



Паспорт безопасности согласно (ЕС) 1907/2006

Страница 1 из 13

ПБ (SDS) № : 485228
V003.0

TEROSON VR 200

Изменено: 03.08.2016
Дата печати: 17.08.2016
Заменяет версию от:
13.06.2014

Раздел 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1 Идентификация продукта:

TEROSON VR 200

1.2 Основное применение вещества или смеси и применение нерекомендуемое

Применение продукта:

дезинфектанты

Ru-MSK-ProductSafety@ru.henkel.com

1.4 Телефон для экстренной связи

+7 496 616 4070 (Лаборатория Рп), часы работы 9:00-18:00.

Раздел 2: Идентификация рисков

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация (CLP):

Постоянная опасность для водной среды

Категория 3

H412 Вредно для водных организмов с длительными последствиями.

Классификация (DPD):

Классификация не требуется.

2.2 Элементы этикетки

Элементы этикетки (CLP):

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

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

Элементы этикетки (DPD):

Продукт не подлежит обязательному обозначению на основе расчетной методики "Общего классификационного норматива по препаратам ЕС" в последней редакции.

Дополнительные указания:

Паспорт безопасности предоставляется по запросу для профессиональных пользователей.

2.3. Другие риски

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

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

дезинфицирующий очиститель

Химический состав продукции:

Поверхностно-активное вещество

Изопропанол

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

| Опасные составные вещества CAS № | ЕС номер REACH-Reg. № | Содержание | Классификация |
|--|--------------------------|---------------|---|
| пропан-2-ол 67-63-0 | 200-661-7 | 1- < 3 % | Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336 |
| C12-16 алкилдиметилбензиламмония хлорид 68424-85-1 | 270-325-2 | 0,25- < 2,5 % | Met. Corr. 1 H290 Acute Tox. 4; Проглатывание (перорально) H302 Skin Corr. 1B H314 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 |

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 |
|--|--------------------------|----------------|--|
| пропан-2-ол 67-63-0 | 200-661-7 | 1 - < 3 % | F - Легковоспламеняемо; R11 Xi - Раздражитель; R36 R67 |
| C12-16 алкилдиметилбензиламмония хлорид 68424-85-1 | 270-325-2 | 0,25 - < 2,5 % | Xn - Вреден для здоровья; R22 C - едкий; R34 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.

Декларация ингредиентов согласно Директиве по детергентам 648/2004/ЕС

< 5 %

катионные поверхностно-активные вещества
неионогенные ПАВ**Раздел 4: Меры оказания первой помощи****4.1. Описание мер оказания первой помощи**

при отравлении ингаляционным путем (после вдыхания):

Свежий воздух, при длительном недомогании обратиться к врачу.

при контакте с кожей:

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

при попадании в глаза:

Немедленно промыть под струей воды (в течение 10 минут), обратиться к врачу.

при проглатывании:

Прополощите полость рта, выпейте 1-2 стакана воды, не допускайте рвоты, обратитесь к врачу.

4.2. Наиболее важные симптомы и эффекты: острые и замедленные

Данные отсутствуют.

4.3 Информация о требуемой немедленной медицинской помощи и обработке

Смотри раздел: Описание мер оказания первой помощи

Раздел 5: Меры по тушению пожара

5.1. Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства тушения пожаров:

Подходят любые средства тушения

Запрещенные средства тушения пожаров:

Направленная водяная струя под высоким давлением

5.2. Особые риски возникающие от вещества или смеси:

В случае пожара продукт могут выделяться токсичные газы.

5.3. Рекомендации для пожарных

Надеть средства личной защиты.

Раздел 6: Мероприятия при утечке

6.1. Меры личной безопасности, защитная одежда и необходимые процедуры

Надеть средства личной защиты.

Опасность поскользнуться на разливе продукта.

6.2. Мероприятия по защите окружающей среды

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

При попадании в водоемы или канализацию известить соответствующие ведомства.

6.3. Методы и материалы для сбора и очистки

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

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:

Обеспечить хорошую вентиляцию и вытяжку.

Хранить в закрытых оригинальных емкостях.

Хранить емкость в холодном, хорошо проветриваемом помещении.

7.3. Специфика конечного использования

дезинфектанты

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 |
|---|-----|-------------------|---|--|----------------------|
| пропан-2-ол 67-63-0 [Пропан-2-ол] | | 10 | Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA): | | RU MAC |
| пропан-2-ол 67-63-0 [Пропан-2-ол] | | 50 | 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 | |
| пропан-2-ол 67-63-0 | вода (пресная вода) | | | | | 140,9 mg/L | |
| пропан-2-ол 67-63-0 | вода (морская вода) | | | | | 140,9 mg/L | |
| пропан-2-ол 67-63-0 | осадок (пресная вода) | | | | 552 mg/kg | | |
| пропан-2-ол 67-63-0 | осадок (морская вода) | | | | 552 mg/kg | | |
| пропан-2-ол 67-63-0 | Почва | | | | 28 mg/kg | | |
| пропан-2-ол 67-63-0 | вода (неопределенные выбросы) | | | | | 140,9 mg/L | |
| пропан-2-ол 67-63-0 | Очистные сооружения | | | | | 2251 mg/L | |
| пропан-2-ол 67-63-0 | орально | | | | | 160 mg/kg food | |
| C12-16 алкилдиметилбензиламмония хлорид 68424-85-1 | вода (пресная вода) | | | | | 0,0009 mg/L | |
| C12-16 алкилдиметилбензиламмония хлорид 68424-85-1 | вода (морская вода) | | | | | 0,00009 mg/L | |
| C12-16 алкилдиметилбензиламмония хлорид 68424-85-1 | вода (неопределенные выбросы) | | | | | 0,00016 mg/L | |
| C12-16 алкилдиметилбензиламмония хлорид 68424-85-1 | Очистные сооружения | | | | | 0,4 mg/L | |
| C12-16 алкилдиметилбензиламмония хлорид 68424-85-1 | осадок (пресная вода) | | | | 12,27 mg/kg | | |
| C12-16 алкилдиметилбензиламмония хлорид 68424-85-1 | вода (морская вода) | | | | 1,22 mg/kg | | |
| C12-16 алкилдиметилбензиламмония хлорид 68424-85-1 | Почва | | | | 7 mg/kg | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Наименование из перечня | Application Area | Route of Exposure | Health Effect | Exposure Time | Значение | Примечания |
|---|-------------------|-------------------|---|---------------|---------------------------|------------|
| пропан-2-ол 67-63-0 | Работники | Кожное | Длительное время экспозиции - системные эффекты | | 888 мг/кг масса тела/день | |
| пропан-2-ол 67-63-0 | Работники | Вдыхание | Длительное время экспозиции - системные эффекты | | 500 mg/m ³ | |
| пропан-2-ол 67-63-0 | население в целом | Кожное | Длительное время экспозиции - системные эффекты | | 319 мг/кг масса тела/день | |
| пропан-2-ол 67-63-0 | население в целом | Вдыхание | Длительное время экспозиции - системные эффекты | | 89 mg/m ³ | |
| пропан-2-ол 67-63-0 | население в целом | орально | Длительное время экспозиции - системные эффекты | | 26 мг/кг масса тела/день | |
| C12-16 алкилдиметилбензиламмония хлорид 68424-85-1 | Работники | Вдыхание | Длительное время экспозиции - системные эффекты | | 3,96 mg/m ³ | |
| C12-16 алкилдиметилбензиламмония хлорид 68424-85-1 | Работники | Кожное | Длительное время экспозиции - системные эффекты | | 5,7 мг/кг масса тела/день | |
| C12-16 алкилдиметилбензиламмония хлорид 68424-85-1 | население в целом | Вдыхание | Длительное время экспозиции - системные эффекты | | 1,64 mg/m ³ | |
| C12-16 алкилдиметилбензиламмония хлорид 68424-85-1 | население в целом | Кожное | Длительное время экспозиции - системные эффекты | | 3,4 мг/кг масса тела/день | |
| C12-16 алкилдиметилбензиламмония хлорид 68424-85-1 | население в целом | орально | Длительное время экспозиции - системные эффекты | | 3,4 мг/кг масса тела/день | |

Биологические индексы экспозиции:

нет

8.2. Контроль воздействия:

Параметры контроля, их предельно допустимые значения, биологически безопасные для персонала и меры их обеспечения:

Обеспечить хорошую вентиляцию и вытяжку.

Средства защиты дыхательных путей:

В случае образования аэрозоля мы рекомендуем надеть соответствующий респиратор с фильтром АВЕК Р2 (EN 14387). Эта рекомендация должна соответствовать локальным условиям.

Средства защиты рук:

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

Средства защиты глаз:

Защитные очки

Средства защиты глаз должны соответствовать стандарту EN166

Средства защиты кожи:

Надеть средства личной защиты.

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

Указания по средствам личной защиты:

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

Информация, предоставляемая о средствах индивидуальной защиты, является исключительно рекомендательной.

Прежде чем использовать данный продукт необходимо провести полную оценку рисков для того, чтобы определить необходимые защитные средства, соответствующие локальным условиям. Средства индивидуальной защиты должны соответствовать необходимому EN стандарту.

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

| | |
|---|--|
| Внешний вид | жидкость жидкость ясный, бесцветный |
| Запах | Алкоголь содержащий |
| Порог восприятия запаха | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| рН () | 6,9 - 7,1 |
| Температура кипения | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Температура вспышки | Нет температуры вспышки до 100 ° C. Препарат на водной основе. |
| Температура разложения | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Давление паров (20 AC (20 AC)) | 2,1 hPa |
| Плотность (20 AC (20 AC)) | 0,930 - 1,03 g/cm ³ |
| Плотность засыпки | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Вязкость | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Вязкость (кинематическая) | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Взрывоопасные свойства | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Растворимость качественная (20 AC (20 AC); Раств.: вода) | смешивается |
| Температура застывания | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Температура плавления | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Воспламеняемость | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Температура самовоспламенения | 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**

Реакция с сильными окислителями.

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

Стабилен при надлежащем использовании.

Раздел 11: Токсикологическая информация**11.1. Информация о 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.

Острая оральная токсичность:

| Опасные составные вещества CAS № | Тип величины | Значение | Способ применения | Время воздействия | Тип | Метод |
|---|--------------|-------------|-------------------|-------------------|-------|--|
| пропан-2-ол 67-63-0 | LD50 | 5.840 mg/kg | oral | | Крыса | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| C12-16 алкилдиметилбензила мония хлорид 68424-85-1 | LD50 | 330 mg/kg | oral | | Крыса | Не определено |

Острая токсичность при вдыхании:

| Опасные составные вещества CAS № | Тип величины | Значение | Способ применения | Время воздействия | Тип | Метод |
|-------------------------------------|--------------|-----------|-------------------|-------------------|-------|-------|
| пропан-2-ол 67-63-0 | LC50 | 72,6 mg/l | | 4 h | Крыса | |

Острая кожная токсичность:

| Опасные составные вещества CAS № | Тип величины | Значение | Способ применения | Время воздействия | Тип | Метод |
|---|--------------|---------------|-------------------|-------------------|--------|--|
| пропан-2-ол 67-63-0 | LD50 | 12.870 mg/kg | кожный | | Кролик | |
| C12-16 алкилдиметилбензила мония хлорид 68424-85-1 | LD50 | 3.412,5 mg/kg | кожный | | Кролик | EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity) |

Разъедание/раздражение кожи:

| Опасные составные вещества CAS № | Результат | Время воздействия | Тип | Метод |
|-------------------------------------|--------------------|-------------------|--------|--|
| пропан-2-ол 67-63-0 | легко раздражающий | 4 h | Кролик | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

Серьезное повреждение/раздражение глаз:

| Опасные составные вещества CAS № | Результат | Время воздействия | Тип | Метод |
|-------------------------------------|-----------------------|-------------------|--------|---|
| пропан-2-ол 67-63-0 | умеренно раздражающий | | Кролик | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

Респираторная или кожная сенсibilизация:

| Опасные составные вещества CAS № | Результат | Тип теста | Тип | Метод |
|---|------------------------------|-------------|----------------|---|
| пропан-2-ол 67-63-0 | не вызывает чувствительность | Тест Бюлера | Морская свинка | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| C12-16 алкилдиметилбензиламония хлорид 68424-85-1 | не вызывает чувствительность | Тест Бюлера | Морская свинка | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

Эмбриональная мутагенность:

| Опасные составные вещества CAS № | Результат | Тип исследования / Способ введения | Метаболическая активация / Длительность воздействия | Тип | Метод |
|---|------------------------------------|--|---|------|--|
| пропан-2-ол 67-63-0 | negative with metabolic activation | Исследование генетических мутаций клеток млекопитающих | с и без | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| пропан-2-ол 67-63-0 | негативный | внутрибрюшной | | Мышь | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| C12-16 алкилдиметилбензиламония хлорид 68424-85-1 | негативный | Ин-витро тест аббераций хромосом млекопитающих | | | 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) |

Канцерогенность:

| Опасные составные вещества CAS № | Результат | Тип | Sex | Время воздействия Frequency of treatment | Способ применения | Метод |
|-------------------------------------|-----------|-------|-------------------|---|--------------------|--|
| пропан-2-ол 67-63-0 | | Крыса | мужской / женский | 104 w 6 h/d, 5 d/w | ингаляция: пары | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |

Токсикологическое воздействие на репродуктивную систему:

| Опасные вещества CAS № | Результат / Классификация | Тип | Время воздействи я | Тип | Метод |
|---------------------------|---|--|--------------------------|-------|--|
| пропан-2-ол 67-63-0 | NOAEL P = 853 mg/kg | Исследован ие одного поколения Орально: питьевая вода | | Крыса | OECD Guideline 415 (One- Generation Reproduction Toxicity Study) |
| | NOAEL P = 500 mg/kg NOAEL F1 = 1.000 mg/kg | Two generation study Орально: зонд | | Крыса | OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study) |

Токсичность повторной дозы

| Опасные составные вещества CAS № | Результат | Способ примени я | Длительность воздействия / Частота обработки | Тип | Метод |
|--|-----------|------------------------|--|-------|-------|
| пропан-2-ол 67-63-0 | | ингаляция: пары | at least 104 w6 h/d, 5 d/w | Крыса | |

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

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.

Не допускать попадания в сточные воды, почву или водоемы.

12.1. Токсичность**Экологическая токсичность:**

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

| Опасные составные вещества CAS № | Тип величины | Значение | Высокая Токсичность | Время воздействия | Тип | Метод |
|--|--------------|-----------------------|---------------------|-------------------|---|--|
| пропан-2-ол 67-63-0 | LC50 | > 9.640 - 10.000 mg/l | Fish | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| пропан-2-ол 67-63-0 | EC50 | > 1.000 mg/l | Algae | 96 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| | NOEC | 1.000 mg/l | Algae | 96 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| пропан-2-ол 67-63-0 | EC50 | > 1.000 mg/l | Bacteria | 3 h | | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| пропан-2-ол 67-63-0 | NOEC | 30 mg/l | chronic Daphnia | 21 days | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| C12-16 алкилдиметилбензиламмония хлорид 68424-85-1 | NOEC | 0,032 mg/l | Fish | 34 days | Pimephales promelas | |
| | LC50 | 0,28 mg/l | Fish | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| C12-16 алкилдиметилбензиламмония хлорид 68424-85-1 | EC50 | 0,016 mg/l | Daphnia | 48 h | Daphnia sp. | EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia) |
| C12-16 алкилдиметилбензиламмония хлорид 68424-85-1 | EC50 | 0,03 mg/l | Algae | 72 h | Не определено | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| | EC10 | 0,009 mg/l | Algae | 72 h | Не определено | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| C12-16 алкилдиметилбензиламмония хлорид 68424-85-1 | EC0 | 3 mg/l | Bacteria | 30 min | | |
| C12-16 алкилдиметилбензиламмония хлорид 68424-85-1 | NOEC | 0,025 mg/l | chronic Daphnia | 21 days | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

12.2. Стойкость и способность к разложению

Стойкость и способность к разложению:

Разложение тенсидов

Способность содержащихся в продукте тенсидов к биологическому разложению соответствует требованиям постановления по детергентам ЕС (EG/648/2004).

Все содержащиеся в продукте тенсиды первично разлагаются на > 90 %.

| Опасные составные вещества CAS № | Результат | Способ применения | Способность к разложению | Метод |
|--|--------------------------------|-------------------|--------------------------|--|
| пропан-2-ол 67-63-0 | Легко биологически распадается | аэробный | 70 - 84 % | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |
| C12-16 алкилдиметилбензиламмония хлорид 68424-85-1 | Легко биологически распадается | аэробный | 95,5 % | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |

12.3. Потенциал биоаккумуляции / 12.4. Подвижность в почве

| Опасные составные вещества CAS № | LogKow | Коэффициент биоаккумуляции (BCF) | Время воздействия | Тип | Температура | Метод |
|-------------------------------------|--------|----------------------------------|-------------------|-----|-------------|-------|
|-------------------------------------|--------|----------------------------------|-------------------|-----|-------------|-------|

| | | | | | | |
|---|------|----|---------|-------------------|--|--|
| пропан-2-ол 67-63-0 | 0,05 | | | | | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n- octanol / water), Shake Flask Method) |
| C12-16 алкилдиметилбензиламмоний хлорид 68424-85-1 | | 79 | 35 days | Perca fluviatilis | | |
| C12-16 алкилдиметилбензиламмоний хлорид 68424-85-1 | 2,75 | | | | | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n- octanol / water), Shake Flask Method) |

12.5. Результаты PBT и vPvB оценки:

| Опасные составные вещества CAS № | PBT/vPvB |
|---|---|
| пропан-2-ол 67-63-0 | Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям |
| C12-16 алкилдиметилбензиламмония хлорид 68424-85-1 | 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:

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

Код отхода

Коды отходов ЕАК относятся не к продукту, а к происхождению продукта. Поэтому производитель не может указывать код отхода для продуктов, которые применяются в различных отраслях. Приводящиеся коды рассматриваются как рекомендация для пользователя.
EWC/ЕАК 070608

Раздел 14: Информация о транспортировке

- 14.1. Номер ООН**
Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. Надлежащее транспортное наименование**
Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Транспортный класс(ы) опасности**
Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Группа упаковки**
Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Экологические риски**
Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей**
Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 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 не 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.
- R22 Вредно для здоровья при проглатывании.
- R34 Вызывает химические ожоги.
- R36 Раздражает глаза.
- R50 Очень ядовито для водных организмов.
- R67 Пары могут вызвать сонливость и оцепенелость.
- H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
- H290 Может вызывать коррозию металлов.
- H302 Вредно при проглатывании.
- H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
- H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
- H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
- 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.