



Паспорт безопасности согласно (ЕС) 1907/2006

страница 1 из 12

454 WIPCASE/ИН

ПБ № : 153575

V002.1

изменено: 20.11.2013

Дата печати: 23.03.2020

Раздел 1: Обозначение вещества/смеси и компании/предприятия

1.1 Идентификатор продукта:

454 WIPCASE/ИН

содержит:

этил 2-цианоакрилат

1.2 Основное применение вещества или смеси и применение нерекомендуемое

Применение продукта:

Клей

тел.: +7 (495) 755 9330

Факс №: +7 (495) 411 6297

Ru-MSK-ProductSafety@ru.henkel.com

1.4 Телефон для экстренной связи

+7 812 320 32 84 (Лаборатория бытовых и промышленных клеев), часы работы 9:00-17:30.

Раздел 2: Идентификация рисков

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация (CLP):

Вызывает раздражение кожи.

Категория 2

H315 Вызывает раздражение кожи.

Вызывает серьезное раздражение глаз.

Категория 2

H319 Вызывает серьезные 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 серьезные 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 пользуетесь или и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. P337+P313 Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу. |
| Предупреждающие меры: Утилизация | P501 Остатки отходов утилизировать в соответствии с требованиями местных органов власти |

Элементы этикетки (DPD):

Xi - Раздражитель

**Фразы о рисках:**

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

Фразы о безопасности:

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:

Цианоакрилат! Опасно! В течение нескольких секунд склеивает кожу и веки. Хранить в недоступном для детей месте.

2.3 Другие риски

Отсутствуют при надлежащем использовании

Раздел 3: Информация о составе**Общая техническая характеристика продукта:**
цианоакрилатные клеи

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 % | Вызывает серьезное раздражение глаз. 2 H319 Специфическая токсичность для органов-мишеней - однократное воздействие 3 H335 Вызывает раздражение кожи. 2 H315 |
| 6,6'-ди-трет-бутил-2,2'-метиленди-п-крезол 119-47-1 | 204-327-1 | >= 0,1- < 1 % | Токсично для репродуктивной системы 2 H361f Хронические опасности для водной среды 4 H413 |
| гидрохинон 123-31-9 | 204-617-8 | >= 0,01- < 0,1 % | Канцерогенность 2 H351 Мутагенность эмбриональных клеток 2 H341 Острая токсичность 4; Орально H302 серьезные повреждения глаз. 1 H318 Сенсибилизатор кожи 1 H317 Острые опасности для водной среды 1 H400 |

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 № | ЕС номер REACH-Reg. № | Содержание | Классификация |
|-------------------------------------|--------------------------|-------------------|--|
| этил 2-цианоакрилат 7085-85-0 | 230-391-5 | > 80 - <= 100 % | Xi - Раздражитель; R36/37/38 |
| гидрохинон 123-31-9 | 204-617-8 | >= 0,01 - < 0,1 % | Xi - Раздражитель; R41 Мутаген, категория 3.; R68 N - экологически опасный; R50 канцерогенный, категория 3; R40 Xn - Вреден для здоровья; R22 R43 |

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

Раздел 4: Меры оказания первой помощи**4. 1 Описание мер оказания первой помощи**

при отравлении ингаляционным путем (после вдыхания):

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 Соответствующие средства пожаротушения

Рекомендуемые средства тушения пожаров:

пена, порошок для тушения, углекислота,
тонкой струей воды

Запрещенные средства тушения пожаров:

неизвестно(ы)

5.2 Особые риски возникающие от вещества или смеси:

В случае пожара могут выделяться окись углерода (CO) и двуокись углерода (CO₂).
В случае пожара охлаждать подверженные опасности емкости распыленной водяной струей.
Оксиды углерода, оксиды азота, раздражающие органические испарения.

5.3 Рекомендации для тушащих пожар

Пожарники должны одевать заряженные индивидуальные дыхательные аппараты.

Раздел 6: Мероприятия при утечке

6.1 Меры личной безопасности, защитная одежда и необходимые процедуры

Обеспечить достаточную вентиляцию

6.2 Мероприятия по защите окружающей среды

Не позволять продукту проникать в дренажную систему.

6.3 Методы и материалы для сбора и очистки

Не использовать одежду (ветошь) для пропитывания пролива. Залить водой до полной полимеризации и оторвать от пола. Отвержденные материалы могут быть уничтожены как неопасные отходы.

6.4 Ссылка на другие разделы

Смотри рекомендации в разделе 8

Раздел 7: Использование и хранение

7.1 Указания для безопасного хранения

Вентиляция (низкий уровень) рекомендуется при работе с большим объемом.
Рекомендуется использовать дозаторы для минимизации риска контакта с кожей и глазами

Санитарные мероприятия:

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.
Принятие пищи, питье или курение во время работы запрещены.
Надлежащая промышленная гигиена должна быть соблюдена

7.2 Условия безопасного хранения, включая любую информацию о несовместимости:

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

7.3 Специфика конечного использования

Клей

Раздел 8: Контроль воздействия/персональная защита

8.1 Контролируемые параметры

Профессиональные пределы воздействия

Действительно для
Российская Федерация

| Компонент | п.п.м | mg/m ³ | Тип | Категория | Примечания |
|----------------------------------|-------|-------------------|---|-----------|------------|
| 1,4-Дигидроксибензол 123-31-9 | | 1 | Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL) | | RU MAC |

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 | рабочий | Вдыхание | Длительное время экспозиции - местные эффекты | | 9,25 mg/m ³ | |
| Этил 2-цианоакрилат 7085-85-0 | рабочий | 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 | |

Биологические индексы экспозиции:

нет

8.2 Контроль воздействия:

Средства защиты дыхательных путей:

Обеспечить достаточную вентиляцию
Утвержденная маска или респиратор соединенный с органическим картриджем должны быть одеты в случае, если продукт используется в плохо проветриваемой рабочей области.
Фильтр тип: А

Средства защиты рук:

Рекомендуется использовать химически устойчивые защитные перчатки, как например из нитрорезины.
 Рекомендуется использовать перчатки из полипропилена или полиэтилена при работе с большими объемами.
 Не использовать ПВХ, резиновых или нейлоновых перчаток.
 Пожалуйста, примите во внимание, что на практике время использования химически-устойчивых защитных перчаток может быть значительно сокращено в следствие влияния различных факторов (например, температуры).
 Соответствующая оценка риска должна быть проведена конечным пользователем. Если признаки износа заметны, то перчатки должны быть заменены.

Средства защиты глаз:

Надеть защитные очки.

Средства защиты кожи:

соответствующая защитная одежда

Раздел 9: Физико-химические свойства**9.1 Информация об основных физико-химических свойствах**

| | |
|--|---|
| Внешний вид | жидкий бесцветный |
| Запах | Раздражитель |
| Порог восприятия запаха | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| pH | неприменимо |
| Начальная точка кипения | > 149 AC (> 149 AC) |
| Точка вспышки | 80 - 93,4 AC (80 - 93,4 AC); Tagliabue closed cup |
| Температура разложения | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Давление паров | 0,27 mbar |
| Плотность () | 1,0500 g/cm ³ |
| Плотность засыпки | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Вязкость | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Вязкость (кинематическая) | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Взрывоопасные свойства | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Растворимость качественная (Раств.: Ацетон) | смешивается |
| Растворимость качественная (Раств.: вода) | Полимеризуется в присутствии воды |
| Температура застывания | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Точка размягчения | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Воспламеняемость | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Температура самовозгорания | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Пределы взрываемости | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Коэффициент распределения: н-октан/вода | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Скорость испарения | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Плотность паров | 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

Стабилен при надлежащем использовании.

10.5 Несовместимые материалы

Отсутствуют при надлежащем использовании

10.6 Опасные продукты разложения

Неизвестны при надлежащем применении

Раздел 11: Токсикологическая информация**11.1 Информация об токсикологических эффектах****Общая информация по токсикологии:**

Смесь классифицируется на основании доступной информации об опасности для ингредиентов как оговорено в классификационных критериях для смесей для каждого класса опасности дифференциации в приложении 1 Правил 1272/2008/ЕС. Важная доступная информация о влиянии на здоровье/экологию для веществ, перечисленных в Секции 3, предоставлена далее.

Пероральная токсичность:

Цианоакрилаты считаются относительно низкотоксичными. Острая пероральная доза LD50 >5000 мг/кг (крысы). Практически не возможно проглотить их, так как они быстро полимеризуются во рту.

Токсичность при вдыхании:

Может вызывать раздражение дыхательных путей.

Длительное воздействие высоких концентраций испарений может привести к хроническому эффекту у чувствительных людей

В сухой атмосфере с менее 50% влажности, пары могут раздражать глаза и органы дыхания

Кожное раздражение:

Вызывает раздражение кожи.

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

Глазное раздражение:

Вызывает серьезное раздражение глаз.

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

Острая оральная токсичность:

| Опасные составные вещества CAS № | Тип величины | Значение | Способ применения | Время выдержки | Тип | Метод |
|-------------------------------------|--------------|---------------|-------------------|----------------|-------|--|
| этил 2-цианоакрилат 7085-85-0 | LD50 | > 5.000 mg/kg | oral | | Крыса | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| гидрохинон 123-31-9 | LD50 | 367 mg/kg | oral | | Крыса | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

Острая токсичность при вдыхании:

| Опасные составные вещества CAS № | Тип величины | Значение | Способ применения | Время выдержки | Тип | Метод |
|-------------------------------------|--------------|----------|-------------------|----------------|-----|-------|
|-------------------------------------|--------------|----------|-------------------|----------------|-----|-------|

Острая кожная токсичность:

| Опасные составные вещества CAS № | Тип величины | Значение | Способ применения | Время выдержки | Тип | Метод |
|-------------------------------------|--------------|---------------|-------------------|----------------|--------|--|
| этил 2-цианоакрилат 7085-85-0 | LD50 | > 2.000 mg/kg | dermal | | Кролик | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Разъедание/раздражение кожи:

| Опасные составные вещества CAS № | Результат | Время выдержки | Тип | Метод |
|-------------------------------------|--------------------|----------------|--------|--|
| этил 2-цианоакрилат 7085-85-0 | легко раздражающий | 24 h | Кролик | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

Серьезное повреждение/раздражение глаз:

| Опасные составные вещества CAS № | Результат | Время выдержки | Тип | Метод |
|-------------------------------------|--------------|----------------|--------|---|
| этил 2-цианоакрилат 7085-85-0 | Раздражитель | 72 h | Кролик | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

Респираторная или кожная сенсibilизация:

| Опасные составные вещества CAS № | Результат | Тип теста | Тип | Метод |
|-------------------------------------|------------------------------|---|----------------|-------|
| этил 2-цианоакрилат 7085-85-0 | не вызывает чувствительность | | Морская свинка | |
| гидрохинон 123-31-9 | чувствительный | Максимизационный тест на Гвинейских свиньях | Морская свинка | |

Эмбриональная мутагенность:

| Опасные составные вещества CAS № | Результат | Тип исследования / Способ приема | Метаболическая активация / Длительность воздействия | Тип | Метод |
|---|------------|--|---|-----|--|
| 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) |
| | негативный | Ип-витро тест аббераций хромосом млекопитающих | с и без | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| | негативный | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| 6,6'-ди-трет-бутил-2,2'-метилениди-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) |

Токсичность повторной дозы

| Опасные составные вещества CAS № | Результат | Способ применения | Длительность воздействия / Частота обработки | Тип | Метод |
|-------------------------------------|--------------------|-------------------|--|-------|--|
| гидрохинон 123-31-9 | NOAEL=>= 250 mg/kg | Орально: зонд | 14 days 5 days/week. 12 doses | Крыса | OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents) |

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

Биологическое и химическое потребление кислорода (БПК и ХПК) являются незначительными.

Смесь классифицируется на основании доступной информации об опасности для ингредиентов как оговорено в классификационных критериях для смесей для каждого класса опасности дифференциации в приложении 1 Правил 1272/2008/ЕС. Важная доступная информация о влиянии на здоровье/экологию для веществ, перечисленных в Секции 3, предоставлена далее.

12.1 Токсичность**Экологическая токсичность:**

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

| Опасные составные вещества CAS № | Тип величины | Значение | Высокая Токсичность | Время выдержки | Тип | Метод |
|--|--------------|--------------|---------------------|----------------|--|--|
| 6,6'-ди-трет-бутил-2,2'-метиленди-п-крезол 119-47-1 | LC50 | > 500 mg/l | Fish | 48 h | Oryzias latipes | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 6,6'-ди-трет-бутил-2,2'-метиленди-п-крезол 119-47-1 | EC50 | > 1.000 mg/l | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 6,6'-ди-трет-бутил-2,2'-метиленди-п-крезол 119-47-1 | EC50 | > 1.000 mg/l | Algae | | | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| гидрохинон 123-31-9 | LC50 | 0,17 mg/l | Fish | 96 h | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| гидрохинон 123-31-9 | EC50 | 0,29 mg/l | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | |
| гидрохинон 123-31-9 | EC50 | 0,335 mg/l | Algae | 3 days | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

12.3 Стойкость и способность к разложению

Стабильность и способность к биологическому разложению:

Данные отсутствуют.

| Опасные составные вещества CAS № | Результат | Способ применения | Способность к разложению | Метод |
|--|---|-------------------|--------------------------|--|
| этил 2-цианоакрилат 7085-85-0 | | аэробный | 57 % | 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 | | 0 % | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| гидрохинон 123-31-9 | Легко биологически распадается | аэробный | 75 - 81 % | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |

12.3 Стойкость и способность к разложению / 12.4 Подвижность в почве

Мобильность:

Отвержденный клей неподвижен.

Биоаккумулятивный потенциал:

Данные отсутствуют.

| Опасные составные вещества CAS № | LogKow | Коэффициент биоаккумуляции (BCF) | Время выдержки | Тип | Температура | Метод |
|--|--------|----------------------------------|----------------|-----|-------------|---------------------------------------|
| этил 2-цианоакрилат 7085-85-0 | 0,776 | | | | 22 AC | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |
| 6,6'-ди-трет-бутил-2,2'-метиленди-п-крезол 119-47-1 | 6,24 | | | | | |
| гидрохинон 123-31-9 | 1,03 | | | | | |

12.5. Результаты PBT и vPvB оценки:

| Опасные составные вещества CAS № | PBT/vPvB |
|-------------------------------------|----------|
| | |

| | |
|--|---|
| 6,6'-ди-трет-бутил-2,2'-метилendi-п-крезол 119-47-1 | Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень токсичным и очень биокумулятивным критериям |
|--|---|

12.6. Другие неблагоприятные эффекты:

Данные отсутствуют.

Раздел 13: Информация об утилизации**13.1 Методы утилизации отходов**

Утилизация продукта:

Отверждающийся клей: Уничтожить как нерастворимые в воде нетоксичные твердые химикаты в авторизованном месте или сжигать при контролируемых условиях.

Уничтожить в соответствии с местными и национальными законодательными требованиями.

Содействие данному продукту отходам не важно по сравнению с предметом его использования

Утилизация неочищенной упаковки:

После использования тубы, картонная упаковка и бутылки, содержащие остатки продукта, должны быть уничтожены как химически зараженные отходы в авторизованном месте захоронения отходов.

Утилизация упаковки в соответствии с ведомственными предписаниями.

Код отхода
080409

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

| | |
|------|---------------------|
| ADR | Не опасные продукты |
| RID | Не опасные продукты |
| ADNR | Не опасные продукты |
| IMDG | Не опасные продукты |
| IATA | 3334 |

14.2. Надлежащее транспортное наименование

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

14.4. Группа упаковки

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

14.5. Экологические риски

| | |
|------|-------------|
| ADR | неприменимо |
| RID | неприменимо |
| ADNR | неприменимо |
| IMDG | неприменимо |
| IATA | неприменимо |

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей

| | |
|------|---|
| ADR | неприменимо |
| RID | неприменимо |
| ADNR | неприменимо |
| IMDG | неприменимо |
| IATA | Primary packs containing less than 500ml are unregulated by this mode of transport and may be shipped unrestricted. |

14.7. Безтарная перевозка в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/78 и АйБиСи кодами

неприменимо

Раздел 15: Нормативная информация**15.1 Нормативная информация по безопасности, здоровью и окружающей среде / законодательная специфика вещества или смеси**

Содержание летучих органических соединений (ЕС) < 3,00 %

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 сенсibilизация при контакте с кожей.
- R50 Очень ядовито для водных организмов.
- 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.
- H361f Предположительно может нанести ущерб плодовитости.
- H400 Весьма токсично для водных организмов.
- H413 Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.

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.

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.