



Паспорт безопасности согласно (ЕС) 1907/2006

Страница 1 из 16

ПБ (SDS) № : 621656
V001.0

Супер Момент Perfect Pen

Изменено: 14.12.2017
Дата печати: 02.02.2022
Заменяет версию от:
-

Раздел 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1 Идентификация продукта:

Супер Момент Perfect Pen

содержит:

этил 2-цианоакрилат

1.2 Основное применение вещества или смеси и применение нерекомендуемое

Применение продукта:
средство для удаления клея

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: 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, Сухареvская 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.	
Тяжелое раздражение глаз	Категория 2
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.	
Специфическая токсичность для органов-мишеней - однократное воздействие	Категория 3
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.	
Атакуемый орган: Раздражение дыхательных путей	

Классификация (DPD):

Xi - Раздражитель
R36/37/38 Раздражает глаза, дыхательные органы и кожу.

2.2 Элементы этикетки

Элементы этикетки (CLP):

Знак опасности:



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:

P261 Избегать вдыхания паров.
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.
P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды с мылом.

**Предупреждающие меры:
Утилизация**

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

Элементы этикетки (DPD):

Xi - Раздражитель



Фразы о рисках:

R36/37/38 Раздражает глаза, дыхательные органы и кожу.

Фразы о безопасности (S-фразы):

S2 Беречь от детей.
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.

Дополнительные указания:

Цианакрилат. Опасность. В течение нескольких секунд склеивает кожу и веки. Беречь от детей.

2.3. Другие риски

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

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 №	EC номер REACH-Reg. №	Содержание	Классификация
этил 2-цианоакрилат 7085-85-0	230-391-5	60- < 100 %	Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315
6,6'-ди-трет-бутил-2,2'-метилendi-п- кресол 119-47-1	204-327-1	0,1- < 1 %	Repr. 2 H361
гидрохинон 123-31-9	204-617-8	0,01- < 0,1 %	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Carc. 2 H351 Muta. 2 H341 Acute Tox. 4; Проглатывание (перорально) 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.

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

Опасные составные вещества CAS №	EC номер REACH-Reg. №	Содержание	Классификация
этил 2-цианоакрилат 7085-85-0	230-391-5	60 - < 100 %	Xi - Раздражитель; R36/37/38
6,6'-ди-трет-бутил-2,2'-метилendi-п- кресол 119-47-1	204-327-1	0,1 - < 1 %	R53 Токсично для репродукции – категория 3.; Xn - Вреден для здоровья; R62
гидрохинон 123-31-9	204-617-8	0,01 - < 0,1 %	канцерогенный, категория 3; R40 Мутаген, категория 3.; R68 Xn - Вреден для здоровья; R22 Xi - Раздражитель; R41 R43 N - экологически опасный; R50

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:

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 отверждении. 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 раздернуть 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 с 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

КОЖА: Краснота, воспаление.

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

Вызывает серьезное раздражение глаз.

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 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

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:

Обратиться к Листу технической информации.
Запрещается совместное хранение с пищевыми продуктами.

7.3. Специфика конечного использования

средство для удаления клея

Раздел 8: Контроль воздействия/персональная защита**8.1. Контролируемые параметры****Профессиональные пределы воздействия**

Действительно для
Российская Федерация

Компонент [Регулируемое вещество]	ppm	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)		0,114 µg/l				
Гидрохинон 123-31-9	вода (морская вода)		0,0114 µg/l				
Гидрохинон 123-31-9	осадок (пресная вода)				0,98 µg/kg		
Гидрохинон 123-31-9	осадок (морская вода)				0,097 µg/kg		
Гидрохинон 123-31-9	вода (неопределенные выбросы)		0,00134 mg/l				
Гидрохинон 123-31-9	Почва				0,129 µg/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	Вдыхание	Длительное время экспозиции - местные эффекты		9,25 mg/m ³	
Этил 2-цианоакрилат 7085-85-0	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		9,25 mg/m ³	
Этил 2-цианоакрилат 7085-85-0	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - местные эффекты		9,25 mg/m ³	
Этил 2-цианоакрилат 7085-85-0	население в целом	Вдыхание	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		128 mg/kg	

123-31-9			время экспозиции - системные эффекты			
Гидрохинон 123-31-9	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		7 mg/m ³	
Гидрохинон 123-31-9	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - местные эффекты		1 mg/m ³	
Гидрохинон 123-31-9	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		64 mg/kg	
Гидрохинон 123-31-9	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		1,74 mg/m ³	
Гидрохинон 123-31-9	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - местные эффекты		0,5 mg/m ³	

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.

Толщина материала > 0,4 мм

Время перфорации: >30 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 жидкость бесцветный
Запах	Раздражитель
Порог восприятия запаха	Данные отсутствуют / Неприменимо
pH	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура плавления	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура застывания	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура кипения	> 149 °C (> 300.2 °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 (50 °C (122 °F))	< 700 mbar
Удельная плотность паров:	Данные отсутствуют / Неприменимо
Плотность (20 °C (68 °F))	1,05 g/cm ³
Плотность засыпки	Данные отсутствуют / Неприменимо
Растворимость	Данные отсутствуют / Неприменимо
Растворимость качественная	Полимеризуется в присутствии воды
Коэффициент распределения: н-октан/вода	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура самовоспламенения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура разложения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Вязкость	Данные отсутствуют / Неприменимо
Вязкость (кинематическая)	Данные отсутствуют / Неприменимо
Взрывоопасные свойства	Данные отсутствуют / Неприменимо
Окислительные свойства	Данные отсутствуют / Неприменимо

9.2. Дополнительная информация

Данные отсутствуют / Неприменимо

Раздел 10: Стабильность и реактивность

10.1. Реактивность

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'- метилendi-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'- метилendi-п-крезол 119-47-1	LD50	> 10.000 mg/kg	Крыса	Не определено

Острая токсичность при вдыхании:

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 возде йств ния	Тип	Метод
этил 2-цианоакрилат 7085-85-0	легко раздражающи й	24 h	Кролик	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

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 возде йств ния	Тип	Метод
этил 2-цианоакрилат 7085-85-0	Раздражитель	72 h	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 CAS №	Результат	Тип теста	Тип	Метод
этил 2-цианоакрилат 7085-85-0	не вызывает чувствительность		Морская свинка	Не определено
гидрохинон 123-31-9	чувствительный	Максимизационный тест на Гвинейских свиньях	Морская свинка	Не определено

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'- метиленди-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		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)

Канцерогенность

Данные отсутствуют.

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)

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 \geq 250 mg/kg	Орально: зонд	14 days 5 days/week. 12 doses	Крыса	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)

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 величины	Значение	Время воздействия	Тип	Метод
6,6'-ди-трет-бутил-2,2'- метиленди-п-крезол 119-47-1	LC50			Oryzias latipes	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
гидрохинон 123-31-9	LC50	0,638 mg/l	96 h	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 величины	Значение	Время воздействия	Тип	Метод
6,6'-ди-трет-бутил-2,2'- метиленди-п-крезол 119-47-1	EC50		48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
гидрохинон 123-31-9	EC50	0,134 mg/l	48 h	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 величины	Значение	Время воздействия	Тип	Метод
6,6'-ди-трет-бутил-2,2'- метиленди-п-крезол 119-47-1	NOEC			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 величины	Значение	Время воздействия	Тип	Метод
6,6'-ди-трет-бутил-2,2'-метилendi-п-крезол 119-47-1	EC50		72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Selenastrum capricornutum)	OECD Guideline 201 (Alga Growth Inhibition Test)
6,6'-ди-трет-бутил-2,2'-метилendi-п-крезол 119-47-1	NOEC		72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Selenastrum capricornutum)	OECD Guideline 201 (Alga Growth Inhibition Test)
гидрохинон 123-31-9	EC50	0,335 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga Growth Inhibition Test)

Токсично для микробиоты

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

Опасные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Время воздействия	Тип	Метод
6,6'-ди-трет-бутил-2,2'-метилendi-п-крезол 119-47-1	EC50	> 10.000 mg/l	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
гидрохинон 123-31-9	EC50	0,038 mg/l	30 min		not specified

12.2. Стойкость и способность к разложению

Опасные вещества CAS №	Результат	Тип теста	Способность к разложению	Время воздействия	Метод
этил 2-цианоакрилат 7085-85-0		аэробный	57 %	28 days	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
6,6'-ди-трет-бутил-2,2'-метилendi-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'-метилendi-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
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**15.1. Нормативная информация в отношении безопасности, здоровья и окружающей среды специфичные для вещества или смеси.**

Содержание летучих органических соединений (СН) 0 %

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:

- R22 Вредно для здоровья при проглатывании.
- R36/37/38 Раздражает глаза, дыхательные органы и кожу.
- R40 Возможны необратимые увечья.
- R41 Опасность тяжелого увечья глаз.
- R43 Возможна сенсибилизация при контакте с кожей.
- R50 Очень ядовито для водных организмов.
- R53 Может вызывать в водоемах долговременные вредные эффекты.
- R62 Не исключается негативное воздействие на репродуктивную функцию.
- R68 Возможны необратимые увечья.
- 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.
- H361 Предположительно может нанести вред фертильности или нерожденному ребенку.
- H400 Весьма токсично для водных организмов.
- H410 Весьма токсично для водных организмов с длительными последствиями.

Дополнительная информация:

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

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

Дополнение - Сценарии воздействия:

Сценарий воздействия для этил-2-цианоакрилата можно скачать по следующему адресу:
http://mymsds.henkel.com/mymsds/470833..en.ANNEX_DE.15743123.0.DE.pdf
Также данная информация доступна на сайте www.mymsds.henkel.com по номеру 470833.