



## Паспорт безопасности согласно (ЕС) 1907/2006

Страница 1 из 15

TEROSON RB 4120

ПБ (SDS) № : 76503  
V008.0

Изменено: 24.09.2019  
Дата печати: 28.06.2020  
Заменяет версию от:  
29.05.2019

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

#### 1.1 Идентификация продукта:

TEROSON RB 4120

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

Применение продукта:

1-компонентный герметик

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):

Постоянная опасность для водной среды

Категория 3

H412 Вредно для водных организмов с длительными последствиями.

##### Классификация (DPD):

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

#### 2.2 Элементы этикетки

##### Элементы этикетки (CLP):

**Уведомление об опасности:** H412 Вредно для водных организмов с длительными последствиями.

**Предупреждающие меры:** P273 Не допускать попадания в окружающую среду.  
**Предотвращение**

##### 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.

**2.3. Другие риски**

Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям

**Раздел 3: Информация о составе****3.2. Смеси****Общая техническая характеристика продукта:**

Герметик

**Химический состав продукции:**

Каучук

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

| Опасные составные вещества<br>CAS №                                      | ЕС номер<br>REACH-Reg. № | Содержание | Классификация   |
|--|--------------------------|------------|---|
| Solvent naphtha (petroleum), light arom.,<br><0.1% Benzene<br>64742-95-6 | 918-668-5                | 5 - < 10 % | Flam. Liq. 3<br>H226<br>Asp. Tox. 1; Проглатывание (перорально)<br>H304<br>STOT SE 3<br>H335<br>STOT SE 3<br>H336<br>Aquatic Chronic 2<br>H411            |
| 1,2,4-триметилбензол<br>95-63-6  | 202-436-9                | 1 - < 5 %  | Flam. Liq. 3<br>H226<br>Eye Irrit. 2<br>H319<br>STOT SE 3<br>H335<br>Aquatic Chronic 2<br>H411<br>Skin Irrit. 2<br>H315<br>Acute Tox. 4; Вдыхание<br>H332 |

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 (EC) № 1999/45:**

| Опасные составные вещества<br>CAS №                                      | ЕС номер<br>REACH-Reg. № | Содержание | Классификация  |
|--|--------------------------|------------|--|
| Solvent naphtha (petroleum), light<br>arom., <0.1% Benzene<br>64742-95-6 | 918-668-5                | 5 - < 10 % | N - экологически опасный; R51/53<br>Xn - Вреден для здоровья; R65<br>Xi - Раздражитель; R37<br>R10, R66, R67 |
| 1,2,4-триметилбензол<br>95-63-6  | 202-436-9                | 1 - < 5 %  | Xi - Раздражитель; R36/37/38<br>N - экологически опасный; R51/53<br>R10<br>Xn - Вреден для здоровья; R20     |

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):

Свежий воздух, при длительном недомогании обратиться к врачу.

при контакте с кожей:

Промыть под струей воды с мылом. Использовать крем для ухода за кожей. Немедленно сменить загрязненную, пропитанную одежду.

при попадании в глаза:

Немедленно промыть под струей воды (в течение 10 минут). При необходимости 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

Данные отсутствуют.

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

Смотри раздел: Описание мер оказания первой помощи

### Раздел 5: Меры по тушению пожара

#### 5.1. Средства пожаротушения

##### Рекомендуемые средства тушения пожаров:

Подходят любые средства тушения

##### Запрещенные средства тушения пожаров:

Направленная водяная струя под высоким давлением

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

В случае пожара продукт могут выделяться токсичные газы.

#### 5.3. Рекомендации для пожарных

Надеть средства личной защиты.

Надеть независимое от окружающего воздуха средство защиты дыхательных путей.

### Раздел 6: Мероприятия при утечке

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

Надеть средства личной защиты.

#### 6.2. Мероприятия по защите окружающей среды

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

При попадании в водоемы или канализацию известить соответствующие ведомства.

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

Удалить механически.

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

Санитарные мероприятия:

Принятие пищи, питье или курение во время работы запрещены.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

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

Обеспечить хорошую вентиляцию и вытяжку.

Хранить в прохладном месте.

Рекомендуется хранить при температуре от 15 до 20°C.

#### 7.3. Специфика конечного использования

1-компонентный герметик

**Раздел 8: Контроль воздействия/персональная защита**

**8.1. Контролируемые параметры**

**Профессиональные пределы воздействия**

Действительно для  
Российская Федерация

| Компонент [Регулируемое вещество]  | ппм | mg/m <sup>3</sup> | Тип значения   | Категория короткого времени экспозиции / Замечания | Нормативный документ |
|--|-----|-------------------|--|--|----------------------|
| Barium sulfate<br>7727-43-7<br>[Углерода пыли: другие ископаемые угли и углеродные пыли с содержанием свободного диоксида кремния до 5%]   |     | 10                | Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA): |  | RU MAC               |
| Barium sulfate<br>7727-43-7<br>[Пыль растительного и животного происхождения: хлопковая мука (по белку)]   |     | 0,5               | Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA): |  | RU MAC               |
| Barium sulfate<br>7727-43-7<br>[Углерода пыли: углеродные волокнистые материалы на основе полиакрилонитрильных волокон<br>Углерода пыли: углеродные волокнистые материалы на основе гидратцеллюлозных волокон]   |     | 4                 | Значение Потолочный Limit:                               |  | RU MAC               |
| Barium sulfate<br>7727-43-7<br>[Углерода пыли: антрацит с содержанием свободного диоксида кремния до 5%<br>Углерода пыли: коксы каменноугольные, пековые, нефтяные, сланцевые]   |     | 6                 | Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA): |  | RU MAC               |
| Barium sulfate<br>7727-43-7<br>[Углерода пыли: углеродные волокнистые материалы на основе гидратцеллюлозных волокон<br>Углерода пыли: углеродные волокнистые материалы на основе полиакрилонитрильных волокон]   |     | 2                 | Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA): |  | RU MAC               |
| Barium sulfate<br>7727-43-7<br>[Углерода пыли: алмазы природные и искусственные]   |     | 8                 | Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA): |  | RU MAC               |
| Barium sulfate<br>7727-43-7<br>[Углерода пыли: алмазы металлизированные<br>Углерода пыли: сажи черные промышленные с содержанием бенз(а)пирена не более 35 мг/кг<br>Пыль растительного и животного происхождения: с примесью диоксида кремния от 2 до 10%] |     | 4                 | Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA): |  | RU MAC               |
| 1,2,4-триметилбензол<br>95-63-6  | 20  | 100               | Время Средневзвешенная:                                  | указывающий  | ECLTV                |
| 1,2,4-триметилбензол<br>95-63-6<br>[1,2,4-Триметилбензол]  |     | 10                | Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA): |  | RU MAC               |
| 1,2,4-триметилбензол<br>95-63-6<br>[1,2,4-Триметилбензол]  |     | 30                | Значение Потолочный Limit:                               |  | RU MAC               |
| 9004-34-6<br>[Целлюлоза]   |     | 10                | Значение Потолочный Limit:                               |  | RU MAC               |
| 232-682-2<br>9005-53-2<br>[Лигнины]  |     | 6                 | Значение Потолочный Limit:                               |  | RU MAC               |
| диоксид силикона<br>7631-86-9  |     | 1                 | Усредненное воздействие в течение                        |  | RU MAC               |

|  |  |   |                            |  |        |
|--|--|---|----------------------------|--|--------|
| [Аэросил, модифицированный бутиловым спиртом<br>Аэросил, модифицированный диметилдихлорсиланом]                                  |  |   | периода времени (TWA):     |  |        |
| диоксид силикона<br>7631-86-9<br>[Аэросил, модифицированный бутиловым спиртом<br>Аэросил, модифицированный диметилдихлорсиланом] |  | 3 | Значение Потолочный Limit: |  | RU MAC |

Действительно для  
Российская Федерация

| Компонент [Регулируемое вещество]  | ппм | mg/m <sup>3</sup> | Тип значения   | Категория короткого времени экспозиции / Замечания | Нормативный документ |
|--|-----|-------------------|--|--|----------------------|
| Barium sulfate<br>7727-43-7<br>[Углерода пыли: другие ископаемые угли и углеродные пыли с содержанием свободного диоксида кремния до 5%]   |     | 10                | Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA): |  | RU MAC               |
| Barium sulfate<br>7727-43-7<br>[Пыль растительного и животного происхождения: хлопковая мука (по белку)]   |     | 0,5               | Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA): |  | RU MAC               |
| Barium sulfate<br>7727-43-7<br>[Углерода пыли: углеродные волокнистые материалы на основе полиакрилонитрильных волокон<br>Углерода пыли: углеродные волокнистые материалы на основе гидратцеллюлозных волокон]   |     | 4                 | Значение Потолочный Limit:                               |  | RU MAC               |
| Barium sulfate<br>7727-43-7<br>[Углерода пыли: антрацит с содержанием свободного диоксида кремния до 5%<br>Углерода пыли: коксы каменноугольные, пековые, нефтяные, сланцевые]   |     | 6                 | Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA): |  | RU MAC               |
| Barium sulfate<br>7727-43-7<br>[Углерода пыли: углеродные волокнистые материалы на основе гидратцеллюлозных волокон<br>Углерода пыли: углеродные волокнистые материалы на основе полиакрилонитрильных волокон]   |     | 2                 | Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA): |  | RU MAC               |
| Barium sulfate<br>7727-43-7<br>[Углерода пыли: алмазы природные и искусственные]   |     | 8                 | Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA): |  | RU MAC               |
| Barium sulfate<br>7727-43-7<br>[Углерода пыли: алмазы металлизированные<br>Углерода пыли: сажи черные промышленные с содержанием бенз(а)пирена не более 35 мг/кг<br>Пыль растительного и животного происхождения: с примесью диоксида кремния от 2 до 10%] |     | 4                 | Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA): |  | RU MAC               |
| 1,2,4-триметилбензол<br>95-63-6  | 20  | 100               | Время Средневзвешенная:                                  | указывающий  | ECTLV                |
| 1,2,4-триметилбензол<br>95-63-6<br>[1,2,4-Триметилбензол]  |     | 10                | Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA): |  | RU MAC               |
| 1,2,4-триметилбензол<br>95-63-6<br>[1,2,4-Триметилбензол]  |     | 30                | Значение Потолочный Limit:                               |  | RU MAC               |
| 9004-34-6<br>[Целлюлоза]   |     | 10                | Значение Потолочный Limit:                               |  | RU MAC               |
| 232-682-2<br>9005-53-2   |     | 6                 | Значение Потолочный Limit:                               |  | RU MAC               |

|  |  |   |  |  |        |
|--|--|---|--|--|--------|
| [Лигнины]  |  |   |  |  |        |
| диоксид силикона<br>7631-86-9<br>[Аэросил, модифицированный<br>бутиловым спиртом<br>Аэросил, модифицированный<br>диметилдихлорсиланом] |  | 1 | Усредненное<br>воздействие в течение<br>периода времени (TWA): |  | RU MAC |
| диоксид силикона<br>7631-86-9<br>[Аэросил, модифицированный<br>бутиловым спиртом<br>Аэросил, модифицированный<br>диметилдихлорсиланом] |  | 3 | Значение Потолочный<br>Limit:                                  |  | RU MAC |

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

| Наименование из перечня  | Environmental<br>Compartment | Длительн<br>ость<br>воздейств<br>ия | Значение |     |       |        | Примечания |
|--|------------------------------|-------------------------------------|----------|-----|-------|--------|------------|
|  |                              |                                     | mg/l     | ppm | mg/kg | прочие |            |
| Solvent naphtha (petroleum), light arom.,<br><0.1% Benzene<br>64742-95-6 | вода (пресная<br>вода)       |                                     |          |     |       |        |            |
| Solvent naphtha (petroleum), light arom.,<br><0.1% Benzene<br>64742-95-6 | вода (морская<br>вода)       |                                     |          |     |       |        |            |
| Solvent naphtha (petroleum), light arom.,<br><0.1% Benzene<br>64742-95-6 | Очистные<br>сооружения       |                                     |          |     |       |        |            |
| Solvent naphtha (petroleum), light arom.,<br><0.1% Benzene<br>64742-95-6 | осадок<br>(пресная вода)     |                                     |          |     |       |        |            |
| Solvent naphtha (petroleum), light arom.,<br><0.1% Benzene<br>64742-95-6 | осадок<br>(морская вода)     |                                     |          |     |       |        |            |
| Solvent naphtha (petroleum), light arom.,<br><0.1% Benzene<br>64742-95-6 | Воздух                       |                                     |          |     |       |        |            |
| Solvent naphtha (petroleum), light arom.,<br><0.1% Benzene<br>64742-95-6 | Почва                        |                                     |          |     |       |        |            |
| Solvent naphtha (petroleum), light arom.,<br><0.1% Benzene<br>64742-95-6 | Хищник                       |                                     |          |     |       |        |            |

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

| Наименование из перечня   | Application Area  | Route of Exposure | Health Effect                                   | Exposure Time | Значение  | Примечания |
|---|-------------------|-------------------|---|---------------|-----------|------------|
| Solvent naphtha (petroleum), light arom., <0.1% Benzene<br>64742-95-6 | Работники         | Вдыхание          | Длительное время экспозиции - системные эффекты |               | 150 mg/m3 |            |
| Solvent naphtha (petroleum), light arom., <0.1% Benzene<br>64742-95-6 | Работники         | Кожное            | Длительное время экспозиции - системные эффекты |               | 25 mg/kg  |            |
| Solvent naphtha (petroleum), light arom., <0.1% Benzene<br>64742-95-6 | население в целом | Вдыхание          | Длительное время экспозиции - системные эффекты |               | 32 mg/m3  |            |
| Solvent naphtha (petroleum), light arom., <0.1% Benzene<br>64742-95-6 | население в целом | Кожное            | Длительное время экспозиции - системные эффекты |               | 11 mg/kg  |            |
| Solvent naphtha (petroleum), light arom., <0.1% Benzene<br>64742-95-6 | население в целом | орально           | Длительное время экспозиции - системные эффекты |               | 11 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:**

Продукт необходимо использовать только в помещениях, оборудованных интенсивной вентиляцией/вытяжкой. Если наличие интенсивной вентиляции/вытяжки обеспечить невозможно, то необходимо использовать индивидуальное средство защиты дыхания с фильтром АВЕК Р2 (EN 14387)

**Средства защиты рук:**

Химически-устойчивые защитные перчатки (EN 374). Подходящие материалы для кратковременного контакта или для защиты от брызг (рекомендуется: минимальный индекс защиты 2, соответствующий > 30 минутам времени проникновения согласно EN 374): изобутилен-изопреновая резина (IIR; >= 0,7 мм толщиной) Подходящие материалы для длительного, прямого контакта (рекомендуется: индекс защиты 6, соответствующий > 480 минутам времени проникновения согласно EN 374): изобутилен-изопреновая резина (IIR; >= 0,7 мм толщиной) Данная информация основывается на литературных данных и на информации, предоставленной производителями перчаток, или установлена по аналогии со схожими субстанциями. Пожалуйста, примите во внимание, что на практике срок использования химически-устойчивых защитных перчаток может быть значительно короче, чем время проникновения, установленное в соответствии с EN 374, как результат влияния различных факторов воздействия (например, температуры). Если имеются признаки износа или дырки, то перчатки должны быть заменены.

**Средства защиты глаз:**

Защитные очки

Средства защиты глаз должны соответствовать стандарту EN166

**Средства защиты кожи:**

Надеть средства личной защиты.

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

## Указания по средствам личной защиты:

Использовать только индивидуальные средства защиты, которые промаркированы с CE-знаком в соответствии с законодательными Директива 89/686/ЕЕС.

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   | Твердое вещество<br>пастообразный<br>чёрный |
| Запах   | ароматный                                   |
| Порог восприятия запаха                                     | Данные отсутствуют / Неприменимо            |
| рН  | Не доступный                                |
| Температура плавления                                       | Данные отсутствуют / Неприменимо            |
| Температура застывания                                      | Данные отсутствуют / Неприменимо            |
| Температура кипения   | Данные отсутствуют / Неприменимо            |
| Температура вспышки   | 45 °С (113 °F); нет метода                  |
| 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<br>(20 °С (68 °F))                                | 1,5 g/cm <sup>3</sup>                       |
| Плотность засыпки   | Данные отсутствуют / Неприменимо            |
| Растворимость   | Данные отсутствуют / Неприменимо            |
| Растворимость качественная<br>(20 °С (68 °F); Раств.: вода) | нерастворимый                               |
| Коэффициент распределения: н-октан/вода                     | Данные отсутствуют / Неприменимо            |
| Температура самовоспламенения                               | Данные отсутствуют / Неприменимо            |
| Температура разложения                                      | Данные отсутствуют / Неприменимо            |
| Вязкость<br>(; 20 °С (68 °F))                               | 45.000 mPa.s                                |
| 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**

Неизвестны при надлежащем применении

**10.2. Химическая стабильность**

Устойчив при нормальных условиях хранения.

**10.3. Возможность опасных реакций**

Смотри раздел "реактивность"

**10.4. Недопустимые условия**

Неизвестны при надлежащем применении

**10.5. Несовместимые материалы**

Отсутствуют при надлежащем применении

**10.6. Опасные продукты разложения**

Стабилен при надлежащем использовании.



**Раздел 11: Токсикологическая информация**

**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                                 |
|---|---------------------|-------------|-------|---------------------------------------|
| Solvent naphtha<br>(petroleum), light arom.,<br><0.1% Benzene<br>64742-95-6 | LD50                | 3.492 mg/kg | Крыса | Не определено                         |
| 1,2,4-триметилбензол<br>95-63-6   | LD50                | 6.000 mg/kg | Крыса | EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)) |

**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   |
|---|---------------------|---------------|--------|---|
| Solvent naphtha<br>(petroleum), light arom.,<br><0.1% Benzene<br>64742-95-6 | LD50                | > 3.160 mg/kg | Кролик | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 1,2,4-триметилбензол<br>95-63-6   | LD50                | > 3.440 mg/kg | Крыса  | Не определено   |

**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  |
|---|---------------------|-------------|-----------------------|--------------------------|-------|--|
| Solvent naphtha<br>(petroleum), light arom.,<br><0.1% Benzene<br>64742-95-6 | LC50                | > 7,63 mg/l | пара                  | 4 h                      | Крыса | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| 1,2,4-триметилбензол<br>95-63-6   | LC50                | 18 mg/l     | пара                  | 4 h                      | Крыса | Не определено                                  |

**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   |
|---|----------------------|--------------------------|--------|---|
| Solvent naphtha<br>(petroleum), light arom.,<br><0.1% Benzene<br>64742-95-6 | mildly<br>irritating | 4 h                      | Кролик | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)      |
| 1,2,4-триметилбензол<br>95-63-6   | Раздражитель         | 4 h                      | Кролик | EU Method B.4 (Acute Toxicity: Dermal Irritation / Corrosion) |

**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  |
|---|------------------------|--------------------------|--------|--|
| Solvent naphtha<br>(petroleum), light arom.,<br><0.1% Benzene<br>64742-95-6 | не<br>раздражающи<br>й |                          | Кролик | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**Респираторная или кожная сенсибилизация:**

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

| Опасные вещества<br>CAS №       | Результат                           | Тип теста                                      | Тип               | Метод                                   |
|---------------------------------|-------------------------------------|--|-------------------|---|
| 1,2,4-триметилбензол<br>95-63-6 | не вызывает<br>чувствительнос<br>ть | Максимизационный тест<br>на Гвинейских свиньях | Морская<br>свинка | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

**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   |
|---|------------|---|--|-------|---|
| Solvent naphtha<br>(petroleum), light arom.,<br><0.1% Benzene<br>64742-95-6 | негативный | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)                          | с и без  |       | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 471 (Bacterial<br>Reverse Mutation Assay)  |
| Solvent naphtha<br>(petroleum), light arom.,<br><0.1% Benzene<br>64742-95-6 | негативный | Исследование<br>обмена<br>сестринских<br>хроматид в<br>клетках<br>млекопитающих | с и без  |       | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 479 (Genetic<br>Toxicology: In Vitro Sister<br>Chromatid Exchange Assay in<br>Mammalian Cells) |
| 1,2,4-триметилбензол<br>95-63-6   | негативный | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)                          | с и без  |       | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)   |
| 1,2,4-триметилбензол<br>95-63-6   | негативный | Ин-витро тест<br>аббераций<br>хромосом<br>млекопитающих                         | с и без  |       | EU Method B.10<br>(Mutagenicity)  |
| 1,2,4-триметилбензол<br>95-63-6   | негативный | Исследование<br>генетических<br>мутаций клеток<br>млекопитающих                 | с и без  |       | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)   |
| Solvent naphtha<br>(petroleum), light arom.,<br><0.1% Benzene<br>64742-95-6 | негативный | Вдыхание  |  | Крыса | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 475 (Mammalian<br>Bone Marrow Chromosome<br>Aberration Test)                                   |
| 1,2,4-триметилбензол<br>95-63-6   | негативный | внутрибрюшной   |  | Мышь  | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test)  |

**Канцерогенность**

Данные отсутствуют.

**Токсикологическое воздействие на репродуктивную систему:**

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

| Опасные вещества<br>CAS №       | Результат / Значение                                    | Тип теста             | Способ применения  | Тип   | Метод   |
|---------------------------------|---|-----------------------|--------------------|-------|---|
| 1,2,4-триметилбензол<br>95-63-6 | NOAEL P 500 ppm<br>NOAEL F1 500 ppm<br>NOAEL F2 500 ppm | multigeneration study | ингаляция:<br>пары | Крыса | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |

**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 применения | Длительность воздействия /<br>Частота обработки | Тип   | Метод  |
|---|----------------------|-------------------|---|-------|--|
| Solvent naphtha<br>(petroleum), light arom.,<br><0.1% Benzene<br>64742-95-6 | NOAEL 600 mg/kg      | Орально:<br>пища  | 90 d<br>7 days/week                             | Крыса | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day<br>Oral Toxicity in Rodents) |
| 1,2,4-триметилбензол<br>95-63-6   | NOAEL 600 mg/kg      | Орально:<br>зонд  | 90 d<br>5 d/w                                   | Крыса | OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-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 |
|---|--|-------------|---------------|------------|
| Solvent naphtha<br>(petroleum), light arom.,<br><0.1% Benzene<br>64742-95-6 | < 1 mm <sup>2</sup> /s                   | 40 °C       | Не определено |            |

**Раздел 12: Экологическая информация****Общая информация по экологии:**

Не допускать попадания в сточные воды, почву или водоемы.

**12.1. Токсичность****Токсичность (рыбы):**

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   |
|--|---------------------|----------|----------------------|---------------------|---|
| Solvent naphtha (petroleum),<br>light arom., <0.1% Benzene<br>64742-95-6 | LL50                | 10 mg/l  | 96 h                 | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |
| 1,2,4-триметилбензол<br>95-63-6  | LC50                | 7,7 mg/l | 192 h                | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |

**Токсичность (дафнии):**

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  |
|--|---------------------|----------|----------------------|---------------|--|
| Solvent naphtha (petroleum),<br>light arom., <0.1% Benzene<br>64742-95-6 | EL50                | 4,5 mg/l | 48 h                 | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |
| 1,2,4-триметилбензол<br>95-63-6  | EC50                | 3,6 mg/l | 48 h                 | Daphnia sp.   | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |

**хроническая токсичность для водных беспозвоночных**

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  |
|--|---------------------|----------|----------------------|---------------|--|
| Solvent naphtha (petroleum),<br>light arom., <0.1% Benzene<br>64742-95-6 | NOELR               | 2,6 mg/l | 21 days              | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test) |

**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  |
|--|---------------------|----------|----------------------|---------------------------------|--|
| Solvent naphtha (petroleum),<br>light arom., <0.1% Benzene<br>64742-95-6 | EL50                | 3,1 mg/l | 72 h                 | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Solvent naphtha (petroleum),<br>light arom., <0.1% Benzene<br>64742-95-6 | NOELR               | 0,5 mg/l | 72 h                 | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |

**Токсично действует на микроорганизмы**

Данные отсутствуют.

**12.2. Стойкость и способность к разложению**

| Опасные вещества<br>CAS №  | Результат                         | Тип теста | Способность<br>к<br>разложению | Время<br>воздействи<br>я | Метод   |
|--|-----------------------------------|-----------|--------------------------------|--------------------------|---|
| Solvent naphtha (petroleum),<br>light arom., <0.1% Benzene<br>64742-95-6 | Легко биологически<br>распадается | аэробный  | 77 %                           | 28 days                  | OECD Guideline 301 F (Ready<br>Biodegradability: Manometric<br>Respirometry Test) |

**12.3. Потенциал биоаккумуляции**

Данные отсутствуют.

**12.4. Подвижность в почве**

| Опасные вещества<br>CAS №  | LogPow      | Температура | Метод   |
|--|-------------|-------------|---|
| Solvent naphtha (petroleum),<br>light arom., <0.1% Benzene<br>64742-95-6 | 2,13 - 4,58 |             | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |
| 1,2,4-триметилбензол<br>95-63-6  | 3,63        |             | Не определено                                       |

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

| Опасные вещества<br>CAS №  | PBT / vPvB   |
|--|--|
| Solvent naphtha (petroleum), light arom., <0.1%<br>Benzene<br>64742-95-6 | Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стоким и очень биокумулятивным критериям |
| 1,2,4-триметилбензол<br>95-63-6  | 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:

Согласно консультационным переговорам с местным органом управления, должно быть подвержено специальному обращению

Код отхода

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.  
080409

### Раздел 14: Информация о транспортировке

**14.1. Номер ООН**

|      |                     |
|------|---------------------|
| ADR  | Не опасные продукты |
| RID  | Не опасные продукты |
| ADN  | Не опасные продукты |
| IMDG | Не опасные продукты |
| IATA | Не опасные продукты |

**14.2. Надлежащее транспортное наименование**

|      |                     |
|------|---------------------|
| ADR  | Не опасные продукты |
| RID  | Не опасные продукты |
| ADN  | Не опасные продукты |
| IMDG | Не опасные продукты |
| IATA | Не опасные продукты |

**14.3. Транспортный класс(ы) опасности**

|      |                     |
|------|---------------------|
| ADR  | Не опасные продукты |
| RID  | Не опасные продукты |
| ADN  | Не опасные продукты |
| IMDG | Не опасные продукты |
| IATA | Не опасные продукты |

**14.4. Группа упаковки**

|      |                     |
|------|---------------------|
| ADR  | Не опасные продукты |
| RID  | Не опасные продукты |
| ADN  | Не опасные продукты |
| IMDG | Не опасные продукты |
| IATA | Не опасные продукты |

**14.5. Экологические риски**

|      |             |
|------|-------------|
| ADR  | неприменимо |
| RID  | неприменимо |
| ADN  | неприменимо |
| IMDG | неприменимо |
| IATA | неприменимо |

**14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей**

|      |             |
|------|-------------|
| ADR  | неприменимо |
| RID  | неприменимо |
| ADN  | неприменимо |
| IMDG | неприменимо |
| IATA | неприменимо |

**14.7. Перевозка навалом в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/78 и IBC 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 (CH) | 13,3 % |
| Содержание летучих органических соединений (EU) | 13,3 % |

**ЛОС (летучие органические соединения) красок и лаков (ЕС):**

Под(категория) продукта: Данный продукт не является объектом Рекомендаций 2004/42/ЕС

**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:

- R10 Воспламенимо.
- R20 Вредно для здоровья при вдыхании.
- R36/37/38 Раздражает глаза, дыхательные органы и кожу.
- R37 Раздражает дыхательные органы.
- R51/53 Ядовито для водных организмов, вызывает в водоемах долговременные вредные эффекты.
- R65 Опасно для здоровья: При проглатывании может вызвать повреждение легких.
- R66 Повторяющийся контакт может привести к высушиванию или растрескиванию кожи.
- R67 Пары могут вызвать сонливость и оцепенелость.
- H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
- H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
- H332 Наносит вред при вдыхании.
- H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
- H411 Токсично для водных организмов с длительными последствиями.

**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.

Уважаемый клиент,

Henkel стремится к созданию устойчивого будущего продвигая возможности по всей цепочке создания и использования продукции. Если вы хотите внести свой вклад, перейдя с бумажной версии SDS на электронную, обратитесь к местному представителю службы поддержки клиентов. Мы рекомендуем использовать не личный адрес электронной почты (например SDS@your\_company.com).

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