-хексан<br>110-54-3                                   | NOAEL 568 mg/kg     | орално:<br>през<br>тръбичка | 90 d<br>5 d/w                                 | плъх   | без спецификация                                                  |
| п-хексан<br>110-54-3                                   | NOAEL 500 ppm       | вдишване:<br>пара           | 90 d<br>6 h/d; 5 d/w                          | мишка  | OECD Guideline 413<br>(Subchronic Inhalation<br>Toxicity: 90-Day) |
| N-tert-Butyl-2-<br>benzothiazolesulfenamide<br>95-31-8 | LOAEL >= 200 mg/kg  | орално:<br>през<br>тръбичка | daily                                         | плъх   | без спецификация                                                  |

**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 |
|----------------------------|-----------------------------------------|-------------|------------------|-----------|
| циклохексан<br>110-82-7    | 0,41 mm <sup>2</sup> /s                 | 40 °C       | без спецификация |           |
| п-хексан<br>110-54-3       | 0,45 mm <sup>2</sup> /s                 | 25 °C       | без спецификация |           |

**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<br>CAS-No.                                 | Вид<br>стойност | Стойност      | Продължител<br>ност | Видове              | Метод                                                                                            |
|------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|---------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Нефтен дестилат, лек,<br>обработен с водород<br>64742-49-0 | LL50            | 8,2 mg/l      | 96 h                | Pimephales promelas | EPA-660 (Methods for<br>Acute Toxicity Tests with<br>Fish, Macroinvertebrates<br>and Amphibians) |
| циклохексан<br>110-82-7                                    | LC50            | 4,53 mg/l     | 96 h                | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test)                                                |
| п-хексан<br>110-54-3                                       | LC50            | > 1 - 10 mg/l | 96 h                | без спецификация    | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test)                                                |
| N-tert-Butyl-2-<br>benzothiazolesulfenamide<br>95-31-8     | LC50            | 1,6 mg/l      | 96 h                | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test)                                                |

**Токсичност (Дафния)**

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

| Опасни вещества<br>CAS-No.                                 | Вид<br>стойност | Стойност   | Продължител<br>ност | Видове        | Метод                                                              |
|------------------------------------------------------------|-----------------|------------|---------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------|
| Нефтен дестилат, лек,<br>обработен с водород<br>64742-49-0 | EL50            | 4,5 mg/l   | 48 h                | Daphnia magna | OECD Метод 202 (.<br>Акутен тест за<br>неподвижност при<br>Дафния) |
| циклохексан<br>110-82-7                                    | EC50            | 0,9 mg/l   | 48 h                | Daphnia magna | OECD Метод 202 (.<br>Акутен тест за<br>неподвижност при<br>Дафния) |
| п-хексан<br>110-54-3                                       | EC50            | 2,1 mg/l   | 48 h                | Daphnia magna | OECD Метод 202 (.<br>Акутен тест за<br>неподвижност при<br>Дафния) |
| N-tert-Butyl-2-<br>benzothiazolesulfenamide<br>95-31-8     | EC50            | > 100 mg/l | 48 h                | Daphnia magna | OECD Метод 202 (.<br>Акутен тест за<br>неподвижност при<br>Дафния) |

**хронично токсичен за водни безгръбначни организми**

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

| Опасни вещества<br>CAS-No.                                 | Вид<br>стойност | Стойност | Продължител<br>ност | Видове        | Метод                                          |
|------------------------------------------------------------|-----------------|----------|---------------------|---------------|------------------------------------------------|
| Нефтен дестилат, лек,<br>обработен с водород<br>64742-49-0 | NOELR           | 2,6 mg/l | 21 d                | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test) |

**Токсичност(Алгея)**

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

| Опасни вещества<br>CAS-No.                                 | Вид<br>стойност | Стойност      | Продължител<br>ност | Видове                                                                      | Метод                                                      |
|------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Нефтен дестилат, лек,<br>обработен с водород<br>64742-49-0 | EL50            | 3,1 mg/l      | 72 h                | Pseudokirchneriella subcapitata                                             | OECD Метод 201 (Алгя,<br>Тест за инхибиране на<br>растежа) |
| Нефтен дестилат, лек,<br>обработен с водород<br>64742-49-0 | NOELR           | 0,5 mg/l      | 72 h                | Pseudokirchneriella subcapitata                                             | OECD Метод 201 (Алгя,<br>Тест за инхибиране на<br>растежа) |
| циклохексан<br>110-82-7                                    | EC50            | 0,317 mg/l    | 72 h                | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella<br>subcapitata) | OECD Метод 201 (Алгя,<br>Тест за инхибиране на<br>растежа) |
| циклохексан<br>110-82-7                                    | NOEC            | 0,95 mg/l     | 72 h                | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella<br>subcapitata) | OECD Метод 201 (Алгя,<br>Тест за инхибиране на<br>растежа) |
| п-хексан<br>110-54-3                                       | EC50            | > 1 - 10 mg/l | 72 h                | без спецификация                                                            | OECD Метод 201 (Алгя,<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                                                                    |
|----------------------------|-----------------|---------------|---------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| циклохексан<br>110-82-7    | IC50            | 29 mg/l       | 15 h                | друго:           | без спецификация                                                         |
| п-хексан<br>110-54-3       | EC50            | > 1 - 10 mg/l | 3 h                 | без спецификация | OECD Guideline 209<br>(Activated Sludge,<br>Respiration Inhibition Test) |

#### 12.2. Устойчивост и разградимост

Не са намерени данни

| Опасни вещества<br>CAS-No.                                 | Резултат                                | Тип тест   | Разградимос<br>т | Продължител<br>ност | Метод                                                                             |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------|------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Нефтен дестилат, лек,<br>обработен с водород<br>64742-49-0 | Лесно се разгражда по<br>биологичен път | аеробен    | 77,05 %          | 28 d                | OECD Guideline 301 F (Ready<br>Biodegradability: Manometric<br>Respirometry Test) |
| циклохексан<br>110-82-7                                    | Лесно се разгражда по<br>биологичен път | аеробен    | 77 %             | 28 d                | OECD Guideline 301 F (Ready<br>Biodegradability: Manometric<br>Respirometry Test) |
| п-хексан<br>110-54-3                                       | Лесно се разгражда по<br>биологичен път | аеробен    | 81 %             | 28 d                | OECD Guideline 301 F (Ready<br>Biodegradability: Manometric<br>Respirometry Test) |
| N-tert-Butyl-2-<br>benzothiazolesulfenamide<br>95-31-8     | Не е лесно<br>биоразградим.             | няма данни | 0 - 60 %         |                     | OECD 301 A - F                                                                    |

#### 12.3. Биоакмулираща способност

| Опасни вещества<br>CAS-No. | Коефициент на<br>биоаккумуляция (BCF) | Продължител<br>ност | Температура | Видове                 | Метод                                                  |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------|-------------|------------------------|--------------------------------------------------------|
| циклохексан<br>110-82-7    | 167                                   |                     |             | Pimephales<br>promelas | QSAR (Quantitative Structure<br>Activity Relationship) |

#### 12.4. Преносимост в почвата

Продуктът се изпарява лесно.

| Опасни вещества<br>CAS-№.                                  | LogPow | Температура | Метод                                                                       |
|------------------------------------------------------------|--------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Нефтен дестилат, лек,<br>обработен с водород<br>64742-49-0 | 4,66   |             | EU Method A.8 (Partition Coefficient)                                       |
| циклохексан<br>110-82-7                                    | 3,44   | 25 °C       | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)                         |
| п-хексан<br>110-54-3                                       | 4      | 20 °C       | други ръководни принципи:                                                   |
| N-tert-Butyl-2-<br>benzothiazolesulfenamide<br>95-31-8     | 3,9    |             | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |

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

| Опасни вещества<br>CAS-№.                               | PBT/ vPvB                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Нефтен дестилат, лек, обработен с водород<br>64742-49-0 | Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии. |
| циклохексан<br>110-82-7                                 | Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии. |
| п-хексан<br>110-54-3                                    | Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии. |
| N-tert-Butyl-2-benzothiazolesulfenamide<br>95-31-8      | Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) 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  | 1206 |
| RID  | 1206 |
| ADN  | 1206 |
| IMDG | 1206 |
| IATA | 1206 |

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

|      |                    |
|------|--------------------|
| ADR  | ХЕПТАНИ (разтвор)  |
| RID  | ХЕПТАНИ (разтвор)  |
| ADN  | ХЕПТАНИ (разтвор)  |
| IMDG | HEPTANES (разтвор) |
| IATA | Heptanes (разтвор) |

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

|      |   |
|------|---|
| ADR  | 3 |
| RID  | 3 |
| ADN  | 3 |
| IMDG | 3 |
| IATA | 3 |

**14.4. Опаковъчна група**

|      |    |
|------|----|
| ADR  | II |
| RID  | II |
| ADN  | II |
| IMDG | II |
| IATA | II |

**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<br>Код тунел: (D/E) |
| 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) 100 %



**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.  
H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.  
H315 Предизвиква дразнене на кожата.  
H317 Може да причини алергична кожна реакция.  
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.  
H361f Предполага се, че уврежда оплодителната способност.  
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.  
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 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 ([ua-productsafety.de@henkel.com](mailto: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](mailto: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.**