



## Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками

Момент Пластик

Страница 1 из 18

ПБ (SDS) № : 522343  
V002.3

Изменено: 24.10.2020

Дата печати: 01.02.2022

Заменяет версию от:  
12.11.2018

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

#### 1.1 Идентификация продукта:

Момент Пластик

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

Применение продукта:

Контактный клей

#### 1.3 Информация о поставщике паспорта безопасности

Henkel Russia

Kolokolnikov lane 11

107045 Moscow

Российская Федерация

тел.: +7 495 795 0595

ua-productsafety.rus@henkel.com

#### Информация о производителе, импортере или дистрибуторе:

Производитель: Филиал ООО "Хенкель Рус" в г. Тосно, 187000, Россия, Ленинградская область, Тосно, Московское шоссе, 1, Тел. +7 812 326 16 63

#### 1.4 Телефон для экстренной связи

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

### Раздел 2: Идентификация рисков

#### 2.1 Классификация вещества или смеси

##### Классификация (CLP):

Огнеопасные жидкости

Категория 2

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

Тяжелое раздражение глаз

Категория 2

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

Специфическая токсичность для органов-мишеней - однократное воздействие

Категория 3

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

Атакуемый орган: Центральная нервная система

**Классификация (DPD):**

F - Легковоспламенимо  
R11 Легковоспламенимо.  
Xi - Раздражитель  
R36 Раздражает глаза.  
R66 Повторяющийся контакт может привести к высушиванию или растрескиванию кожи.  
R67 Пары могут вызвать сонливость и оцепенелость.

**2.2 Элементы этикетки**

**Элементы этикетки (CLP):**

**Знак опасности:**



**содержит**

ацетон  
Этилацетат

**Сигнальное слово:**

Опасно

**Уведомление об опасности:**

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.  
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.  
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

**Справочная информация**

EUN066 Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи.

**Предупреждающие меры:**

P102 Держать в месте, не доступном для детей.

**Предупреждающие меры:  
Предотвращение**

P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. - Не курить.  
P261 Избегать вдыхания паров.  
P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.  
P280 Наденьте защитные перчатки / средства защиты глаз .

**Предупреждающие меры:  
Отклик**

P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой.  
Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать.  
Продолжить промывание глаз.

**Предупреждающие меры:  
Хранение**

P403+P233 Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.

**Предупреждающие меры:  
Утилизация**

P501 Контейнер и его содержимое следует утилизировать в соответствии с местным законодательством

**Элементы этикетки (DPD):**

F - Легковоспламенимо

Xi - Раздражитель



**Фразы о рисках:**

R11 Легковоспламенимо.

R36 Раздражает глаза.

R66 Повторяющийся контакт может привести к высушиванию или растрескиванию кожи.

R67 Пары могут вызвать сонливость и оцепенелость.

**Фразы о безопасности (S-фразы):**

S2 Беречь от детей.

S9 Хранить емкость в хорошо проветриваемом помещении.

S16 Хранить вдали от источников огня - не курить.

S23 Не вдыхать испарения.

S24/25 Не допускать попадания в глаза и на кожу.

S26 При попадании в глаза немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.

S46 При проглатывании немедленно обратиться к врачу, показать упаковку или этикетку.

**2.3. Другие риски**

Отсутствуют при надлежащем применении

Эта смесь содержит компоненты, которые считаются либо устойчивыми в окружающей среде, биоаккумулируемыми и токсичными (PBT) или очень устойчивым и очень биоаккумулируемыми (vPvB).

## Раздел 3: Информация о составе

**3.2. Смеси**

**Общая техническая характеристика продукта:**

Контактный клей

**Химический состав продукции:**

Смесь органических растворителей.

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

| Опасные составные вещества<br>CAS №                              | ЕС номер<br>REACH-Reg. № | Содержание | Классификация   |
|--|--------------------------|------------|---|
| ацетон<br>67-64-1  | 200-662-2                | 40- 60 %   | Flam. Liq. 2<br>H225<br>Eye Irrit. 2<br>H319<br>STOT SE 3<br>H336   |
| Этилацетат<br>141-78-6   | 205-500-4                | 20- 40 %   | Flam. Liq. 2<br>H225<br>STOT SE 3<br>H336<br>Eye Irrit. 2<br>H319   |
| 2-(2Н-Бензотриазол-2-ил)-4,6-<br>дитертпентилфенол<br>25973-55-1 | 247-384-8                | 0,1- < 1 % | STOT RE 2; Проглатывание (перорально)<br>H373<br>Aquatic Chronic 4<br>H413<br>=====<br>ЕС. Список веществ-кандидатов,<br>вызывающих наибольшее внимание с<br>точки зрения регистрации в системе<br>REACH<br>ЕС. Приложение XIV стандарта REACH,<br>вещества, для использования которых<br>требуется авторизация |

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   |
|--|--------------------------|-------------|---|
| ацетон<br>67-64-1  | 200-662-2                | 40 - 60 %   | F - Легковоспламеняемо; R11<br>Xi - Раздражитель; R36<br>R66<br>R67 |
| Этилацетат<br>141-78-6   | 205-500-4                | 20 - 40 %   | F - Легковоспламеняемо; R11<br>R66<br>Xi - Раздражитель; R36<br>R67 |
| 2-(2Н-Бензотриазол-2-ил)-4,6-<br>дитертпентилфенол<br>25973-55-1 | 247-384-8                | 0,1 - < 1 % | Xn - Вреден для здоровья; R48/22<br>R53                             |

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

Общие положения:

При недомоганиях обратиться к врачу

при отравлении ингаляционным путем (после вдыхания):

Свежий воздух, при длительном недомогании обратиться к врачу.

при контакте с кожей:

Промыть под струей воды с мылом. Уход за кожей. Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду.

при попадании в глаза:

Немедленная промывка несильной струей воды или раствором для промывки глаз (мин. 5 минут). Если глаза продолжают болеть (сильные боли, светочувствительность, нарушение зрения), продолжайте промывать и обратитесь к врачу или в больницу.

при проглатывании:

Прополоскать полость рта, выпить 1-2 стакана воды, обратиться к врачу.

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

Вызывает серьезные раздражение глаз.

Испарения могут вызвать сонливость и обнубиляцию.

Повторяющийся контакт может привести к высушиванию или растрескиванию кожи.

#### 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:

Двуокись углерода, пена, порошок, распыленная водяная струя

##### 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) и двуокись углерода (CO<sub>2</sub>).

#### 5.3. Рекомендации для пожарных

Надеть независимое от окружающего воздуха средство защиты дыхательных путей.

Надеть средства личной защиты.

### Раздел 6: Мероприятия при утечке

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

Надеть средства личной защиты.

Избегать контакта с кожей и глазами

Обеспечить достаточную вентиляцию

Опасность поскользнуться на разливе продукта.

#### 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

Собрать при помощи впитывающих материалов (песок, торф, опилки).

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

Обеспечить достаточную вентиляцию рабочих помещений.

Не допускать контакта с кожей и глазами

##### Санитарные мероприятия:

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Принятие пищи, питье или курение во время работы запрещены.

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

Хранить только в контейнере завода-изготовителя.

После употребления хорошо закрыть емкость и хранить в хорошо проветриваемом помещении.

Оберегать от теплового воздействия.

Запрещается совместное хранение с пищевыми продуктами.

**7.3. Специфика конечного использования**  
Контактный клей

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

**8.1. Контролируемые параметры**

**Профессиональные пределы воздействия**

Действительно для  
Российская Федерация

| Компонент [Регулируемое вещество]      | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Тип значения   | Категория короткого времени экспозиции / Замечания | Нормативный документ |
|--|-----|-------------------|--|--|----------------------|
| Acetone<br>67-64-1                     | 500 | 1.210             | Средневзвешенная по времени величина (TWA):              | указывающий  | ECLV                 |
| Acetone<br>67-64-1<br>[Пропан-2-он]    |     | 200               | Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA): |  | RUMAC                |
| Acetone<br>67-64-1<br>[Пропан-2-он]    |     | 800               | Значение Потолочный Limit:                               |  | RUMAC                |
| Этилацетат<br>141-78-6                 | 200 | 734               | Средневзвешенная по времени величина (TWA):              | указывающий  | ECLV                 |
| Этилацетат<br>141-78-6                 | 400 | 1.468             | Предел кратковременного воздействия (STEL):              | указывающий  | ECLV                 |
| Этилацетат<br>141-78-6<br>[Этилацетат] |     | 50                | Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA): |  | RUMAC                |
| Этилацетат<br>141-78-6<br>[Этилацетат] |     | 200               | Значение Потолочный Limit:                               |  | RUMAC                |

## Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Наименование из перечня  | Environmental<br>Compartment     | Длительность<br>воздействия | Значение   |     |                |        | Примечания            |
|--|----------------------------------|-----------------------------|------------|-----|----------------|--------|-----------------------|
|  |                                  |                             | mg/l       | ppm | mg/kg          | прочие |                       |
| Acetone<br>67-64-1   | вода<br>(неопределенные выбросы) |                             | 21 mg/l    |     |                |        |                       |
| Acetone<br>67-64-1   | Очистные<br>сооружения           |                             | 100 mg/l   |     |                |        |                       |
| Acetone<br>67-64-1   | осадок<br>(пресная вода)         |                             |            |     | 30,4 mg/kg     |        |                       |
| Acetone<br>67-64-1   | осадок<br>(морская вода)         |                             |            |     | 3,04 mg/kg     |        |                       |
| Acetone<br>67-64-1   | Почва                            |                             |            |     | 29,5 mg/kg     |        |                       |
| Acetone<br>67-64-1   | вода (пресная<br>вода)           |                             | 10,6 mg/l  |     |                |        |                       |
| Acetone<br>67-64-1   | вода (морская<br>вода)           |                             | 1,06 mg/l  |     |                |        |                       |
| Этил ацетат<br>141-78-6  | вода (пресная<br>вода)           |                             | 0,24 mg/l  |     |                |        |                       |
| Этил ацетат<br>141-78-6  | вода (морская<br>вода)           |                             | 0,024 mg/l |     |                |        |                       |
| Этил ацетат<br>141-78-6  | вода<br>(неопределенные выбросы) |                             | 1,65 mg/l  |     |                |        |                       |
| Этил ацетат<br>141-78-6  | Очистные<br>сооружения           |                             | 650 mg/l   |     |                |        |                       |
| Этил ацетат<br>141-78-6  | осадок<br>(пресная вода)         |                             |            |     | 1,15 mg/kg     |        |                       |
| Этил ацетат<br>141-78-6  | осадок<br>(морская вода)         |                             |            |     | 0,115<br>mg/kg |        |                       |
| Этил ацетат<br>141-78-6  | Воздух                           |                             |            |     |                |        | Опасности не выявлено |
| Этил ацетат<br>141-78-6  | Почва                            |                             |            |     | 0,148<br>mg/kg |        |                       |
| Этил ацетат<br>141-78-6  | орально                          |                             |            |     | 200 mg/kg      |        |                       |
| 2-(2Н-Бензотриазол-2-ил)-4,6-<br>дитертпентилфенол<br>25973-55-1 | вода (пресная<br>вода)           |                             | 0,01 mg/l  |     |                |        |                       |
| 2-(2Н-Бензотриазол-2-ил)-4,6-<br>дитертпентилфенол<br>25973-55-1 | вода (морская<br>вода)           |                             | 0,001 mg/l |     |                |        |                       |
| 2-(2Н-Бензотриазол-2-ил)-4,6-<br>дитертпентилфенол<br>25973-55-1 | Очистные<br>сооружения           |                             | 1 mg/l     |     |                |        |                       |
| 2-(2Н-Бензотриазол-2-ил)-4,6-<br>дитертпентилфенол<br>25973-55-1 | вода<br>(неопределенные выбросы) |                             | 0,1 mg/l   |     |                |        |                       |
| 2-(2Н-Бензотриазол-2-ил)-4,6-<br>дитертпентилфенол<br>25973-55-1 | Почва                            |                             |            |     | 90 mg/kg       |        |                       |
| 2-(2Н-Бензотриазол-2-ил)-4,6-<br>дитертпентилфенол<br>25973-55-1 | осадок<br>(пресная вода)         |                             |            |     | 451 mg/kg      |        |                       |
| 2-(2Н-Бензотриазол-2-ил)-4,6-<br>дитертпентилфенол<br>25973-55-1 | осадок<br>(морская вода)         |                             |            |     | 45,1 mg/kg     |        |                       |
| 2-(2Н-Бензотриазол-2-ил)-4,6-<br>дитертпентилфенол<br>25973-55-1 | орально                          |                             |            |     | 13,2 mg/kg     |        |                       |

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

| Наименование из перечня | Application Area  | Route of Exposure | Health Effect  | Exposure Time | Значение               | Примечания            |
|-------------------------|-------------------|-------------------|--|---------------|------------------------|-----------------------|
| Acetone<br>67-64-1      | Работники         | Вдыхание          | Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты   |               | 2420 mg/m <sup>3</sup> |                       |
| Acetone<br>67-64-1      | Работники         | Кожное            | Длительное время экспозиции - системные эффекты      |               | 186 mg/kg              |                       |
| Acetone<br>67-64-1      | Работники         | Вдыхание          | Длительное время экспозиции - системные эффекты      |               | 1210 mg/m <sup>3</sup> |                       |
| Acetone<br>67-64-1      | население в целом | Кожное            | Длительное время экспозиции - системные эффекты      |               | 62 mg/kg               |                       |
| Acetone<br>67-64-1      | население в целом | Вдыхание          | Длительное время экспозиции - системные эффекты      |               | 200 mg/m <sup>3</sup>  |                       |
| Acetone<br>67-64-1      | население в целом | орально           | Длительное время экспозиции - системные эффекты      |               | 62 mg/kg               |                       |
| Этил ацетат<br>141-78-6 | Работники         | Вдыхание          | Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты |               | 1468 mg/m <sup>3</sup> | Опасности не выявлено |
| Этил ацетат<br>141-78-6 | Работники         | Вдыхание          | Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты   |               | 1468 mg/m <sup>3</sup> | Опасности не выявлено |
| Этил ацетат<br>141-78-6 | Работники         | Кожное            | Длительное время экспозиции - системные эффекты      |               | 63 mg/kg               | Опасности не выявлено |
| Этил ацетат<br>141-78-6 | Работники         | Вдыхание          | Длительное время экспозиции - системные эффекты      |               | 734 mg/m <sup>3</sup>  | Опасности не выявлено |
| Этил ацетат<br>141-78-6 | Работники         | Вдыхание          | Длительное время экспозиции - местные эффекты        |               | 734 mg/m <sup>3</sup>  | Опасности не выявлено |
| Этил ацетат<br>141-78-6 | население в целом | Вдыхание          | Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты |               | 734 mg/m <sup>3</sup>  | Опасности не выявлено |
| Этил ацетат<br>141-78-6 | население в целом | Вдыхание          | Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты   |               | 734 mg/m <sup>3</sup>  | Опасности не выявлено |
| Этил ацетат<br>141-78-6 | население в целом | Кожное            | Длительное время экспозиции - системные эффекты      |               | 37 mg/kg               | Опасности не выявлено |
| Этил ацетат             | население в       | Вдыхание          | Длительное   |               | 367 mg/m <sup>3</sup>  | Опасности не выявлено |



|   |                   |          |   |  |            |                       |
|---|-------------------|----------|---|--|------------|-----------------------|
| 141-78-6  | целом             |          | время экспозиции - системные эффекты            |  |            |                       |
| Этилацетат<br>141-78-6  | население в целом | орально  | Длительное время экспозиции - системные эффекты |  | 4,5 mg/kg  | Опасности не выявлено |
| Этилацетат<br>141-78-6  | население в целом | Вдыхание | Длительное время экспозиции - местные эффекты   |  | 367 mg/m3  | Опасности не выявлено |
| 2-(2Н-Бензотриазол-2-ил)-4,6-дигидропентилфенол<br>25973-55-1 | Работники         | Кожное   | Длительное время экспозиции - системные эффекты |  | 0,3 mg/kg  |                       |
| 2-(2Н-Бензотриазол-2-ил)-4,6-дигидропентилфенол<br>25973-55-1 | Работники         | Вдыхание | Длительное время экспозиции - системные эффекты |  | 0,7 mg/m3  |                       |
| 2-(2Н-Бензотриазол-2-ил)-4,6-дигидропентилфенол<br>25973-55-1 | население в целом | Кожное   | Длительное время экспозиции - системные эффекты |  | 0,14 mg/kg |                       |
| 2-(2Н-Бензотриазол-2-ил)-4,6-дигидропентилфенол<br>25973-55-1 | население в целом | Вдыхание | Длительное время экспозиции - системные эффекты |  | 0,17 mg/m3 |                       |

**Биологические индексы экспозиции:**

нет

**8.2. Контроль воздействия:**

**Средства защиты дыхательных путей:**

Продукт может применяться только при интенсивной вентиляции и вытяжке на рабочем месте. Если интенсивная вентиляция и вытяжка невозможна, то следует надеть независимый от циркуляционного воздуха противогаз.

**Средства защиты рук:**

Рекомендуются перчатки из нитриловой резины (толщина материала не менее 0,1 мм, Время перфорации < 30s). Перчатки должны быть заменены после каждого короткого контакта или загрязнения. Доступны в специализированных магазинах по продаже лабораторного и фармацевтического/химического оснащения.

При длительном контакте рекомендуется использовать хлоропеновые перчатки в соответствии с EN 374.

Толщина материала > 0,6 мм

Время перфорации: >10 минут

При продолжительном и повторяющемся контакте следует учитывать, что вышеназванные периоды проникания на практике могут быть значительно короче, чем это было установлено по норме EN 374. В любом случае защитную перчатку следует проверить на пригодность к конкретному применению (например, механическая и термическая стойкость, совместимость с продуктом, антистатика и т.п.). При первых признаках износа защитную перчатку следует немедленно заменить. Обязательному соблюдению подлежат требования производителя перчаток, а также соответствующие правила торговой организации. Мы рекомендуем разработать соответствующий производственным условиям план ухода за руками в сотрудничестве с производителем перчаток, а также профсоюзом.

**Средства защиты глаз:**

Плотно прилегающие защитные очки.

Средства защиты глаз должны соответствовать стандарту EN166

**Средства защиты кожи:**

соответствующая защитная одежда

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   | жидкость<br>маловязкий<br>жёлтый |
| Запах   | запах растворителя               |
| Порог восприятия запаха                                     | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| рН  | неприменимо                      |
| Температура плавления                                       | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Температура застывания                                      | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Температура кипения   | 56 °C (132.8 °F)                 |
| Температура вспышки   | -17 °C (1.4 °F)                  |
| 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 °C (68 °F))                                | 0,87 g/cm <sup>3</sup>           |
| Плотность засыпки   | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Растворимость   | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Растворимость качественная<br>(20 °C (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>( )   | 1.800 - 2.800 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

неизвестно

**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                                    |
|--|---------------------|---------------|-------|--|
| ацетон<br>67-64-1  | LD50                | 5.800 mg/kg   | Крыса | Не определено                            |
| Этилацетат<br>141-78-6                                       | LD50                | 6.100 mg/kg   | Крыса | Не определено                            |
| 2-(2H-Бензотриазол-2-ил)-4,6-дигерптентилфенол<br>25973-55-1 | LD50                | > 7,750 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       |
|---------------------------|---------------------|----------------|--------|-------------|
| ацетон<br>67-64-1         | LD50                | > 15.688 mg/kg | Кролик | Тест Дрейза |
| Этилацетат<br>141-78-6    | LD50                | > 20.000 mg/kg | Кролик | Тест Дрейза |

**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             |
|---------------------------|---------------------|-------------|-----------------------|--------------------------|-------|-------------------|
| ацетон<br>67-64-1         | LC50                | 76 mg/l     | пара                  | 4 h                      | Крыса | Не определено     |
| Этилацетат<br>141-78-6    | LC0                 | > 22,5 mg/l | пыль и туман          | 6 h                      | Крыса | Другая директива: |
| Этилацетат<br>141-78-6    | LC50                | > 22,5 mg/l | пыль и туман          | 6 h                      | Крыса | Другая директива: |

**Разъедание/раздражение кожи:**

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

| Опасные вещества<br>CAS № | Результат                 | Время<br>воздейст<br>вия | Тип            | Метод   |
|---------------------------|---------------------------|--------------------------|----------------|---|
| ацетон<br>67-64-1         | не<br>раздражающи<br>й    |                          | Морская свинка | Не определено   |
| Этилацетат<br>141-78-6    | легко<br>раздражающи<br>й | 24 h                     | Кролик         | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute 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>воздейст<br>вия | Тип    | Метод   |
|---------------------------|---------------------------|--------------------------|--------|---|
| ацетон<br>67-64-1         | Раздражитель              |                          | Кролик | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Этилацетат<br>141-78-6    | легко<br>раздражающи<br>й |                          | Кролик | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**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                                   |
|---------------------------|-------------------------------------|--|-------------------|---|
| ацетон<br>67-64-1         | не вызывает<br>чувствительнос<br>ть | Максимизационный тест<br>на Гвинейских свиньях | Морская<br>свинка | Не определено                           |
| Этилацетат<br>141-78-6    | 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  |
|---------------------------|------------|---|--|-----|--|
| ацетон<br>67-64-1         | негативный | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)          | с и без  |     | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)  |
| ацетон<br>67-64-1         | негативный | Ин-витро тест<br>аббераций<br>хромосом<br>млекопитающих         | с и без  |     | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test)                             |
| ацетон<br>67-64-1         | негативный | Исследование<br>генетических<br>мутаций клеток<br>млекопитающих | without  |     | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                                |
| Этилацетат<br>141-78-6    | 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)                 |
| Этилацетат<br>141-78-6    | негативный | Ин-витро тест<br>аббераций<br>хромосом<br>млекопитающих         | с и без  |     | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test) |

**Канцерогенность**

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

| Опасные составные<br>вещества<br>CAS № | Результат           | Способ<br>применения | Время<br>воздействи<br>я / Частота<br>обработки | Тип  | Пол     | Метод         |
|--|---------------------|----------------------|---|------|---------|---------------|
| ацетон<br>67-64-1                      | Неканцерогенн<br>ый | Кожное               | 424 d<br>3 times per<br>week                    | Мышь | женский | Не определено |

**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<br>применения | Тип   | Метод             |
|---------------------------|--------------------|-----------|----------------------|-------|-------------------|
| Этилацетат<br>141-78-6    | NOAEL P 1500 ppm   | прочие:   | Вдыхание             | Крыса | Другая директива: |

**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>применения         | Длительность<br>воздействия /<br>Частота обработки | Тип   | Метод  |
|---------------------------|--------------------|------------------------------|--|-------|--|
| ацетон<br>67-64-1         | NOAEL 900 mg/kg    | Орально:<br>питьевая<br>вода | 13 w<br>daily                                      | Крыса | OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day<br>Oral Toxicity in Rodents) |
| Этилацетат<br>141-78-6    | NOAEL 900 mg/kg    | Орально:<br>зонд             | 90 d<br>daily                                      | Крыса | EPA OTS795.2600<br>(Subchronic Oral Toxicity<br>Test)                    |

**Опасность при вдыхании:**

Данные отсутствуют.

**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   |
|---|---------------------|--------------------------------|----------------------|--|---|
| ацетон<br>67-64-1   | LC50                | 8.120 mg/l                     | 96 h                 | Pimephales promelas                          | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |
| Этилацетат<br>141-78-6  | LC50                | 220 mg/l                       | 96 h                 | Pimephales promelas                          | Другая директива:                                 |
| 2-(2Н-Бензотриазол-2-ил)-<br>4,6-дитерпентилфенол<br>25973-55-1 | LC50                | Toxicity > Water<br>solubility |                      | Brachydanio rerio (new name:<br>Danio rerio) | 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  |
|---|---------------------|--------------------------------|----------------------|-------------------|--|
| ацетон<br>67-64-1   | EC50                | 8.800 mg/l                     | 48 h                 | Daphnia pulex     | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |
| Этилацетат<br>141-78-6  | EC50                | 164 mg/l                       | 48 h                 | Daphnia cucullata | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |
| 2-(2Н-Бензотриазол-2-ил)-<br>4,6-дитерпентилфенол<br>25973-55-1 | EC50                | Toxicity > Water<br>solubility |                      | Daphnia magna     | 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  |
|---------------------------|---------------------|------------|----------------------|---------------|--|
| ацетон<br>67-64-1         | NOEC                | 2.212 mg/l | 28 days              | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test) |
| Этилацетат<br>141-78-6    | NOEC                | 2,4 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  |
|---|---------------------|--------------------------------|----------------------|---|--|
| ацетон<br>67-64-1   | NOEC                | 530 mg/l                       | 8 days               | Microcystis aeruginosa  | DIN 38412-09   |
| Этилацетат<br>141-78-6  | EC50                | > 2.000 mg/l                   | 96 h                 | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella<br>subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Этилацетат<br>141-78-6  | NOEC                | 2.000 mg/l                     | 96 h                 | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella<br>subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| 2-(2Н-Бензотриазол-2-ил)-<br>4,6-дигерпентилфенол<br>25973-55-1 | NOEC                | Toxicity > Water<br>solubility |                      | Pseudokirchneriella subcapitata   | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| 2-(2Н-Бензотриазол-2-ил)-<br>4,6-дигерпентилфенол<br>25973-55-1 | EC50                | Toxicity > Water<br>solubility |                      | Pseudokirchneriella subcapitata   | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |

#### Токсично для микроорганизмов

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  |
|---|---------------------|------------|----------------------|--------------------|--|
| ацетон<br>67-64-1   | EC10                | 1.000 mg/l | 30 min               | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 27<br>(Bacterial oxygen<br>consumption test)             |
| Этилацетат<br>141-78-6  | EC10                | 2.900 mg/l | 18 h                 | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 8<br>(Pseudomonas<br>Zellvermehrungshemm-<br>Test)       |
| 2-(2Н-Бензотриазол-2-ил)-<br>4,6-дигерпентилфенол<br>25973-55-1 | EC0                 | > 100 mg/l | 3 h                  |                    | OECD Guideline 209<br>(Activated Sludge,<br>Respiration Inhibition Test) |

#### 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   |
|---|-----------------------------------|-----------|--------------------------------|--------------------------|---|
| ацетон<br>67-64-1   | Легко биологически<br>распадается | аэробный  | 81 - 92 %                      | 30 days                  | EU Method C.4-E (Determination<br>of the "Ready"<br>Biodegradability Closed Bottle<br>Test) |
| Этилацетат<br>141-78-6  | Легко биологически<br>распадается | аэробный  | 100 %                          | 28 days                  | OECD Guideline 301 D (Ready<br>Biodegradability: Closed Bottle<br>Test)                     |
| 2-(2Н-Бензотриазол-2-ил)-<br>4,6-дигерпентилфенол<br>25973-55-1 |                                   | аэробный  | 2 - 8 %                        | 28 days                  | OECD Guideline 301 B (Ready<br>Biodegradability: CO2 Evolution<br>Test)                     |

#### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

| Опасные вещества<br>CAS №                                       | Коэффициент<br>биоаккумуляции<br>(BCF) | Время<br>воздействия | Температура | Тип                         | Метод  |
|---|--|----------------------|-------------|-----------------------------|--|
| Этилацетат<br>141-78-6  | 30                                     | 3 days               | 22,5 °C     | Leuciscus idus<br>melanotus | Другая директива:  |
| 2-(2Н-Бензотриазол-2-ил)-<br>4,6-дигерпентилфенол<br>25973-55-1 | 4.790                                  |                      |             | Рыба                        | OECD Guideline 305 E<br>(Bioaccumulation: Flow-through<br>Fish Test) |

#### 12.4. Подвижность в почве

| Опасные вещества<br>CAS №                                    | LogPow | Температура | Метод   |
|--|--------|-------------|---|
| ацетон<br>67-64-1  | -0,24  |             | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)                |
| Этилацетат<br>141-78-6                                       | 0,68   | 25 °C       | EPA OPPTS 830.7560 (Partition Coefficient, n-octanol / H <sub>2</sub> O, Generator Column Method) |
| 2-(2Н-Бензотриазол-2-ил)-<br>4,6-дигертилфенол<br>25973-55-1 | > 6,5  | 23 °C       | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)                       |

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

| Опасные вещества<br>CAS №                                    | PBT/ vPvB   |
|--|---|
| ацетон<br>67-64-1  | Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям |
| Этилацетат<br>141-78-6                                       | Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям |
| 2-(2Н-Бензотриазол-2-ил)-4,6-<br>дигертилфенол<br>25973-55-1 | относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям    |

#### 12.6. Другие неблагоприятные эффекты:

Данные отсутствуют.

### Раздел 13: Информация об утилизации

#### 13.1. Методы утилизации отходов

Утилизация продукта:

Утилизировать отходы и остатки в соответствии с локальными законодательными требованиями

Утилизация неочищенной упаковки:

Отправлять упаковку на повторную переработку только полностью опорожненной.

Код отхода  
080409



**Раздел 14: Информация о транспортировке****14.1. Номер ООН**

|      |      |
|------|------|
| ADR  | 1133 |
| RID  | 1133 |
| ADN  | 1133 |
| IMDG | 1133 |
| IATA | 1133 |

**14.2. Надлежащее транспортное наименование**

|      |           |
|------|-----------|
| ADR  | КЛЕИ      |
| RID  | КЛЕИ      |
| ADN  | КЛЕИ      |
| IMDG | ADHESIVES |
| IATA | Adhesives |

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

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

**14.4. Группа упаковки**

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

**14.5. Экологические риски**

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

**14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей**

|      |   |
|------|---|
| ADR  | Специальная инструкция 640D<br>Код тоннеля: (D/E) |
| RID  | Специальная инструкция 640D                       |
| ADN  | Специальная инструкция 640D                       |
| 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) 78,8 %

Этот продукт регулируется Регламентом (ЕС) 2019/1148: обо всех подозрительных операциях, а также о существенных исчезновениях и кражах следует сообщать в соответствующий национальный контактный пункт. Пожалуйста, смотрите детали: [https://ec.europa.eu/home-affairs/what-we-do/policies/counter-terrorism/protection/implementation-explosives-precursors-legislation\\_en](https://ec.europa.eu/home-affairs/what-we-do/policies/counter-terrorism/protection/implementation-explosives-precursors-legislation_en).

#### 15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности была проведена

### Раздел 16: Другая информация

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

- R11 Легковоспламенимо.
- R36 Раздражает глаза.
- R48/22 Вредно для здоровья: Опасность серьезного ущерба для здоровья при продолжительной выдержке при проглатывании.
- R53 Может вызывать в водоемах долговременные вредные эффекты.
- R66 Повторяющийся контакт может привести к высушиванию или растрескиванию кожи.
- R67 Пары могут вызвать сонливость и оцепенелость.
- H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
- H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
- H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
- H373 Может нанести вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
- 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](mailto: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@our\\_company.com](mailto:SDS@our_company.com)).

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

### Дополнение - Сценарии воздействия:

Сценарий воздействия для Этил ацетат можно скачать по следующему адресу:  
[http://mymsds.henkel.com/mymsds/490394..en.ANNEX\\_DE.19414935.0.DE.pdf](http://mymsds.henkel.com/mymsds/490394..en.ANNEX_DE.19414935.0.DE.pdf)  
Также данная информация доступна на сайте [www.mymsds.henkel.com](http://www.mymsds.henkel.com) по номеру 490394.