



## Паспорт безопасности согласно (ЕС) 1907/2006

Страница 1 из 17

ПБ (SDS) № : 362689  
V005.0

LOCTITE LB 8030 known as Loctite 8030 250ml EGFD

Изменено: 14.02.2019  
Дата печати: 19.06.2020  
Заменяет версию от:  
25.06.2018

### Раздел 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

#### 1.1 Идентификация продукта:

LOCTITE LB 8030 known as Loctite 8030 250ml EGFD

#### 1.2 Основное применение вещества или смеси и применение нерекомендуемое

Применение продукта:

Лубрикант

тел.: +7 (495) 755 9330

Факс №: +7 (495) 411 6297

Ru-MSK-ProductSafety@henkel.com

#### 1.4 Телефон для экстренной связи

+7-495-628-16-87 (Токсикологический научно-практический Центр Российского здравоохранения, 129090 Россия, Москва, Сухаревская площадь, здание 3, здание 7), время работы 24 часа. Без перерыва

### Раздел 2: Идентификация рисков

#### 2.1 Классификация вещества или смеси

##### Классификация (CLP):

Опасность аспирации

H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

Категория 1

#### 2.2 Элементы этикетки

##### Элементы этикетки (CLP):

Знак опасности:



содержит

Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic

Mineral oil light naphthenic hydrotreat. <3% DMSO

Сигнальное слово:

Опасно

Уведомление об опасности:

H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

**Справочная информация** содержит Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate; Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts; Сульфоновая кислота, нефтяная, кальциевые соли; Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts. Может вызывать аллергические реакции.

**Предупреждающие меры:** P331 НЕ вызывать рвоту.  
**Отклик** P301+P310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту.

**Элементы этикетки (DPD):**

Фразы о рисках:  
R52/53 Вреден для водных организмов, при попадании в водоемы может оказывать длительное негативное воздействие.

Фразы о безопасности (S-фразы):  
S61 Избегать попадания в окружающую среду. Следовать специальным указаниям/паспорту безопасности.

Дополнительные указания:  
Паспорт безопасности предоставляется по запросу для профессиональных пользователей.

**2.3. Другие риски**

Отсутствуют при надлежащем применении  
Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям

**Раздел 3: Информация о составе**

**3.2. Смеси**

**Общая техническая характеристика продукта:**

Смазка

**Декларация об ингредиентах в соответствии с CLP (EC) № 1272/2008:**

| Опасные составные вещества<br>CAS №  | ЕС номер<br>REACH-Reg. № | Содержание | Классификация  |
|--|--------------------------|------------|--|
| Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic<br>64742-55-8   | 265-158-7                | 50- 100 %  | Asp. Tox. 1<br>H304  |
| Mineral oil light naphthenic hydrotreat.<br><3% DMSO<br>64742-53-6   | 265-156-6                | 10- 20 %   | Asp. Tox. 1<br>H304  |
| Полисульфиды, ди-трет-додецил<br>68425-15-0  | 270-335-7                | 5- < 10 %  | Aquatic Chronic 4<br>H413  |
| Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate<br>71888-91-0 | 276-159-7                | 0,1- < 1 % | Aquatic Chronic 2<br>H411<br>Skin Sens. 1B<br>H317<br>Flam. Liq. 3<br>H226 |
| Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts<br>68584-23-6  | 271-529-4                | 0,1- < 1 % | Skin Sens. 1B<br>H317  |
| Сульфоновая кислота, нефтяная, кальциевые соли<br>61789-86-4   | 263-093-9                | 0,1- < 1 % | Skin Sens. 1<br>H317<br>Aquatic Chronic 4<br>H413                          |
| Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts<br>70024-69-0                                   | 274-263-7                | 0,1- < 1 % | Skin Sens. 1B<br>H317  |

Полная расшифровка H-утверждений и других аббревиатур находится в секции 16 "Другая информация".  
Субстанции без классификации могут иметь доступные пределы по взрывоопасности на рабочих местах.

**Декларация об ингредиентах в соответствии с DPD (ЕС) № 1999/45:**

| Опасные составные вещества<br>CAS №  | ЕС номер<br>REACH-Reg. № | Содержание  | Классификация                    |
|--|--------------------------|-------------|----------------------------------|
| Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic<br>64742-55-8   | 265-158-7                | 50 - 100 %  |                                  |
| Mineral oil light naphthenic hydrotreat.<br><3% DMSO<br>64742-53-6   | 265-156-6                | 10 - 20 %   |                                  |
| Полисульфиды, ди-трет-додецил<br>68425-15-0  | 270-335-7                | 5 - < 10 %  | R53                              |
| Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate<br>71888-91-0 | 276-159-7                | 0,1 - < 1 % | N - экологически опасный; R51/53 |
| Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts<br>68584-23-6  | 271-529-4                | 0,1 - < 1 % | R43                              |
| Сульфоновая кислота, нефтяная, кальциевые соли<br>61789-86-4   | 263-093-9                | 0,1 - < 1 % | Xi - Раздражитель; R43<br>R53    |
| Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts<br>70024-69-0                                   | 274-263-7                | 0,1 - < 1 % | R53<br>R43                       |

Полный текст фраз о рисках, обозначенных кодом, приведен в разделе 16 "Другая информация".  
Субстанции без классификации могут иметь доступные пределы по взрывоопасности на рабочих местах.

**Раздел 4: Меры оказания первой помощи**

**4.1. Описание мер оказания первой помощи**

при отравлении ингаляционным путем (после вдыхания):

Поместить на свежий воздух. Если симптомы продолжают, обратиться за помощью к врачу.

при контакте с кожей:

Промыть под струей воды с мылом.

При продолжении раздражающего действия, обратиться за помощью к врачу.

при попадании в глаза:

Немедленно промыть под струей воды (в течение 10 минут), обратиться к врачу.

при проглатывании:

Прополощите полость рта, выпейте 1-2 стакана воды, не допускайте рвоты, обратитесь к врачу.

**4.2. Наиболее важные симптомы и эффекты: острые и замедленные**

Длительные и повторяющиеся контакты могут вызывать раздражение кожи.

Длительные и повторяющиеся контакты могут вызывать раздражение глаз.

**ВДЫХАНИЕ:** Кашель, затрудненное дыхание, тошнота. Отложенный эффект: бронхиальная пневмония или отек легких.

**4.3 Информация о требуемой немедленной медицинской помощи и обработке**

Смотри раздел: Описание мер оказания первой помощи

Небольшое количество жидкости, попавшей в дыхательную систему при проглатывании или при рвоте могут вызвать бронхопневмонию или легочную эдему.

Не стимулировать рвоту.

Обратитесь за помощью к врачу.

**Раздел 5: Меры по тушению пожара**

**5.1. Средства пожаротушения**

**Рекомендуемые средства тушения пожаров:**

диоксид углерода, пена, порошок

**Запрещенные средства тушения пожаров:**

Направленная водяная струя под высоким давлением

**5.2. Особые риски возникающие от вещества или смеси:**

В случае пожара могут выделяться окись углерода (CO), двуокись углерода (CO<sub>2</sub>) и окиси азота (NO<sub>x</sub>).

**5.3. Рекомендации для пожарных**

Одеть индивидуальные дыхательные аппараты и полный комплект защитной спецодежды.

**Специфика при тушении:**

В случае пожара охлаждать подверженные опасности емкости распыленной водяной струей.

## Раздел 6: Мероприятия при утечке

**6.1. Меры личной безопасности, защитная одежда и необходимые процедуры**

Не допускать попадания в глаза и на кожу.

Обеспечить достаточную вентиляцию

Носить защитную спецодежду.

**6.2. Мероприятия по защите окружающей среды**

Не сливать в дренажные системы/поверхностные воды/ грунтовые воды.

**6.3. Методы и материалы для сбора и очистки**

Небольшие проливы подтереть бумажными полотенцами и поместить их в контейнер для уничтожения.

При больших проливах абсорбировать на инертные абсорбирующие материал и поместить их затем в закрытый контейнер для уничтожения.

Утилизировать загрязненный материал в соответствии с разделом 13.

**6.4. Ссылка на другие разделы**

См. рекомендации в разделе 8.

## Раздел 7: Обращение и хранение

**7.1. Указания по безопасному обращению**

Использовать только в местах с хорошей вентилиацией.

Испарения должны быть извлечены из воздуха, чтобы избежать их вдыхания.

См. рекомендации в разделе 8.

Не допускать попадания в глаза и на кожу.

**Санитарные мероприятия:**

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Принятие пищи, питье или курение во время работы запрещены.

Надлежащая промышленная гигиена должна быть соблюдена

**7.2. Условия безопасного хранения, включая любую информацию о несовместимости:**

Хранить емкость в холодном, хорошо проветриваемом помещении.

Хранить вдали от источников тепла, предохраняя от попадания прямых солнечных лучей.

Обратиться к Листу технической информации.

**7.3. Специфика конечного использования**

Лубрикант

## Раздел 8: Контроль воздействия/персональная защита

**8.1. Контролируемые параметры**

**Профессиональные пределы воздействия**

Действительно для  
Российская Федерация

нет

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

| Наименование из перечня   | Environmental Compartment | Длительность воздействия | Значение |     |            |        | Примечания |
|---|---------------------------|--------------------------|----------|-----|------------|--------|------------|
|   |                           |                          | mg/l     | ppm | mg/kg      | прочие |            |
| Mineral oil light naphthenic hydrotreat. <3% DMSO<br>64742-53-6 | орально                   |                          |          |     | 9,33 mg/kg |        |            |
| Полисульфиды, ди-трет-додецил<br>68425-15-0                     | Очистные сооружения       |                          | 1 mg/l   |     |            |        |            |
| Полисульфиды, ди-трет-додецил<br>68425-15-0                     | орально                   |                          |          |     | 66,7 mg/kg |        |            |

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

| Наименование из перечня  | Application Area  | Route of Exposure | Health Effect                                   | Exposure Time | Значение               | Примечания |
|--|-------------------|-------------------|---|---------------|------------------------|------------|
| Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic<br>64742-55-8 | Работники         | Вдыхание          | Длительное время экспозиции - системные эффекты |               | 5,4 mg/m <sup>3</sup>  |            |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic<br>64742-55-8 | Работники         | Вдыхание          | Длительное время экспозиции - местные эффекты   |               | 5,4 mg/m <sup>3</sup>  |            |
| Полисульфиды, ди-трет-додецил<br>68425-15-0                          | Работники         | Вдыхание          | Длительное время экспозиции - системные эффекты |               | 23,5 mg/m <sup>3</sup> |            |
| Полисульфиды, ди-трет-додецил<br>68425-15-0                          | Работники         | Кожное            | Длительное время экспозиции - системные эффекты |               | 33,3 mg/kg             |            |
| Полисульфиды, ди-трет-додецил<br>68425-15-0                          | население в целом | Вдыхание          | Длительное время экспозиции - системные эффекты |               | 5,8 mg/m <sup>3</sup>  |            |
| Полисульфиды, ди-трет-додецил<br>68425-15-0                          | население в целом | орально           | Длительное время экспозиции - системные эффекты |               | 1,66 mg/kg             |            |
| Полисульфиды, ди-трет-додецил<br>68425-15-0                          | население в целом | Кожное            | Длительное время экспозиции - системные эффекты |               | 16,6 mg/kg             |            |

**Биологические индексы экспозиции:**  
нет

**8.2. Контроль воздействия:**

Параметры контроля, их предельно допустимые значения, биологически безопасные для персонала и меры их обеспечения:

Обеспечить хорошую вентиляцию и вытяжку.

Средства защиты дыхательных путей:

Обеспечить достаточную вентиляцию

Утвержденная маска или респиратор соединенный с органическим картриджем должны быть одеты в случае, если продукт используется в плохо проветриваемой рабочей области.

Фильтр тип: А (EN 14387)

Средства защиты рук:

Химически-устойчивые защитные перчатки (EN 374). Подходящие материалы для кратковременного контакта или разбрызгивания (рекомендуется: индекс защиты не менее 2, соответствующий >30 минутам времени проникновения по EN 374): нитрорезина (NBR, >=0.4 мм толщины). Подходящие материалы для длительного, прямого контакта (рекомендуется: индекс защиты 6, соответствующий >480 минутам времени проникновения по EN 374):

нитрорезина(NBR, >= 0.4 мм толщины). Данная информация основана на литературных источниках и на информации, предоставленной производителями защитных перчаток, или установлена по аналогии с похожими субстанциями. Примечание: на практике срок эксплуатации химически-устойчивых защитных перчаток может быть значительно короче, чем время проникновения, определенное по EN 374, как результат различных факторов (в том числе, температуры). В случае износа или появления дыр, перчатки должны быть заменены.

Средства защиты глаз:

Защитные очки с боковыми прокладками или химические защитные очки должны быть одеты, если имеется риск попадания брызг.

Средства защиты глаз должны соответствовать стандарту EN166

Средства защиты кожи:

Во время работы носить защитную спецодежду.

Защитная одежда должна соответствовать стандарту EN 14605 для жидких брызг или стандарту EN 13982 для пыли.

Указания по средствам личной защиты:

Информация, предоставляемая о средствах индивидуальной защиты, является исключительно рекомендательной. Прежде чем использовать данный продукт необходимо провести полную оценку рисков для того, чтобы определить необходимые защитные средства, соответствующие локальным условиям. Средства индивидуальной защиты должны соответствовать необходимому EN стандарту.

## Раздел 9: Физико-химические свойства

### 9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| Внешний вид                             | жидкий                           |
| Запах                                   | жёлтый                           |
| Порог восприятия запаха                 | характерный                      |
|   | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| рН                                      | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Температура плавления                   | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Температура застывания                  | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Температура кипения                     | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Температура вспышки                     | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Скорость испарения                      | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Воспламеняемость                        | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Пределы взрываемости                    | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Давление паров                          | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Удельная плотность паров:               | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Плотность                               | 0,884 - 0,944 g/cm <sup>3</sup>  |
| ( )                                     |                                  |
| Плотность засыпки                       | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Растворимость                           | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Растворимость качественная              | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Коэффициент распределения: н-октан/вода | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Температура самовоспламенения           | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Температура разложения                  | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Вязкость                                | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Вязкость (кинематическая)               | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Взрывоопасные свойства                  | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Окислительные свойства                  | Данные отсутствуют / Неприменимо |

## 9.2. Дополнительная информация

Данные отсутствуют / Неприменимо

## Раздел 10: Стабильность и реактивность

### 10.1. Реактивность

Реагирует с сильными окислителями.

### 10.2. Химическая стабильность

Устойчив при нормальных условиях хранения.

### 10.3. Возможность опасных реакций

Смотри раздел "реактивность"

### 10.4. Недопустимые условия

Стабилен при надлежащем использовании.

### 10.5. Несовместимые материалы

Смотри раздел "реактивность".

### 10.6. Опасные продукты разложения

Раздражающие органические испарения

## Раздел 11: Токсикологическая информация

### Общая информация по токсикологии:

Длительные и повторяющиеся контакты могут вызывать раздражение кожи.

Длительные и повторяющиеся контакты могут вызывать раздражение глаз.

### 11.1. Информация о токсикологических эффектах

#### Острая оральная токсичность:

Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

| Опасные вещества<br>CAS №   | Тип<br>величин<br>ы | Значение      | Тип   | Метод                                    |
|---|---------------------|---------------|-------|--|
| Distillates (petroleum),<br>hydrotreated light<br>paraffinic<br>64742-55-8  | LD50                | > 5.000 mg/kg | Крыса | Не определено                            |
| Mineral oil light<br>naphthenic hydrotreat.<br><3% DMSO<br>64742-53-6   | LD50                | > 5.000 mg/kg | Крыса | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Amines, C12-14-tert-<br>alkyl, reaction products<br>with O,O-di-C1-14-alkyl<br>hydrogen<br>phosphorodithioate<br>71888-91-0 | LD50                | > 2.000 mg/kg | Крыса | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Benzenesulfonic acid,<br>C10-16-alkyl derivs.,<br>calcium salts<br>68584-23-6   | LD50                | > 5.000 mg/kg | Крыса | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Сульфоновая кислота,<br>нефтяная, кальциевые<br>соли<br>61789-86-4  | LD50                | > 5.000 mg/kg | Крыса | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Benzenesulfonic acid,<br>mono-C16-24-alkyl<br>derivs., calcium salts<br>70024-69-0  | LD50                | > 5.000 mg/kg | Крыса | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

**Острая кожная токсичность:**

Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

| Опасные вещества<br>CAS №  | Тип<br>величин<br>ы | Значение      | Тип    | Метод                                      |
|--|---------------------|---------------|--------|--|
| Distillates (petroleum),<br>hydrotreated light<br>paraffinic<br>64742-55-8         | LD50                | > 5.000 mg/kg | Кролик | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Mineral oil light<br>naphthenic hydrotreat.<br><3% DMSO<br>64742-53-6              | LD50                | > 5.000 mg/kg | Кролик | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Benzenesulfonic acid,<br>C10-16-alkyl derivs.,<br>calcium salts<br>68584-23-6      | LD50                | > 5.000 mg/kg | Кролик | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Сульфоновая кислота,<br>нефтяная, кальциевые<br>соли<br>61789-86-4                 | LD50                | > 5.000 mg/kg | Кролик | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Benzenesulfonic acid,<br>mono-C16-24-alkyl<br>derivs., calcium salts<br>70024-69-0 | LD50                | > 5.000 mg/kg | Кролик | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Острая токсичность при вдыхании:**

Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

| Опасные вещества<br>CAS №  | Тип<br>величин<br>ы | Значение    | Тестовая<br>атмосфера | Время<br>воздейст<br>вия | Тип   | Метод  |
|--|---------------------|-------------|-----------------------|--------------------------|-------|--|
| Distillates (petroleum),<br>hydrotreated light<br>paraffinic<br>64742-55-8 | LC50                | > 5,53 mg/l | пыль и туман          | 4 h                      | Крыса | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Mineral oil light<br>naphthenic hydrotreat.<br><3% DMSO<br>64742-53-6      | LC50                | > 5,53 mg/l | пыль и туман          | 4 h                      | Крыса | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

**Разъедание/раздражение кожи:**

Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

| Опасные вещества<br>CAS №  | Результат              | Время<br>воздейств<br>ия | Тип    | Метод  |
|--|------------------------|--------------------------|--------|--|
| Distillates (petroleum),<br>hydrotreated light<br>paraffinic<br>64742-55-8         | не<br>раздражающи<br>й | 24 h                     | Кролик | Не определено                                |
| Benzenesulfonic acid,<br>C10-16-alkyl derivs.,<br>calcium salts<br>68584-23-6      | не<br>раздражающи<br>й | 4 h                      | Кролик | EPA OPPTS 870.2500 (Acute Dermal Irritation) |
| Сульфоновая кислота,<br>нефтяная, кальциевые<br>соли<br>61789-86-4                 | не<br>раздражающи<br>й | 4 h                      | Кролик | EPA OPPTS 870.2500 (Acute Dermal Irritation) |
| Benzenesulfonic acid,<br>mono-C16-24-alkyl<br>derivs., calcium salts<br>70024-69-0 | не<br>раздражающи<br>й | 4 h                      | Кролик | EPA OPPTS 870.2500 (Acute Dermal Irritation) |



**Серьезное повреждение/раздражение глаз:**

Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

| Опасные вещества<br>CAS №  | Результат              | Время<br>воздействи<br>я | Тип    | Метод   |
|--|------------------------|--------------------------|--------|---|
| Distillates (petroleum),<br>hydrotreated light<br>paraffinic<br>64742-55-8         | не<br>раздражающи<br>й |                          | Кролик | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Benzenesulfonic acid,<br>C10-16-alkyl derivs.,<br>calcium salts<br>68584-23-6      | не<br>раздражающи<br>й |                          | Кролик | EPA OPPTS 870.2400 (Acute Eye Irritation)             |
| Сульфоновая кислота,<br>нефтяная, кальциевые<br>соли<br>61789-86-4                 | не<br>раздражающи<br>й |                          | Кролик | EPA OPPTS 870.2400 (Acute Eye Irritation)             |
| Benzenesulfonic acid,<br>mono-C16-24-alkyl<br>derivs., calcium salts<br>70024-69-0 | не<br>раздражающи<br>й |                          | Кролик | EPA OPPTS 870.2400 (Acute Eye Irritation)             |

**Респираторная или кожная сенсibilизация:**

Смесь классифицирована на основании пороговых пределом относящихся к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

| Опасные вещества<br>CAS №   | Результат                           | Тип теста                                      | Тип               | Метод  |
|---|-------------------------------------|--|-------------------|--|
| Distillates (petroleum),<br>hydrotreated light<br>paraffinic<br>64742-55-8  | не вызывает<br>чувствительнос<br>ть | Тест Бюлера                                    | Морская<br>свинка | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                            |
| Amines, C12-14-tert-<br>alkyl, reaction products<br>with O,O-di-C1-14-alkyl<br>hydrogen<br>phosphorodithioate<br>71888-91-0 | чувствительный                      | Максимизационный тест<br>на Гвинейских свиньях | Морская<br>свинка | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                            |
| Benzenesulfonic acid,<br>C10-16-alkyl derivs.,<br>calcium salts<br>68584-23-6   | чувствительный                      | Анализ мышинных<br>локальных лимфоузлов        | Мышь              | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation:<br>Local Lymph Node Assay) |
| Сульфоновая кислота,<br>нефтяная, кальциевые<br>соли<br>61789-86-4  | чувствительный                      | Анализ мышинных<br>локальных лимфоузлов        | Мышь              | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation:<br>Local Lymph Node Assay) |
| Benzenesulfonic acid,<br>mono-C16-24-alkyl<br>derivs., calcium salts<br>70024-69-0  | чувствительный                      | Анализ мышинных<br>локальных лимфоузлов        | Мышь              | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation:<br>Local Lymph Node Assay) |

**Эмбриональная мутагенность:**

Смесь классифицирована на основании пороговых пределом относящихся к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

| Опасные вещества<br>CAS №  | Результат  | Тип<br>исследования /<br>Способ введения                        | Метаболическая<br>активация /<br>Длительность<br>воздействия | Тип  | Метод  |
|--|------------|---|--|------|--|
| Mineral oil light<br>naphthenic hydrotreat.<br><3% DMSO<br>64742-53-6              | негативный | Ин-витро тест<br>аббераций<br>хромосом<br>млекопитающих         | с и без  |      | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test) |
| Benzenesulfonic acid,<br>C10-16-alkyl derivs.,<br>calcium salts<br>68584-23-6      | негативный | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)          | с и без  |      | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)              |
| Benzenesulfonic acid,<br>C10-16-alkyl derivs.,<br>calcium salts<br>68584-23-6      | негативный | Ин-витро тест<br>аббераций<br>хромосом<br>млекопитающих         | с и без  |      | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test) |
| Benzenesulfonic acid,<br>C10-16-alkyl derivs.,<br>calcium salts<br>68584-23-6      | негативный | Исследование<br>генетических<br>мутаций клеток<br>млекопитающих | с и без  |      | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)    |
| Сульфоновая кислота,<br>нефтяная, кальциевые<br>соли<br>61789-86-4                 | негативный | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)          | с и без  |      | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)              |
| Сульфоновая кислота,<br>нефтяная, кальциевые<br>соли<br>61789-86-4                 | негативный | Ин-витро тест<br>аббераций<br>хромосом<br>млекопитающих         | с и без  |      | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test) |
| Сульфоновая кислота,<br>нефтяная, кальциевые<br>соли<br>61789-86-4                 | негативный | Исследование<br>генетических<br>мутаций клеток<br>млекопитающих | с и без  |      | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)    |
| Benzenesulfonic acid,<br>mono-C16-24-alkyl<br>derivs., calcium salts<br>70024-69-0 | негативный | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)          | с и без  |      | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)              |
| Benzenesulfonic acid,<br>mono-C16-24-alkyl<br>derivs., calcium salts<br>70024-69-0 | негативный | Ин-витро тест<br>аббераций<br>хромосом<br>млекопитающих         | с и без  |      | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test) |
| Benzenesulfonic acid,<br>mono-C16-24-alkyl<br>derivs., calcium salts<br>70024-69-0 | негативный | Исследование<br>генетических<br>мутаций клеток<br>млекопитающих | с и без  |      | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)    |
| Benzenesulfonic acid,<br>C10-16-alkyl derivs.,<br>calcium salts<br>68584-23-6      | негативный | внутрибрюшной   |  | Мышь | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test)       |
| Сульфоновая кислота,<br>нефтяная, кальциевые<br>соли<br>61789-86-4                 | негативный | Орально: зонд   |  | Мышь | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test)       |
| Benzenesulfonic acid,<br>mono-C16-24-alkyl<br>derivs., calcium salts<br>70024-69-0 | негативный | внутрибрюшной   |  | Мышь | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test)       |

**Канциrogenность**

Данные отсутствуют.

**Токсикологическое воздействие на репродуктивную систему:**

Данные отсутствуют.

**STOT-однократное воздействие:**

Данные отсутствуют.

**STOT-повторяющееся воздействие:**

Смесь классифицирована на основании пороговых пределом относящихся к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

| Опасные вещества<br>CAS №  | Результат / Значение | Способ<br>применени<br>я | Длительность<br>воздействия /<br>Частота обработки | Тип   | Метод  |
|--|----------------------|--------------------------|--|-------|--|
| Benzenesulfonic acid,<br>C10-16-alkyl derivs.,<br>calcium salts<br>68584-23-6      | NOAEL 500 mg/kg      | Орально:<br>зонд         | 29 d<br>daily                                      | Крыса | OECD Guideline 407<br>(Repeated Dose 28-Day<br>Oral Toxicity in Rodents) |
| Сульфоновая кислота,<br>нефтяная, кальциевые<br>соли<br>61789-86-4                 | NOAEL 1.000 mg/kg    | Орально:<br>зонд         | 28 d<br>daily                                      | Крыса | OECD Guideline 407<br>(Repeated Dose 28-Day<br>Oral Toxicity in Rodents) |
| Benzenesulfonic acid,<br>mono-C16-24-alkyl<br>derivs., calcium salts<br>70024-69-0 | NOAEL 500 mg/kg      | Орально:<br>зонд         | 29 d<br>daily                                      | Крыса | OECD Guideline 407<br>(Repeated Dose 28-Day<br>Oral Toxicity in Rodents) |

**Опасность при вдыхании:**

Смесь классифицирована на основании данных о вязкости.

| Опасные вещества<br>CAS №  | Вязкость<br>(кинематическая)<br>Значение | Температура | Метод           | Примечания |
|--|--|-------------|-----------------|------------|
| Distillates (petroleum),<br>hydrotreated light<br>paraffinic<br>64742-55-8 | 17,2 mm <sup>2</sup> /s                  | 40 °C       | DIN EN ISO 3104 |            |
| Mineral oil light<br>naphthenic hydrotreat.<br><3% DMSO<br>64742-53-6      | 9 mm <sup>2</sup> /s                     | 40 °C       | Не определено   |            |

## Раздел 12: Экологическая информация

### Общая информация по экологии:

Не сливать в дренажные системы/поверхностные воды/ грунтовые воды.

### 12.1. Токсичность

#### Токсичность (рыбы):

Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

| Опасные вещества CAS №  | Тип величины | Значение   | Время воздействия | Тип                   | Метод  |
|---|--------------|------------|-------------------|-----------------------|--|
| Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic 64742-55-8   | LC50         | > 100 mg/l | 96 h              | Pimephales promelas   | Не определено                                  |
| Mineral oil light naphthenic hydrotreat. <3% DMSO 64742-53-6  | LL50         | > 100 mg/l | 96 h              | Pimephales promelas   | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Полисульфиды, ди-трет-додецил 68425-15-0  | LC50         |            |                   | Danio rerio           | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate 71888-91-0 | LC50         | 2,55 mg/l  | 96 h              | Danio rerio           | EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)        |
| Сульфоновая кислота, нефтяная, кальциевые соли 61789-86-4   | LL50         |            | 96 h              | Cyprinodon variegatus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts 70024-69-0                                   | LC50         |            | 96 h              | Cyprinodon variegatus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

#### Токсичность (дафнии):

Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

| Опасные вещества CAS №  | Тип величины | Значение     | Время воздействия | Тип           | Метод  |
|---|--------------|--------------|-------------------|---------------|--|
| Mineral oil light naphthenic hydrotreat. <3% DMSO 64742-53-6  | EC50         | > 1.000 mg/l | 48 h              | Daphnia magna | Не определено  |
| Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate 71888-91-0 | EL50         | 4,9 mg/l     | 48 h              | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                       |
| Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts 68584-23-6  | EC50         | > 1.000 mg/l | 48 h              | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |
| Сульфоновая кислота, нефтяная, кальциевые соли 61789-86-4   | EC50         |              | 48 h              | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |
| Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts 70024-69-0                                   | EC50         |              | 48 h              | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |

#### хроническая токсичность для водных беспозвоночных

Данные отсутствуют.

#### Токсичность (водоросли):

Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

| Опасные вещества<br>CAS №  | Тип<br>величин<br>ы | Значение     | Время<br>воздействия | Тип                             | Метод  |
|--|---------------------|--------------|----------------------|---------------------------------|--|
| Полисульфиды, ди-трет-<br>додecil<br>68425-15-0  | NOEC                |              |                      | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Amines, C12-14-tert-alkyl,<br>reaction products with O,O-di-<br>C1-14-alkyl hydrogen<br>phosphorodithioate<br>71888-91-0 | EL50                | 3,9 mg/l     | 72 h                 | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Amines, C12-14-tert-alkyl,<br>reaction products with O,O-di-<br>C1-14-alkyl hydrogen<br>phosphorodithioate<br>71888-91-0 | NOELR               | 0,32 mg/l    | 72 h                 | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Benzenesulfonic acid, C10-16-<br>alkyl derivs., calcium salts<br>68584-23-6  | EC50                | > 1.000 mg/l | 72 h                 | Pseudokirchneriella subcapitata | EPA OTS 797.1050 (Algal<br>Toxicity, Tiers I and II) |
| Benzenesulfonic acid, C10-16-<br>alkyl derivs., calcium salts<br>68584-23-6  | NOEC                | 1.000 mg/l   | 72 h                 | Pseudokirchneriella subcapitata | EPA OTS 797.1050 (Algal<br>Toxicity, Tiers I and II) |
| Сульфоновая кислота,<br>нефтяная, кальциевые соли<br>61789-86-4  | EC50                |              | 72 h                 | Pseudokirchneriella subcapitata | EPA OTS 797.1050 (Algal<br>Toxicity, Tiers I and II) |
| Сульфоновая кислота,<br>нефтяная, кальциевые соли<br>61789-86-4  | NOEC                |              | 72 h                 | Pseudokirchneriella subcapitata | EPA OTS 797.1050 (Algal<br>Toxicity, Tiers I and II) |
| Benzenesulfonic acid, mono-<br>C16-24-alkyl derivs., calcium<br>salts<br>70024-69-0                                      | EC50                |              | 72 h                 | Pseudokirchneriella subcapitata | EPA OTS 797.1050 (Algal<br>Toxicity, Tiers I and II) |
| Benzenesulfonic acid, mono-<br>C16-24-alkyl derivs., calcium<br>salts<br>70024-69-0                                      | NOEC                |              | 72 h                 | Pseudokirchneriella subcapitata | EPA OTS 797.1050 (Algal<br>Toxicity, Tiers I and II) |

#### Токсично двлияет на микроорганизмы

Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

| Опасные вещества<br>CAS №                                       | Тип<br>величин<br>ы | Значение | Время<br>воздействия | Тип  | Метод  |
|---|---------------------|----------|----------------------|--|--|
| Сульфоновая кислота,<br>нефтяная, кальциевые соли<br>61789-86-4 | EC50                |          | 3 h                  | activated sludge of a<br>predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209<br>(Activated Sludge,<br>Respiration Inhibition Test) |

#### 12.2. Стойкость и способность к разложению

Продукт не подвержен биоразложению

| Опасные вещества<br>CAS №  | Результат   | Тип теста | Способность<br>к<br>разложению | Время<br>воздействи<br>я | Метод   |
|--|---|-----------|--------------------------------|--------------------------|---|
| Полисульфиды, ди-трет-<br>додecil<br>68425-15-0  |   | аэробный  | 0 %                            | 28 days                  | OECD Guideline 301 F (Ready<br>Biodegradability: Manometric<br>Respirometry Test) |
| Amines, C12-14-tert-alkyl,<br>reaction products with O,O-di-<br>C1-14-alkyl hydrogen<br>phosphorodithioate<br>71888-91-0 | Не является быстрым<br>биоразлагаемым<br>продуктом. | аэробный  | 0 %                            | 28 days                  | OECD Guideline 301 D (Ready<br>Biodegradability: Closed Bottle<br>Test)           |
| Benzenesulfonic acid, C10-16-<br>alkyl derivs., calcium salts<br>68584-23-6  | Не является быстрым<br>биоразлагаемым<br>продуктом. | аэробный  | 8 %                            | 28 days                  | OECD Guideline 301 D (Ready<br>Biodegradability: Closed Bottle<br>Test)           |
| Сульфоновая кислота,<br>нефтяная, кальциевые соли<br>61789-86-4  |   | аэробный  | 8,6 %                          | 28 days                  | OECD Guideline 301 F (Ready<br>Biodegradability: Manometric<br>Respirometry Test) |
| Benzenesulfonic acid, моно-<br>C16-24-alkyl derivs., calcium<br>salts<br>70024-69-0                                      |   | аэробный  | 8 %                            | 28 days                  | OECD Guideline 301 D (Ready<br>Biodegradability: Closed Bottle<br>Test)           |

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

Данные отсутствуют.

Данные недоступны.

### 12.4. Подвижность в почве

Продукт быстро испаряется.

| Опасные вещества<br>CAS №  | LogPow | Температура | Метод  |
|--|--------|-------------|--|
| Полисульфиды, ди-трет-додецил<br>68425-15-0  | 12,46  |             | Не определено  |
| Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate<br>71888-91-0 | 4,8    | 23 °C       | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Сульфоновая кислота, нефтяная, кальциевые соли<br>61789-86-4   | 23,21  |             | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)                                |
| Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts<br>70024-69-0                                   | 10,88  | 25 °C       | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)        |

#### 12.5. Результаты PBT и vPvB оценки:

| Опасные вещества<br>CAS №  | PBT / vPvB   |
|--|--|
| Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic<br>64742-55-8   | Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стоким и очень биокумулятивным критериям |
| Mineral oil light naphthenic hydrotreat. <3% DMSO<br>64742-53-6  | Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стоким и очень биокумулятивным критериям |
| Полисульфиды, ди-трет-додецил<br>68425-15-0  | Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стоким и очень биокумулятивным критериям |
| Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate<br>71888-91-0 | Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стоким и очень биокумулятивным критериям |
| Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts<br>68584-23-6  | Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стоким и очень биокумулятивным критериям |
| Сульфоновая кислота, нефтяная, кальциевые соли<br>61789-86-4   | Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стоким и очень биокумулятивным критериям |
| Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts<br>70024-69-0                                   | Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стоким и очень биокумулятивным критериям |

#### 12.6. Другие неблагоприятные эффекты:

Данные отсутствуют.

### Раздел 13: Информация об утилизации

#### 13.1. Методы утилизации отходов

Утилизация продукта:

Утилизация в соответствии с местными и национальными законодательными требованиями.  
Сбор и сдача на предприятие вторичного сырья или официальное утилизационное предприятие.

Утилизация неочищенной упаковки:

Утилизация упаковки в соответствии с ведомственными предписаниями.

Код отхода

14 06 03 - другие растворители и смеси растворителей

Коды отходов ЕАК относятся не к продукту, а к происхождению продукта. Поэтому производитель не может указывать код отхода для продуктов, которые применяются в различных отраслях. Приводящиеся коды рассматриваются как рекомендация для пользователя.

#### Раздел 14: Информация о транспортировке

- 14.1. Номер ООН**  
Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. Надлежащее транспортное наименование**  
Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Транспортный класс(ы) опасности**  
Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Группа упаковки**  
Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Экологические риски**  
Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей**  
Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.7. Перевозка навалом в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/78 и ИBC кодами**  
неприменимо

#### Раздел 15: Нормативная информация

**15.1. Нормативная информация в отношении безопасности, здоровья и окружающей среды специфичные для вещества или смеси.**

Содержание летучих органических соединений (EU) < 3 %

**15.2. Оценка химической безопасности**

Оценка химической безопасности не была проведена



## Раздел 16: Другая информация

Маркировка продукта указана в Секции 2. Полная расшифровка всех аббревиатур, обозначенных кодами в этом паспорте безопасности (>,<) следующая:

- R43 Возможна сенсибилизация при контакте с кожей.
- R51/53 Ядовито для водных организмов, вызывает в водоемах долговременные вредные эффекты.
- R53 Может вызывать в водоемах долговременные вредные эффекты.
- H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
- H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
- H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- H411 Токсично для водных организмов с длительными последствиями.
- H413 Может вызывать длительные вредные последствия для водных организмов.

### Дополнительная информация:

Паспорт безопасности выпущен для продаж от компании Хенкель компаниям, закупающим продукцию Хенкель, он соответствует Правилам ЕС № 1907/2006 и содержит информацию, действующую только в рамках Европейского Союза. Соответственно, никакие гарантии не распространяются на страны за пределами Европейского Союза. При необходимости экспортировать за пределы Европейского Союза, необходимо использовать Паспорт Безопасности, выпущенный для соответствующей страны или территории экспорта, либо связаться с отделом безопасности продукции Хенкель (ua-productsafety.de@henkel.com).

Данные основаны на современном уровне наших знаний и относятся к продукту в том состоянии, в котором он поставляется. Они описывают наши продукты в отношении требований безопасности и, таким образом, не подразумеваются как гарантия определенных свойств.

**Соответствующие изменения в данном паспорте безопасности обозначены вертикальными линиями на левом поле этого документа. Соответствующий текст отображается другим цветом на затененных областях.**