



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

Страница 1 от 16

LOCTITE MR 5923 known as Loctite 5923

Илб : 153785

V001.11

Ревизии: 24.08.2023

дата на печат: 25.09.2023

Замменя версията от: 21.11.2022

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

### 1.1. Идентификатори на продукта

LOCTITE MR 5923 known as Loctite 5923

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

Употреба по предназначение:

Уплътнител

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

Henkel Bulgaria EOOD

Mladost 4; 'Business Park Sofia 2

1766 Sofia

България

Телефон: +359 (0359) 2 806 3900

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

За актуални информационни листове за безопасност, моля посетете нашия уебсайт

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

### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

112 Телефон за спешни повиквания

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

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

В случай на остро отравяне може да се използва номера

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

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

#### Класифициране (CLP):

Запалими течности

Категория 2

H225 Силно запалими течност и пари.

дразнене на очите

Категория 2

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Кожен сенсibiliзатор

Категория 1

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция

Категория 3

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Определение органи: Централна нервна система

### 2.2. Елементи на етикета

#### Елементи на етикета (CLP):

Пиктограма за опасност:



Съдържа

дървесна смола

Пропан-2-ол

сигнална дума:

опасно

Предупреждение за опасност:

H225 Силно запалими течност и пари.  
 H317 Може да причини алергична кожна реакция.  
 H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
 H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Препоръка за безопасност: предотвратяване

P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.  
 P261 Избягвайте вдишване на изпарения.  
 P280 Носете защитни ръкавици.

Препоръка за безопасност: реагиране

P333+P313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.  
 P337+P313 При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.

### 2.3. Други опасности

Никакви, ако се използва правилно.

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

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

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2. Смеси

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

| Опасни компоненти<br>CAS-№.<br>ЕС Номер<br>REACH рег. №      | Концентрация | Класифициране                                               | Специфични граници на концентрация, М-фактори и оценки на остра токсичност | Допълнителна информация |
|--------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| дървесна смола<br>8050-09-7<br>232-475-7<br>01-2119480418-32 | 20- 40 %     | Skin Sens. 1, H317                                          |                                                                            |                         |
| Пропан-2-ол<br>67-63-0<br>200-661-7<br>01-2119457558-25      | 20- 40 %     | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 |                                                                            |                         |

Ако не се показват стойности на АТЕ, моля, вижте стойностите на LD/LC50 в раздел 11.

За пълния текст на H-декларациите и други съкращения виж раздел 16 "Друга информация"

**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:

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

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

Кожата : сърбеж, уртикария.

Очи: раздразнение, конюнктивит

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:**

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.

При нагряване или пожари е възможно образуването на отровни газове.

**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 носи защитно оборудване.

Да се осигури достатъчна вентилация.

Да се пази далеч от източници на запалване.

**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**

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

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.

**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

Мерки за лична хигиена:

Добри хигиенни практики в промишлеността трябва да се спазват.

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

Преди и след приключване на работата ръцете да се измиват.

**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)**

Уплътнител

**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 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------|
| Пропан-2-ол<br>67-63-0<br>[Изопропилов алкохол]                                                                                                                                          |     | 980               | Претеглена по Време<br>Средна Стойност<br>(ПВСС)          |                                                  | BG OEL               |
| Пропан-2-ол<br>67-63-0<br>[Изопропилов алкохол]                                                                                                                                          |     | 1.225             | Краткосрочна Гранична<br>Стойност на Експозиция<br>(КГЕ): | 15 минути                                        | BG OEL               |
| магнезиев силикат, талк<br>14807-96-6<br>[Талк (талкомагнезит, медицински талк),<br>съдържащ под 2 % свободен кристален<br>силициев диоксид в респирабилната<br>фракция Влакнести части] |     | 6                 | Претеглена по Време<br>Средна Стойност<br>(ПВСС)          |                                                  | BG OEL               |
| магнезиев силикат, талк<br>14807-96-6<br>[Талк (талкомагнезит, медицински талк),<br>съдържащ под 2 % свободен кристален<br>силициев диоксид в респирабилната<br>фракция Влакнести части] |     | 3                 | Претеглена по Време<br>Средна Стойност<br>(ПВСС)          |                                                  | BG OEL               |
| магнезиев силикат, талк<br>14807-96-6<br>[Талк (талкомагнезит, медицински талк),<br>съдържащ под 2 % свободен кристален<br>силициев диоксид в респирабилната<br>фракция Влакнести части] |     |                   | Претеглена по Време<br>Средна Стойност<br>(ПВСС)          |                                                  | BG OEL               |

**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 |           |
| дървесна смола<br>8050-09-7 | вода (сладка<br>вода)                             |                            | 0,002 mg/l     |     |                |       |           |
| дървесна смола<br>8050-09-7 | вода (морска<br>вода)                             |                            | 0,0002<br>mg/l |     |                |       |           |
| дървесна смола<br>8050-09-7 | седимент<br>(сладка вода)                         |                            |                |     | 0,007<br>mg/kg |       |           |
| дървесна смола<br>8050-09-7 | седимент<br>(морска вода)                         |                            |                |     | 0,001<br>mg/kg |       |           |
| дървесна смола<br>8050-09-7 | Почва                                             |                            |                |     | 0 mg/kg        |       |           |
| дървесна смола<br>8050-09-7 | Пречиствателна<br>станция за<br>отпадъчни<br>води |                            | 1000 mg/l      |     |                |       |           |
| дървесна смола<br>8050-09-7 | вода<br>(периодично<br>отделяне)                  |                            | 0,016 mg/l     |     |                |       |           |
| Пропан-2-ол<br>67-63-0      | вода (сладка<br>вода)                             |                            | 140,9 mg/l     |     |                |       |           |
| Пропан-2-ол<br>67-63-0      | вода (морска<br>вода)                             |                            | 140,9 mg/l     |     |                |       |           |
| Пропан-2-ол<br>67-63-0      | седимент<br>(сладка вода)                         |                            |                |     | 552 mg/kg      |       |           |
| Пропан-2-ол<br>67-63-0      | седимент<br>(морска вода)                         |                            |                |     | 552 mg/kg      |       |           |
| Пропан-2-ол<br>67-63-0      | Почва                                             |                            |                |     | 28 mg/kg       |       |           |
| Пропан-2-ол<br>67-63-0      | вода<br>(периодично<br>отделяне)                  |                            | 140,9 mg/l     |     |                |       |           |
| Пропан-2-ол<br>67-63-0      | Пречиствателна<br>станция за<br>отпадъчни<br>води |                            | 2251 mg/l      |     |                |       |           |
| Пропан-2-ол<br>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 |
|-----------------------------|------------------|------------------------------|------------------------------------------------|---------------|-------------|-----------|
| дървесна смола<br>8050-09-7 | Работници        | вдишване                     | Продължително въздействие - ефекти в системата |               | 10 mg/m3    |           |
| дървесна смола<br>8050-09-7 | Работници        | кожно                        | Продължително въздействие - ефекти в системата |               | 2,131 mg/kg |           |
| дървесна смола<br>8050-09-7 | обща популация   | кожно                        | Продължително въздействие - ефекти в системата |               | 1,065 mg/kg |           |
| дървесна смола<br>8050-09-7 | обща популация   | орален                       | Продължително въздействие - ефекти в системата |               | 1,065 mg/kg |           |
| Пропан-2-ол<br>67-63-0      | Работници        | кожно                        | Продължително въздействие - ефекти в системата |               | 888 mg/kg   |           |
| Пропан-2-ол<br>67-63-0      | Работници        | вдишване                     | Продължително въздействие - ефекти в системата |               | 500 mg/m3   |           |
| Пропан-2-ол<br>67-63-0      | обща популация   | кожно                        | Продължително въздействие - ефекти в системата |               | 319 mg/kg   |           |
| Пропан-2-ол<br>67-63-0      | обща популация   | вдишване                     | Продължително въздействие - ефекти в системата |               | 89 mg/m3    |           |
| Пропан-2-ол<br>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 осигури достатъчна вентилация.

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

Тип филтър: A (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:

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

|                                             |                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Форма на доставка                           | течност                                                                                                                                |
| Цвят                                        | кафяв                                                                                                                                  |
| Мирис                                       | Алкохолен                                                                                                                              |
| Агрегатно състояние                         | течност                                                                                                                                |
| Точка на топене                             | Не е приложимо, Продуктът е течност                                                                                                    |
| Точка на начало на кипене                   | > 82 °C (> 179.6 °F) няма                                                                                                              |
| Запалимост                                  | В процес на определяне                                                                                                                 |
| граница на експлозивност                    | В процес на определяне                                                                                                                 |
| Точка на запалване                          | 15 °C (59 °F); няма                                                                                                                    |
| Температура на самозапалване                | В процес на определяне                                                                                                                 |
| Температура на разпадане                    | Не е приложимо, Веществото/сместа не е самоактивиращо се, няма органичен пероксид и не се разлага при предвидените условия на употреба |
| pH                                          | Не е приложимо, Продуктът е неразтворима (във вода).                                                                                   |
| Вискозитет (кинематичен)                    | В процес на определяне                                                                                                                 |
| Разтворимост (качествена)                   | частично разтворимо                                                                                                                    |
| (20 °C (68 °F); Разтвор: вода)              |                                                                                                                                        |
| коефициент на разпределение: n-октанол/вода | Не е приложимо                                                                                                                         |
|                                             | Смес                                                                                                                                   |
| Налягане на парите                          | 33 mm hg                                                                                                                               |
| (20 °C (68 °F))                             |                                                                                                                                        |
| Относително тегло                           | 1,1 g/cm <sup>3</sup> He                                                                                                               |
| (20 °C (68 °F))                             |                                                                                                                                        |
| Относителна на парите плътност:             | 2,07                                                                                                                                   |
| (20 °C)                                     | (Въздух = 1)                                                                                                                           |
| Характеристики на частиците                 | Не е приложимо                                                                                                                         |
|                                             | Продуктът е течност                                                                                                                    |

### 9.2. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Друга информация не е приложима за този продукт

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

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

| Опасни вещества<br>CAS-No.  | Вид<br>стойност | Стойност    | Видове | Метод                                                             |
|-----------------------------|-----------------|-------------|--------|-------------------------------------------------------------------|
| дървесна смола<br>8050-09-7 | LD50            | 2.800 mg/kg | плъх   | без спецификация                                                  |
| Пропан-2-ол<br>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<br>CAS-No.  | Вид<br>стойност | Стойност      | Видове | Метод                                      |
|-----------------------------|-----------------|---------------|--------|--------------------------------------------|
| дървесна смола<br>8050-09-7 | LD50            | > 2.000 mg/kg | плъх   | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Пропан-2-ол<br>67-63-0      | LD50            | 12.870 mg/kg  | заек   | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Остра дихателна токсичност:**

Няма данни

**Корозивност/дразнене на кожата:**

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

| Опасни вещества<br>CAS-No.  | Резултат                     | Продълж<br>ителност | Видове | Метод                                                    |
|-----------------------------|------------------------------|---------------------|--------|----------------------------------------------------------|
| дървесна смола<br>8050-09-7 | не дразнещ                   | 4 h                 | заек   | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Пропан-2-ол<br>67-63-0      | предизвиква<br>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<br>CAS-No.  | Резултат    | Продълж<br>ителност | Видове | Метод                                                                          |
|-----------------------------|-------------|---------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------|
| дървесна смола<br>8050-09-7 | не дразнещ  |                     | заек   | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)                          |
| Пропан-2-ол<br>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<br>CAS-No. | Резултат                       | Тип тест                                                                                   | Видове           | Метод                          |
|----------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------|
| Пропан-2-ол<br>67-63-0     | не причинява<br>чувствителност | Тест на Buehler (оценка на<br>кожния сенсибилизиращ<br>потенциал на химичните<br>вещества) | морско<br>свинче | OECD Метод 406 (Кожна реакция) |

**Мутагенност на зародишните клетки:**

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

| Опасни вещества<br>CAS-No.  | Резултат  | Тип изследване /<br>Път на<br>администриране                                  | Метаболитно<br>активиране/<br>Време на<br>експозиция | Видове | Метод                                                                                             |
|-----------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| дървесна смола<br>8050-09-7 | негативно | Тестване на<br>обратната<br>бактериална<br>мутация<br>(например Амес<br>тест) | с и без                                              |        | OECD Метод 471 (Тестване<br>на обратна бактериална<br>мутация)                                    |
| Пропан-2-ол<br>67-63-0      | негативно | Тестване на<br>обратната<br>бактериална<br>мутация<br>(например Амес<br>тест) | с и без                                              |        | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 471 (Bacterial<br>Reverse Mutation Assay)              |
| Пропан-2-ол<br>67-63-0      | негативно | тест клетъчни<br>генни мутации<br>при бозайници                               | с и без                                              |        | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test) |
| Пропан-2-ол<br>67-63-0      | негативно | интраперитонеален                                                             |                                                      | мишка  | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 474 (Mammalian<br>Erythrocyte Micronucleus<br>Test)    |

**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>въздействието | Видове | Пол      | Метод                                              |
|------------------------------|----------|----------------------|--------------------------------------------------|--------|----------|----------------------------------------------------|
| Пропан-2-ол<br>67-63-0       |          | вдишване:<br>пара    | 104 w<br>6 h/d, 5 d/w                            | плъх   | мъж/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                                                                                              |
|----------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Пропан-2-ол<br>67-63-0     | NOAEL P 853 mg/kg                         | Изследване<br>в рамките<br>на едно<br>поколение | орално:<br>питейна<br>вода  | плъх   | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 415 (One-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study) |
| Пропан-2-ол<br>67-63-0     | NOAEL P 500 mg/kg<br>NOAEL F1 1.000 mg/kg | Two<br>generation<br>study                      | орално:<br>през<br>тръбичка | плъх   | equivalent or similar to<br>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                                           |
|----------------------------|---------------------|----------------------|-----------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------|
| Пропан-2-ол<br>67-63-0     |                     | вдишване:<br>пара    | at least 104 w<br>6 h/d, 5 d/w                | плъх   | OECD Guideline 451<br>(Carcinogenicity Studies) |

**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 |
|----------------------------|-----------------------------------------|-------------|---------------------|-----------|
| Пропан-2-ол<br>67-63-0     | 1,8 mm <sup>2</sup> /s                  | 40 °C       | ASTM Standard D7042 |           |

**11.2 Информация за други опасности**

Не се прилага

**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.

Таблицата по-долу представя данните за класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

| Опасни вещества<br>CAS-No.  | Вид<br>стойност | Стойност                       | Продължител<br>ност | Видове              | Метод                                             |
|-----------------------------|-----------------|--------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------------------------------------|
| дървесна смола<br>8050-09-7 | LC50            | Toxicity > Water<br>solubility | 96 h                | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |
| Пропан-2-ол<br>67-63-0      | LC50            | > 9.640 - 10.000 mg/l          | 96 h                | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |

**Токсичност (за водни безгръбначни организми):**

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

Таблицата по-долу представя данните за класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

| Опасни вещества<br>CAS-No.  | Вид<br>стойност | Стойност                       | Продължител<br>ност | Видове        | Метод                                                               |
|-----------------------------|-----------------|--------------------------------|---------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------|
| дървесна смола<br>8050-09-7 | EL50            | Toxicity > Water<br>solubility | 48 h                | Daphnia magna | OECD Метод 202 (.<br>Акутен тест за<br>неподвижност при<br>Дафния ) |

**хронично токсичен за водни безгръбначни организми:**

Таблицата по-долу представя данните за класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

| Опасни вещества<br>CAS-No. | Вид<br>стойност | Стойност | Продължител<br>ност | Видове        | Метод                                          |
|----------------------------|-----------------|----------|---------------------|---------------|------------------------------------------------|
| Пропан-2-ол<br>67-63-0     | NOEC            | 30 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.

Таблицата по-долу представя данните за класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

| Опасни вещества<br>CAS-No.  | Вид<br>стойност | Стойност                       | Продължител<br>ност | Видове                                                         | Метод                                                       |
|-----------------------------|-----------------|--------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| дървесна смола<br>8050-09-7 | EL50            | Toxicity > Water<br>solubility | 72 h                | Pseudokirchneriella subcapitata                                | OECD Метод 201 (Алгея,<br>Тест за инхибиране на<br>растежа) |
| дървесна смола<br>8050-09-7 | NOELR           | Toxicity > Water<br>solubility | 72 h                | Pseudokirchneriella subcapitata                                | OECD Метод 201 (Алгея,<br>Тест за инхибиране на<br>растежа) |
| Пропан-2-ол<br>67-63-0      | EC50            | > 1.000 mg/l                   | 96 h                | Scenedesmus subspicatus (ново<br>име: Desmodesmus subspicatus) | OECD Метод 201 (Алгея,<br>Тест за инхибиране на<br>растежа) |
| Пропан-2-ол<br>67-63-0      | NOEC            | 1.000 mg/l                     | 96 h                | Scenedesmus subspicatus (ново<br>име: Desmodesmus subspicatus) | OECD Метод 201 (Алгея,<br>Тест за инхибиране на<br>растежа) |

#### Токсично за микроорганизмите:

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

Таблицата по-долу представя данните за класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

| Опасни вещества<br>CAS-No.  | Вид<br>стойност | Стойност                       | Продължител<br>ност | Видове                                                 | Метод                                                                    |
|-----------------------------|-----------------|--------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| дървесна смола<br>8050-09-7 | EC20            | Toxicity > Water<br>solubility | 3 h                 | activated sludge of a<br>predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209<br>(Activated Sludge,<br>Respiration Inhibition Test) |
| Пропан-2-ол<br>67-63-0      | EC50            | > 1.000 mg/l                   | 3 h                 | activated sludge                                       | OECD Guideline 209<br>(Activated Sludge,<br>Respiration Inhibition Test) |

## 12.2. Устойчивост и разградимост

Таблицата по-долу представя данните за класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

| Опасни вещества<br>CAS-No.  | Резултат                                | Тип тест | Разградимос<br>т | Продължит<br>елност | Метод                                                                                              |
|-----------------------------|-----------------------------------------|----------|------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| дървесна смола<br>8050-09-7 | Лесно се разгражда по<br>биологичен път | аеробен  | 71 %             | 28 d                | OECD Метод 301 D (Тест в<br>затворена бутилка, определяне<br>на готовността за<br>биоразградимост) |
| Пропан-2-ол<br>67-63-0      | Лесно се разгражда по<br>биологичен път | аеробен  | 70 - 84 %        | 30 d                | EU Метод C.4-E (Тест в<br>затворена бутилка, определяне<br>на готовността за<br>биоразградимост)   |

## 12.3. Биоакмулираща способност

Няма данни

**12.4. Преносимост в почвата**

Таблицата по-долу представя данните за класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

| Опасни вещества<br>CAS-No.  | LogPow    | Температура | Метод                                                                                    |
|-----------------------------|-----------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| дървесна смола<br>8050-09-7 | > 3 - 6,2 |             | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)              |
| Пропан-2-ол<br>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**

Таблицата по-долу представя данните за класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

| Опасни вещества<br>CAS-No.  | PBT / vPvB                                                                                                              |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| дървесна смола<br>8050-09-7 | Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии. |
| Пропан-2-ол<br>67-63-0      | Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии. |

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

Не се прилага

**12.7. Други неблагоприятни ефекти**

Няма данни

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

Отстраняване на продукта:

Да се изхвърля съгласно местните и националните разпоредби.

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

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.

Идентификационен код на отпадъците

08 04 09\* отпадъчни лепила и уплътнители, съдържащи органични разтворители и други опасни вещества.

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

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

|      |      |
|------|------|
| ADR  | 1866 |
| RID  | 1866 |
| ADN  | 1866 |
| IMDG | 1866 |
| IATA | 1866 |

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

|      |                  |
|------|------------------|
| ADR  | РАЗТВОР НА СМОЛА |
| RID  | РАЗТВОР НА СМОЛА |
| ADN  | РАЗТВОР НА СМОЛА |
| IMDG | RESIN SOLUTION   |
| IATA | Resin solution   |

**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  | Не се прилага |
| RID  | Не се прилага |
| ADN  | Не се прилага |
| IMDG | Не се прилага |
| IATA | Не се прилага |

**14.6. Специални предпазни мерки за потребителите**

|      |                                            |
|------|--------------------------------------------|
| ADR  | Специално условие 640D<br>Код тунел: (D/E) |
| RID  | Специално условие 640D                     |
| ADN  | Специално условие 640D                     |
| IMDG | Не се прилага                              |
| IATA | Не се прилага                              |

**14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация**

Не се прилага

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

|                                                                                    |                |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Вещества, които нарушават озоновия слой (ВНОС) (Регламент (ЕО) No. 1005/2009)      | Не е приложимо |
| Предварително обосновано съгласие („PIS процедурата“) (Регламент (ЕС) № 649/2012): | Не е приложимо |
| Устойчиви органични замърсители (УОЗ) (Регламент (ЕС) 2019/1021)                   | Не е приложимо |
| Съдържание на летливи органични съединения (EU)                                    | 45 %           |

**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

ЗАКОН за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси.  
Сместа се класифицира като опасна, съгласно ЗЗВВХВС.

**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.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

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

**Допълнителна информация:**

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

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

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

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