



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

Страница 1 из 16

ПБ (SDS) № : 282883
V004.1

Изменено: 26.11.2021

Дата печати: 02.02.2022

Заменяет версию от:
09.07.2018

СУПЕР МОМЕНТ ДЛЯ ОБУВИ 3г x 12

Раздел 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1 Идентификация продукта:

СУПЕР МОМЕНТ ДЛЯ ОБУВИ 3г x 12

1.2 Основное применение вещества или смеси и применение нерекомендуемое

Применение продукта:

Клей

1.3 Информация о поставщике паспорта безопасности

ООО «Хенкель Рус»

Колокольников пер 11

107045 Москва

Российская Федерация

тел.: +7 (495) 745 5588

ua-productsafety.rus@henkel.com

Для получения актуальной версии паспорта безопасности продукта, пожалуйста, обратитесь на наш вебсайт

<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> или www.henkel-adhesives.com.

Информация о производителе, импортере или дистрибуторе:

Производитель: Хенкель Ирландия Лтд., Дублин / Таллат (Мануфэкторинг и Ресерч), Таллат Бизнес Парк
ВайтСтоун, Таллат, Дублин 24, Ирландия. Тел.: 00 353 1 404 6444 Факс: 00 353 1 459 9298

1.4 Телефон для экстренной связи

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

Раздел 2: Идентификация рисков

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация (CLP):

Раздражение кожи

Категория 2

H315 Вызывает раздражение кожи.

Серьезное раздражение глаз

Категория 2

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

Токсичность для конкретного органа - единичное воздействие

Категория 3

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

Атакуемый орган: Раздражение дыхательных путей.

2.2 Элементы этикетки

Элементы этикетки (CLP):

Знак опасности:



содержит

этил 2-цианоакрилат

Сигнальное слово:

Осторожно

Уведомление об опасности:

H315 Вызывает раздражение кожи.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

Справочная информация

EUN202 Цианоакрилат. Опасно. Пристает к коже и глазам за несколько секунд.
Хранить в недоступном для детей месте.

**Предупреждающие меры:
Предотвращение**

P261 Избегать вдыхания паров.
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.
P337+P313 Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу .

**Предупреждающие меры:
Утилизация**

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

2.3. Другие риски

Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям
Лица, у которых акрилаты вызывают аллергию, должны избегать контакта с продуктом.

Раздел 3: Информация о составе

3.2. Смеси

Общая техническая характеристика продукта:

цианоакрилатные клеи

Химический состав продукции:

Цианакрилат

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

| Опасные составные вещества CAS № | ЕС номер REACH-Reg. № | Содержание | Классификация |
|--|--------------------------|---------------|--|
| этил 2-цианоакрилат 7085-85-0 | 230-391-5 | 80- < 100 % | Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 |
| 6,6'-ди-трет-бутил-2,2'-метиленди-п- крезол 119-47-1 | 204-327-1 | 0,1- < 1 % | Repr. 1B H360F |
| гидрохинон 123-31-9 | 204-617-8 | 0,01- < 0,1 % | Aquatic Acute 1 H400 Хроническая токсичность для водной среды 1 H410 Carc. 2 H351 Mut. 2 H341 Acute Tox. 4; Пероральный H302 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 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.

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:

Не дергать связанную кожу в сторону. Она может быть осторожно отделена при помощи такого тупого предмета как ложка, предпочтительно промывания ее в теплой мыльной воде.

Цианоакрилаты выделяют тепло при отвердении. В редких случаях большая капля выделяет тепло, которое приводит к ожогу.

Ожоги должны пройти обычно после удаления клея с кожи.

В случае, если губы слиплись в результате попадания клея, то необходимо их промыть теплой водой и поддерживать максимальное увлажнение и воздействие слюной изнутри рта.

Отшелушить и разъединить губы. Не пытаться раздвинуть губы в разные стороны.

при попадании в глаза:

Если продукт попал на закрытый глаз, то промойте ресницы теплой водой с помощью влажной салфетки.

Цианоакрилат связывается белками глаз и вызывает период слезотечения, который помогает избавиться от клея.

Держите глаз закрытым до тех пор, пока продукт будет удален, обычно - 1-3 дня.

Не открывайте глаз. Консультации врача необходимы в случае попадания твердых частиц цианоакрилата между ресниц из-за абразивного износа.

при проглатывании:

Убедитесь, что дыхательные проходы не закупорены. Продукт при попадании в рот сразу же полимеризуется, делая невозможным глотание. Слюна медленно освободит ротовую полость от отвердевшего продукта (несколько часов).

4.2. Наиболее важные симптомы и эффекты: острые и замедленные

ГЛАЗА: Раздражение, конъюнктивит.

КОЖА: Краснота, воспаление.

ВДЫХАНИЕ: Раздражение, кашель, затрудненное дыхание, скованность грудной клетки.

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 (CO₂).

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

Обеспечить достаточную вентиляцию

Избегать контакта с кожей и глазами

Опасность поскользнуться на разливе продукта.

Надеть средства личной защиты.

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

Следует осторожно открывать емкость и обращаться с ней.

Не допускать контакта с кожей и глазами

Обеспечить достаточную вентиляцию рабочих помещений.

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:

Хранить емкость плотно закрытой.

Хранить в прохладном и сухом месте.

Для оптимального срока годности хранить в оригинальных контейнерах при охлаждении до 2-8°C (35.6 - 46.4 °F)

Запрещается совместное хранение с пищевыми продуктами.

7.3. Специфика конечного использования
Клей

Раздел 8: Контроль воздействия/персональная защита

8.1. Контролируемые параметры

Профессиональные пределы воздействия

Действительно для
Российская Федерация

| Компонент [Регулируемое вещество] | ппм | mg/m ³ | Тип значения | Категория короткого времени экспозиции / Замечания | Нормативный документ |
|--|-----|-------------------|---|--|----------------------|
| Гидрохинон 123-31-9 [1,4-Дигидроксibenзол] | | 1 | Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL) | | RU MAC |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Наименование из перечня | Environmental Compartment | Длительность воздействия | Значение | | | | Примечания |
|--|-------------------------------|--------------------------|---------------|-----|---------------|--------|------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | прочие | |
| 6,6'-ди-трет-бутил-2,2'-метиленди-п-крезол 119-47-1 | вода (пресная вода) | | 0,0068 mg/l | | | | |
| 6,6'-ди-трет-бутил-2,2'-метиленди-п-крезол 119-47-1 | вода (морская вода) | | 0,00068 mg/l | | | | |
| 6,6'-ди-трет-бутил-2,2'-метиленди-п-крезол 119-47-1 | вода (неопределенные выбросы) | | 0,048 mg/l | | | | |
| 6,6'-ди-трет-бутил-2,2'-метиленди-п-крезол 119-47-1 | Очистные сооружения | | 100 mg/l | | | | |
| 6,6'-ди-трет-бутил-2,2'-метиленди-п-крезол 119-47-1 | осадок (пресная вода) | | | | 102 mg/kg | | |
| 6,6'-ди-трет-бутил-2,2'-метиленди-п-крезол 119-47-1 | осадок (морская вода) | | | | 10,2 mg/kg | | |
| 6,6'-ди-трет-бутил-2,2'-метиленди-п-крезол 119-47-1 | Почва | | | | 20,4 mg/kg | | |
| 6,6'-ди-трет-бутил-2,2'-метиленди-п-крезол 119-47-1 | орально | | | | 10 mg/kg | | |
| Гидрохинон 123-31-9 | вода (пресная вода) | | 0,00057 mg/l | | | | |
| Гидрохинон 123-31-9 | вода (морская вода) | | 0,000057 mg/l | | | | |
| Гидрохинон 123-31-9 | осадок (пресная вода) | | | | 0,0049 mg/kg | | |
| Гидрохинон 123-31-9 | осадок (морская вода) | | | | 0,00049 mg/kg | | |
| Гидрохинон 123-31-9 | вода (неопределенные выбросы) | | 0,00134 mg/l | | | | |
| Гидрохинон 123-31-9 | Почва | | | | 0,00064 mg/kg | | |
| Гидрохинон 123-31-9 | Очистные сооружения | | 0,71 mg/l | | | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Наименование из перечня | Application Area | Route of Exposure | Health Effect | Exposure Time | Значение | Примечания |
|--|-------------------|-------------------|--|---------------|------------------------|------------|
| Этил 2-цианоакрилат 7085-85-0 | Работники | Ингаляция | Длительное время экспозиции - местные эффекты | | 9,25 mg/m ³ | |
| Этил 2-цианоакрилат 7085-85-0 | Работники | Ингаляция | Длительное время экспозиции - системные эффекты | | 9,25 mg/m ³ | |
| Этил 2-цианоакрилат 7085-85-0 | население в целом | Ингаляция | Длительное время экспозиции - местные эффекты | | 9,25 mg/m ³ | |
| Этил 2-цианоакрилат 7085-85-0 | население в целом | Ингаляция | Длительное время экспозиции - системные эффекты | | 9,25 mg/m ³ | |
| 6,6'-ди-трет-бутил-2,2'-метилendi-п-крезол 119-47-1 | Работники | Кожное | Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты | | 3,175 mg/kg | |
| 6,6'-ди-трет-бутил-2,2'-метилendi-п-крезол 119-47-1 | Работники | Вдыхание | Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты | | 22,4 mg/m ³ | |
| 6,6'-ди-трет-бутил-2,2'-метилendi-п-крезол 119-47-1 | Работники | Кожное | Длительное время экспозиции - системные эффекты | | 0,635 mg/kg | |
| 6,6'-ди-трет-бутил-2,2'-метилendi-п-крезол 119-47-1 | Работники | Вдыхание | Длительное время экспозиции - системные эффекты | | 4,48 mg/m ³ | |
| 6,6'-ди-трет-бутил-2,2'-метилendi-п-крезол 119-47-1 | население в целом | Кожное | Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты | | 1,59 mg/kg | |
| 6,6'-ди-трет-бутил-2,2'-метилendi-п-крезол 119-47-1 | население в целом | Вдыхание | Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты | | 5,5 mg/m ³ | |
| 6,6'-ди-трет-бутил-2,2'-метилendi-п-крезол 119-47-1 | население в целом | орально | Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты | | 1,59 mg/kg | |
| 6,6'-ди-трет-бутил-2,2'-метилendi-п-крезол 119-47-1 | население в целом | Кожное | Длительное время экспозиции - системные эффекты | | 0,318 mg/kg | |
| 6,6'-ди-трет-бутил-2,2'-метилendi-п-крезол 119-47-1 | население в целом | Вдыхание | Длительное время экспозиции - системные эффекты | | 1,1 mg/m ³ | |
| 6,6'-ди-трет-бутил-2,2'-метилendi-п-крезол 119-47-1 | население в целом | орально | Длительное время экспозиции - системные эффекты | | 0,318 mg/kg | |
| Гидрохинон | Работники | Кожное | Длительное | | 3,33 mg/kg | |

| | | | | | | |
|------------------------|-------------------|----------|---|--|------------------------|--|
| 123-31-9 | | | время экспозиции - системные эффекты | | | |
| Гидрохинон 123-31-9 | Работники | Вдыхание | Длительное время экспозиции - системные эффекты | | 2,1 mg/m ³ | |
| Гидрохинон 123-31-9 | население в целом | Кожное | Длительное время экспозиции - системные эффекты | | 1,66 mg/kg | |
| Гидрохинон 123-31-9 | население в целом | Вдыхание | Длительное время экспозиции - системные эффекты | | 1,05 mg/m ³ | |
| Гидрохинон 123-31-9 | население в целом | орально | Длительное время экспозиции - системные эффекты | | 0,6 mg/kg | |

Биологические индексы экспозиции:

нет

8.2. Контроль воздействия:

Средства защиты дыхательных путей:

соответствующий респиратор при недостаточной вентиляции
Комбинированный фильтр: АВЕКР (EN 14387)
Эта рекомендация должна соответствовать локальным условиям.

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.

В случае длительного контакта рекомендуется использовать защитные перчатки из нитрильного каучука в соответствии с EN 374.

Время перфорации: >30 минут
Толщина материала > 0,4 мм

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 | гель прозрачный до слегка мутного бесцветный |
| Запах | характерный |
| Порог восприятия запаха | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| рН | неприменимо, Смесь вступает в реакцию с водой. |
| Температура плавления | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Температура застывания | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Температура кипения | > 100 °C (> 212 °F) |
| Температура вспышки | 80 - 93 °C (176 - 199.4 °F); Tagliabue closed cup |
| Скорость испарения | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Воспламеняемость | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Пределы взрываемости | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Давление паров (25 °C (77 °F)) | < 0,5 mbar |
| Удельная плотность паров: | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Плотность (23,9 °C (75 °F)) | 1,1000 g/cm ³ |
| Плотность засыпки | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Растворимость | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Растворимость качественная (23 °C (73.4 °F); Раств.: вода) | Полимеризуется в присутствии воды |
| Коэффициент распределения: н-октан/вода | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Температура самовоспламенения | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Температура разложения | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Вязкость (конус - плата; Прибор: Physica MC 100 (или аналог), Cone МК 22; 25 °C (77 °F); Градиент сдвига: 20 s ⁻¹) | >= 2.000 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**

Быстрая экзотермическая полимеризация происходит в присутствии воды, аминов и спиртов.

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

Смотри раздел "реактивность".

10.6. Опасные продукты разложения

неизвестно

Раздел 11: Токсикологическая информация**Общая информация по токсикологии:**

Лица, у которых акрилаты вызывают аллергию, должны избегать контакта с продуктом.

11.1. Информация о токсикологических эффектах**Острая оральная токсичность:**

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

| Опасные вещества CAS № | Тип величин ы | Значение | Тип | Метод |
|--|---------------------|----------------|-------|--|
| этил 2-цианоакрилат 7085-85-0 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Крыса | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 6,6'-ди-трет-бутил-2,2'- метиленди-п-крезол 119-47-1 | LD50 | > 10.000 mg/kg | Крыса | Не определено |
| гидрохинон 123-31-9 | LD50 | 367 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 CAS № | Тип величин ы | Значение | Тип | Метод |
|--|---------------------|----------------|--------|--|
| этил 2-цианоакрилат 7085-85-0 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Кролик | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 6,6'-ди-трет-бутил-2,2'- метиленди-п-крезол 119-47-1 | LD50 | > 10.000 mg/kg | Крыса | Не определено |
| гидрохинон 123-31-9 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Кролик | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Острая токсичность при вдыхании:

Данные недоступны.
Данные отсутствуют.

Разъедание/раздражение кожи:

Связывается с кожей в секунды. Считается низкотоксичным: острая кожная токсичность LD50 (кролики) > 2000 мг/кг
Из-за полимеризации на кожной поверхности может возникнуть аллергическая реакция.

| Опасные вещества CAS № | Результат | Время воздействи я | Тип | Метод |
|----------------------------------|---------------------------|--------------------------|--------|--|
| этил 2-цианоакрилат 7085-85-0 | легко раздражающи й | 24 час | Кролик | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| гидрохинон 123-31-9 | не раздражающи й | 24 час | Кролик | Weight of evidence |

Серьезное повреждение/раздражение глаз:

Жидкий продукт может склеить ресницы. В сухой атмосфере (влажность <50%) испарения могут раздражать глаза и вызывать слезоточивый эффект

| Опасные вещества CAS № | Результат | Время воздейст вия | Тип | Метод |
|----------------------------------|--------------|--------------------------|--------|---|
| этил 2-цианоакрилат 7085-85-0 | Раздражитель | 72 час | Кролик | 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 CAS № | Результат | Тип теста | Тип | Метод |
|----------------------------------|-------------------------------------|--|-------------------|--|
| этил 2-цианоакрилат 7085-85-0 | не вызывает чувствительнос ть | | Морская свинка | Не определено |
| гидрохинон 123-31-9 | чувствительный | Максимизационный тест на Гвинейских свиньях | Морская свинка | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| гидрохинон 123-31-9 | чувствительный | Анализ мышинных локальных лимфоузлов | Мышь | equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |

Эмбриональная мутагенность:

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

| Опасные вещества CAS № | Результат | Тип исследования / Способ введения | Метаболическая активация / Длительность воздействия | Тип | Метод |
|--|------------|---|--|-------|--|
| этил 2-цианоакрилат 7085-85-0 | негативный | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| этил 2-цианоакрилат 7085-85-0 | негативный | Исследование генетических мутаций клеток млекопитающих | с и без | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| этил 2-цианоакрилат 7085-85-0 | негативный | Ин-витро тест аббераций хромосом млекопитающих | с и без | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| 6,6'-ди-трет-бутил-2,2'- метилendi-п-крезол 119-47-1 | негативный | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | с и без | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| гидрохинон 123-31-9 | негативный | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | с и без | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| гидрохинон 123-31-9 | негативный | Ин-витро тест аббераций хромосом млекопитающих | с и без | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| гидрохинон 123-31-9 | позитивный | Исследование генетических мутаций клеток млекопитающих | с и без | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| гидрохинон 123-31-9 | позитивный | внутрибрюшной | | Мышь | equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| гидрохинон 123-31-9 | негативный | Орально: зонд | | Крыса | equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test) |
| гидрохинон 123-31-9 | позитивный | внутрибрюшной | | Мышь | equivalent or similar to OECD Guideline 483 (Mammalian Spermatogonial Chromosome Aberration Test) |

Канцерогенность

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

| Опасные составные вещества CAS № | Результат | Способ применения | Время воздействия / Частота обработки | Тип | Пол | Метод |
|-------------------------------------|---------------|-------------------|---------------------------------------|-------|----------------------|--|
| гидрохинон 123-31-9 | Канцерогенный | Орально: зонд | 103 w 5 d/w | Крыса | мужской / женский | equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity/ Carcinogenicity Studies) |
| гидрохинон 123-31-9 | Канцерогенный | Орально: зонд | 103 w 5 d/w | Мышь | женский | equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity/ Carcinogenicity Studies) |

Токсикологическое воздействие на репродуктивную систему:

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

| Опасные вещества CAS № | Результат / Значение | Тип теста | Способ применения | Тип | Метод |
|--|--|----------------------------|-------------------|-------|--|
| 6,6'-ди-трет-бутил-2,2'- метиленди-п-крезол 119-47-1 | NOAEL P 12,5 mg/kg | screening | Орально: зонд | Крыса | OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| гидрохинон 123-31-9 | NOAEL P 15 mg/kg NOAEL F1 150 mg/kg NOAEL F2 150 mg/kg | Two generation study | Орально: зонд | Крыса | EPA OTS 798.4700 (Reproduction and Fertility Effects) |

STOT-однократное воздействие:

Данные отсутствуют.

STOT-повторяющееся воздействие::

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

| Опасные вещества CAS № | Результат / Значение | Способ применения | Длительность воздействия / Частота обработки | Тип | Метод |
|---------------------------|----------------------|-------------------|--|-------|---|
| гидрохинон 123-31-9 | NOAEL 50 mg/kg | Орально: зонд | 13 w 5 d/w | Крыса | Не определено |
| гидрохинон 123-31-9 | NOAEL 73,9 mg/kg | Кожное | 13 w 6 h/d, 5 d/w | Крыса | equivalent or similar to OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study) |

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 CAS № | Тип величин ы | Значение | Время воздействия | Тип | Метод |
|--|---------------------|--------------------------------|----------------------|---------------------|---|
| 6,6'-ди-трет-бутил-2,2'- метиленди-п-крезол 119-47-1 | LC50 | Toxicity > Water solubility | 96 час | Oryzias latipes | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| гидрохинон 123-31-9 | LC50 | 0,638 mg/l | 96 час | Oncorhynchus mykiss | 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 величин ы | Значение | Время воздействия | Тип | Метод |
|--|---------------------|--------------------------------|----------------------|---------------|--|
| 6,6'-ди-трет-бутил-2,2'- метиленди-п-крезол 119-47-1 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 48 час | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| гидрохинон 123-31-9 | EC50 | 0,134 mg/l | 48 час | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

хроническая токсичность для водных беспозвоночных

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

| Опасные вещества CAS № | Тип величин ы | Значение | Время воздействия | Тип | Метод |
|--|---------------------|--------------------------------|----------------------|---------------|--|
| 6,6'-ди-трет-бутил-2,2'- метиленди-п-крезол 119-47-1 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 21 days | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| гидрохинон 123-31-9 | NOEC | 0,0057 mg/l | 21 days | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

Токсичность (водоросли):

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

| Опасные вещества CAS № | Тип величин ы | Значение | Время воздействия | Тип | Метод |
|--|---------------------|--------------------------------|----------------------|---|--|
| 6,6'-ди-трет-бутил-2,2'- метиленди-п-крезол 119-47-1 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 72 час | Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Selenastrum capricornutum) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 6,6'-ди-трет-бутил-2,2'- метиленди-п-крезол 119-47-1 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 72 час | Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Selenastrum capricornutum) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| гидрохинон 123-31-9 | EC50 | 0,335 mg/l | 72 час | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

Токсично действует на микроорганизмы

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

| Опасные вещества CAS № | Тип величин ы | Значение | Время воздействия | Тип | Метод |
|--|---------------------|--------------------------------|----------------------|------------------|--|
| 6,6'-ди-трет-бутил-2,2'- метиленди-п-крезол 119-47-1 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 3 час | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| гидрохинон 123-31-9 | EC50 | 0,038 mg/l | 30 min | | Не определено |

12.2. Стойкость и способность к разложению

| Опасные вещества CAS № | Результат | Тип теста | Способность к разложению | Время воздействи я | Метод |
|--|---|-----------|--------------------------------|--------------------------|---|
| этил 2-цианоакрилат 7085-85-0 | Не является быстрым биоразлагаемым продуктом. | аэробный | 57 % | 28 days | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| 6,6'-ди-трет-бутил-2,2'- метиленди-п-крезол 119-47-1 | В тестовых условиях биodeградация не обнаружена | аэробный | 0 % | 28 days | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |
| гидрохинон 123-31-9 | Легко биологически распадается | аэробный | 75 - 81 % | 30 days | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |

12.3. Потенциал биоаккумуляции

| Опасные вещества CAS № | Коэффициент биоаккумуляции (BCF) | Время воздействия | Температура | Тип | Метод |
|--|--|----------------------|-------------|-----------------|--|
| 6,6'-ди-трет-бутил-2,2'- метиленди-п-крезол 119-47-1 | 320 - 780 | 60 days | | Cyprinus carpio | OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test) |

12.4. Подвижность в почве

| Опасные вещества CAS № | LogPow | Температура | Метод |
|--|--------|-------------|---|
| этил 2-цианоакрилат 7085-85-0 | 0,776 | 22 °C | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |
| 6,6'-ди-трет-бутил-2,2'- метиленди-п-крезол 119-47-1 | 6,25 | 20 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| гидрохинон 123-31-9 | 0,59 | | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |

12.5. Результаты PBT и vPvB оценки:

| Опасные вещества CAS № | PBT/ vPvB |
|--|---|
| этил 2-цианоакрилат 7085-85-0 | Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям |
| 6,6'-ди-трет-бутил-2,2'-метиленди-п-крезол 119-47-1 | Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям |
| гидрохинон 123-31-9 | Не 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 | Не опасные продукты |
| RID | Не опасные продукты |
| ADN | Не опасные продукты |
| IMDG | Не опасные продукты |
| IATA | 3334 |

14.2. Надлежащее транспортное наименование

| | |
|------|---|
| ADR | Не опасные продукты |
| RID | Не опасные продукты |
| ADN | Не опасные продукты |
| IMDG | Не опасные продукты |
| IATA | Aviation regulated liquid, n.o.s. (Cyanoacrylate ester) |

14.3. Транспортный класс(ы) опасности

| | |
|------|---------------------|
| ADR | Не опасные продукты |
| RID | Не опасные продукты |
| ADN | Не опасные продукты |
| IMDG | Не опасные продукты |
| IATA | 9 |

14.4. Группа упаковки

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

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 | Первичная упаковка, содержащая менее 500 мл. Не попадает под нормы регулирования для этого вида транспорта и может перевозиться без ограничений. |

14.7. Перевозка навалом в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/78 и ИВС кодами

неприменимо

Раздел 15: Нормативная информация

Информация отсутствует:

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

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:

- H302 Вредно при проглатывании.
- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
- H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
- H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- H341 Предположительно вызывает генетические дефекты.
- H351 Предположительно вызывает рак.
- H360F Может нанести ущерб плодovitости.
- H400 Весьма токсично для водных организмов.
- H410 Весьма 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.