



Soft Care Med H5

Редакция: 2021-07-04

Версия: 01.3

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1 Идентификатор средства

Торговое наименование: Soft Care Med H5

1.2 Соответствующие выявленные виды использования вещества или смеси и нерекомендованные виды использования

| | |
|---|---|
| Использование продукта: | Дезинфекция рук. Только для профессионального использования. |
| Не рекомендованные виды использования: | Виды использования, отличные от указанных, не рекомендованы. |

1.3 Сведения о поставщике паспорта безопасности

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Контактная информация

ООО "Дайверси"
Российская Федерация, 125445
г. Москва, ул. Смольная, 24Д, 2-й этаж
Тел.: (495) 970-1797
welcome.russia@diversey.com

1.4 Экстренный номер телефона

Получить консультацию у врача (если возможно, показать этикетку или паспорт безопасности)
Тел.: (495) 970-1797
МЧС: 101
Мобильная связь: 112
Скорая помощь: 103

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация вещества или смеси

Воспламеняющиеся жидкости, Категория 2 (H225)
Специфическая токсичность на органы (однократное воздействие), Категория 3 (H336)
Серьезное поражение глаз, Категория 2 (H319)

2.2 Элементы этикетки



Сигнальное слово: Опасно.

Содержит пропан-2-ол (Isopropyl Alcohol)

Классификация опасностей:

H225 - Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H336 - Может вызывать сонливость и головокружение.
H319 - Вызывает серьезное раздражение органов зрения.

Меры предосторожности:

P210 - Не подвергать воздействию тепла, искр, открытого огня, горячих поверхностей и других источников воспламенения. Не курить.
P403 + P235 - Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте.

2.3 Прочие опасности

Никаких других опасностей не известно.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)**3.2 Смеси**

| Ингредиент (ы) | Номер ЕС | Номер CAS | Номер REACH | Классификация | Примечание | Вес, % |
|----------------|-----------|-----------|-------------|--|------------|--------|
| пропан-2-ол | 200-661-7 | 67-63-0 | [6] | Воспламеняющиеся жидкости, Категория 2 (H225) Специфическая токсичность на органы (однократное воздействие), Категория 3 (H336) Серьезное поражение глаз, Категория 2 (H319) | | 50-75 |
| пропан-1-ол | 200-746-9 | 71-23-8 | [6] | Воспламеняющиеся жидкости, Категория 2 (H225) Специфическая токсичность на органы (однократное воздействие), Категория 3 (H336) Серьезное поражение глаз, Категория 1 (H318) | | 1-3 |

Предел(ы) экспозиции на рабочем месте, если таковые имеются, перечислены в подразделе 8.1.

ATE, если таковые имеются, перечислены в раздел 11.

[6] Исключение дезинфицирующих средств. См. статью 15(2) Регламента (ЕС) № 1907/2006.

Полный текст фраз H и EUN, упомянутых в данном разделе, см. В разделе 16..

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**4.1 Описание мер первой помощи****Вдыхание:**

Переместить пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Обратиться за профессиональной медицинской помощью или к врачу при недомогании.

Попадание на кожу:

Немедленно снять всю загрязненную одежду и постирать ее перед повторным использованием.

Попадание в глаза:

Удерживая веки промыть глаза большим количеством теплой воды в течение, как минимум, 15 минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание. При возникновении раздражения обратиться к врачу.

Попадание в желудок:

Прополоскать рот. Немедленно выпить 1 стакан воды. Запрещается давать что-либо пероральным путем человеку без сознания. Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.

Индивидуальная защита лица, оказывающего первую помощь:

Рассмотреть возможность использования средств индивидуальной защиты, как указано в подразделе 8.2.

4.2 Наиболее серьезные симптомы и эффекты - острые и отсроченные**Вдыхание:**

Может вызывать сонливость и головокружение.

Попадание на кожу:

Отсутствуют данные о каком-либо влиянии или симптомы при использовании.

Попадание в глаза:

Вызывает сильное раздражение.

Попадание в желудок:

Отсутствуют данные о каком-либо влиянии или симптомы при использовании.

4.3 Показания к любой неотложной медицинской помощи и необходимость в специальном лечении

Информации о клинических испытаниях и медицинском мониторинге нет. Специальную токсикологическую информацию о веществах, если таковая имеется, можно найти в разделе 11.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**5.1 Средства пожаротушения**

Двуокись углерода. Сухой порошок. Водная струя. Борьба с крупными пожарами с помощью водяной струи или спиртоустойчивой пены.

5.2 Особые риски, связанные с данным веществом или смесью

Никакие особые риски не известны.

5.3 Советы для пожарных

При любом пожаре необходимо надеть автономный дыхательный аппарат и соответствующую защитную одежду, включая перчатки и средства защиты глаз / лица.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Личные меры предосторожности, средства защиты и чрезвычайных ситуациях

Выключить все источники возгорания. Проветрить помещение. Обеспечить достаточную вентиляцию. Не вдыхать пыль или пары.

6.2 Меры для защиты окружающей среды

Разбавить большим количеством воды. Не допускать попадания в канализацию, поверхностные или подземные воды.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Обеспечить достаточную вентиляцию. Устроить преграду для сбора больших количеств пролитой жидкости. Собирать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, универсальных вяжущих средств, опилок). Не помещать пролитые материалы обратно в оригинальную упаковку. Собрать в подходящие закрывающиеся контейнеры для утилизации.

6.4 Ссылки на другие разделы

Средства индивидуальной защиты см. в подразделе 8.2. Правила ликвидации см. в разделе 13.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению

Меры по предотвращению пожаров и взрывов:

Не подвергать воздействию тепла, искр, открытого огня, горячих поверхностей и других источников воспламенения. Не курить. Принять меры предосторожности против статических разрядов. Использовать взрывозащищенное электрическое, вентиляционное или осветительное оборудование. Использовать только неискрящие инструменты.

Меры, необходимые для защиты окружающей среды:

См. контроль экспозиции окружающей среды в подразделе 8.2.

Советы по профессиональной гигиене:

Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены. Держать вдали от продуктов питания, напитков и питания для животных. Не смешивать с другими средствами, если не рекомендовано Diversey. Вымыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня. Немедленно снять всю загрязненную одежду. Хранить использованные средства индивидуальной защиты отдельно. Избегать попадания в глаза. Не вдыхать пары. Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях. См. раздел 8.2, Меры контроля воздействия / средства индивидуальной защиты.

7.2 Условия для безопасного хранения, включая несовместимые материалы

Хранить в соответствии с местными и национальными правилами. Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в закрытом контейнере. Хранить только в заводской упаковке. Не допускать замораживания. Хранить в прохладном месте. Хранить вдали от источников тепла и прямых солнечных лучей.

См. условия, которых следует избегать в подразделе 10.4. См. несовместимые материалы в подразделе 10.5.

Seveso - Требования нижнего уровня (тонн): 5000

Seveso - Требования высшего уровня (тонн): 50000

7.3 Специфические области применения

Нет специальных рекомендаций по конечному использованию.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Контролируемые параметры

Пределы экспозиции на рабочем месте

Предельные значения для воздуха, если они есть:

| Ингредиент (ы) | Долгосрочное значение (значения) | Краткосрочное значение (значения) |
|----------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| пропан-2-ол | 10 mg/m ³ | 50 mg/m ³ |
| пропан-1-ол | 10 mg/m ³ | 30 mg/m ³ |

Предельные биологические значения, если таковые имеются:

Рекомендуемые процедуры мониторинга, если таковые имеются:

Дополнительные пределы экспозиции в условиях использования, если таковые имеются:

Значения безопасного уровня воздействия (DNEL) / минимального уровня воздействия (DMEL) и прогнозируемой безопасной концентрации (PNEC)

Воздействие на человека

DNEL перорального воздействия - Потребитель (мг/кг массы тела)

Soft Care Med H5

| Ингредиент (ы) | Краткосрочное - Местные эффекты | Краткосрочное - Системные эффекты | Долгосрочное - Местные эффекты | Долгосрочное - Системные эффекты |
|----------------|------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| пропан-2-ол | - | - | - | 26 |
| пропан-1-ол | - | - | - | 61 |

DNEL попадания на кожу - Работник

| Ингредиент (ы) | Краткосрочное - Местные эффекты | Краткосрочное - Системные эффекты (мг/кг массы тела) | Долгосрочное - Местные эффекты | Долгосрочное - Системные эффекты (мг/кг массы тела) |
|----------------|------------------------------------|--|-----------------------------------|---|
| пропан-2-ол | Нет данных | - | Нет данных | 888 |
| пропан-1-ол | - | - | - | 136 |

DNEL попадания на кожу - Потребитель

| Ингредиент (ы) | Краткосрочные - Местные эффекты | Краткосрочные - Системные эффекты (мг/кг массы тела) | Долгосрочные - Местные эффекты | Долгосрочные - Системные эффекты (мг/кг массы тела) |
|----------------|------------------------------------|--|-----------------------------------|---|
| пропан-2-ол | Нет данных | - | - | 319 |
| пропан-1-ол | - | - | - | 81 |

DNEL при вдыхании - Работник (мг/м3)

| Ингредиент (ы) | Краткосрочное - Местные эффекты | Краткосрочное - Системные эффекты | Долгосрочное - Местные эффекты | Долгосрочные - Системные эффекты |
|----------------|------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| пропан-2-ол | - | - | - | 500 |
| пропан-1-ол | - | 1723 | - | 268 |

DNEL при вдыхании - Потребитель (мг/м3)

| Ингредиент (ы) | Краткосрочное - Местные эффекты | Краткосрочное - Системные эффекты | Долгосрочное - Местные эффекты | Долгосрочное - Системные эффекты |
|----------------|------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| пропан-2-ол | - | - | - | 89 |
| пропан-1-ол | - | 1036 | - | 80 |

Воздействие на окружающую среду

Воздействие на окружающую среду - PNEC

| Ингредиент (ы) | Поверхностные воды, пресные (мг/л) | Поверхностные воды, морские (мг/л) | Перемежающееся (мг/л) | Станция очистки сточных вод (мг/л) |
|----------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| пропан-2-ол | 140.9 | 140.9 | 140.9 | 2251 |
| пропан-1-ол | 6.83 | 0.683 | 10 | 96 |

Воздействие на окружающую среду - PNEC, продолжение

| Ингредиент (ы) | Осадки, пресная вода (мг / кг) | Осадки, морская вода (мг / кг) | Почва (мг/кг) | Воздух (мг/м ³) |
|----------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------------------------|
| пропан-2-ол | 552 | 552 | 28 | - |
| пропан-1-ол | 27.5 | 2.75 | 1.49 | - |

8.2 Меры предосторожности

Следующая информация относится к областям применения, указанных в пункте 1.2 Паспорта Безопасности. См. правила применения и обращения в листе технических данных на средство, если таковой имеется. Подразумевается, что в этом разделе речь идёт о нормальных условиях использования.

Рекомендованные правила техники безопасности при обращении с неразведённым средством:

Необходимый технический контроль: В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.
Необходимый организационный контроль: В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

Средства индивидуальной защиты**Средства защиты глаз / лица**

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет. Не относится.

Защита рук:

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

Защита тела:

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

Защита органов дыхания:

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

Ограничение воздействия на окружающую среду:

Не должен попадать в сточные воды или канализацию неразведённым и не нейтрализованным.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства**9.1 Информация об основных физических и химических свойствах**

Информация в этом разделе относится к средству (продукту), если не указано, что данные относятся к какому-либо веществу.

Метод / примечание

Физическое состояние: Жидкость**Цвет:** Светлый , Бесцветный**Запах:** Специфичный для средства**Порог восприятия запаха:** Не относится**Температура плавления / замерзания (°C):** Не определено**Исходная точка кипения и диапазон кипения (°C):** Не определеноНе относится к классификации данного средства
Смотрите информацию по субстанции

Данные по субстанции, температура кипения

| Ингредиент (ы) | Значение (°C) | Метод | Атмосферное давление (hPa) |
|----------------|---------------|-----------------|----------------------------|
| пропан-2-ол | 82 | Метод не указан | 1013 |
| пропан-1-ол | 97 | Метод не указан | 1013 |

Метод / примечание

Горючесть (твердого тела, газа): Не применяется для жидкостей**Горючесть (жидкость):** Легковоспламеняющийся.**Точка вспышки (°C):** ≈ 19 °C**Устойчивое горение:** Продукт поддерживает горение

(UN Руководство по испытаниям и критериям, раздел 32, L.2)

Нижний и верхний пределы взрываемости/воспламеняемости (%): Не определено

закрытая чаша

Смотрите информацию по субстанции

Данные по субстанции, пределы воспламеняемости или взрываемости, если таковые имеются:

| Ингредиент (ы) | Нижний предел (% vol) | Верхний предел (% vol) |
|----------------|-----------------------|------------------------|
| пропан-2-ол | 2 | 13 |
| пропан-1-ол | 2.1 | 13.7 |

Метод / примечание

Температура самовозгорания: Не определено**Температура разложения:** Не относится.**pH:** ≈ 7 (неразбавленный)**Кинематическая вязкость:** ≈ 65 mPa.s (20 °C)**Растворимость/Смешиваемость Вода:** Полностью смешиваемое

ISO 4316

Данные по субстанции, растворимость в воде

| Ингредиент (ы) | Значение (g/l) | Метод | Температура (°C) |
|----------------|--------------------|-----------------|------------------|
| пропан-2-ол | Растворимое | Метод не указан | |
| пропан-1-ол | Данные отсутствуют | | |

Данные по субстанции, коэффициент разделения н-октанол/вода (log Kow): см. п. 12.3

Метод / примечание

Давление пара: Не определено

Смотрите информацию по субстанции

Данные по субстанции, давление пара

| Ингредиент (ы) | Значение (Pa) | Метод | Температура (°C) |
|----------------|---------------|-----------------|------------------|
| пропан-2-ол | 4200 | Метод не указан | 20 |
| пропан-1-ол | 2820 | Метод не указан | 25 |

Метод / примечание

Относительная плотность: ≈ 0.85 (20 °C)**Относительная плотность паров:** Данные отсутствуют.**Характеристики частиц:** Данные отсутствуют.

OECD 109 (EU A.3)

Не относится к классификации данного средства

Не применяется для жидкостей.

9.2 Прочая информация

9.2.1 Информация о классах физической опасности

Взрывоопасные свойства: Невзрывоопасно. Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом.**Окислительные свойства:** Окислителем не является.**Коррозия металла:** Не коррозионный

9.2.2 Другие характеристики безопасности

Никакой другой информации нет.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая активность

При нормальных условиях хранения и использования известной реакционной опасности нет.

10.2 Химическая стабильность

При нормальных условиях хранения и использования стабильно.

10.3 Вероятность опасных реакций

При нормальных условиях хранения и использования известных опасных реакций нет.

10.4 Условия, которых следует избегать

Неизвестны при нормальном хранении и условиях использования.

10.5 Несовместимые материалы

Неизвестны при нормальном хранении и условиях использования.

10.6 Опасные продукты разложения

Неизвестны при нормальном хранении и условиях использования.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Информация о токсикологических эффектах

Данные о смеси:

Соответствующая калькуляция АТЕ(s):

АТЕ - Оральный (mg/kg): >2000

Данные о веществе, если они релевантны и доступны, приведены ниже:

Острая токсичность

Острая оральная токсичность

| Ингредиент (ы) | Конечная точка | Значение (мг/кг) | Биологический вид | Метод | Время экспозиции (ч) | АТЕ (мг/кг) |
|----------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|----------------------|----------------|
| пропан-2-ол | LD ₅₀ | 5840 | Крыса | OECD 401 (EU B.1) | | Не установлено |
| пропан-1-ол | LD ₅₀ | 8000 | Крыса | Тест BASF | | Не установлено |

Острая кожная токсичность

| Ингредиент (ы) | Конечная точка | Значение (мг/кг) | Биологический вид | Метод | Время экспозиции (ч) | АТЕ (мг/кг) |
|----------------|------------------|------------------|-------------------|-----------------|---------------------------------|----------------|
| пропан-2-ол | LD ₅₀ | > 2000 | Кролик | Метод не указан | | Не установлено |
| пропан-1-ол | LD ₅₀ | 4032 | Кролик | Метод не указан | BASF SDS 2017 -Literature data. | Не установлено |

Острая токсичность для органов дыхания

| Ингредиент (ы) | Конечная точка | Значение (мг/л) | Биологический вид | Метод | Время экспозиции (ч) |
|----------------|------------------|--|-------------------|-------------------|----------------------|
| пропан-2-ол | LC ₅₀ | > 25 (пар) | Крыса | OECD 403 (EU B.2) | 6 |
| пропан-1-ол | LC ₅₀ | > 33.8 (пар) Летального исхода не наблюдалось | Крыса | OECD 403 (EU B.2) | 4 |

Острая токсичность для органов дыхания, продолжение

| Ингредиент (ы) | АТЕ - вдыхание - пыль (mg/l) | АТЕ - вдыхание - туман (mg/l) | АТЕ - вдыхание - пар (mg/l) | АТЕ - вдыхание, газ (mg/l) |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| пропан-2-ол | Не установлено | Не установлено | Не установлено | Не установлено |
| пропан-1-ол | Не установлено | Не установлено | Не установлено | Не установлено |

Раздражение и коррозионная активность

Раздражение и коррозионное воздействие на кожу

| Ингредиент (ы) | Результат | Биологический вид | Метод | Выдержка |
|----------------|--------------|-------------------|-------------------|----------|
| пропан-2-ол | Раздражающим | Кролик | OECD 404 (EU B.4) | |

Soft Care Med H5

| | | | | |
|-------------|------------------------------------|--------|-----------------|--|
| | веществом не является | | | |
| пропан-1-ол | Раздражающим веществом не является | Кролик | Метод не указан | |

Раздражение и коррозионное воздействие на глаза

| Ингредиент (ы) | Результат | Биологический вид | Метод | Выдержка |
|----------------|-----------------------|-------------------|-------------------|----------|
| пропан-2-ол | Раздражающий | Кролик | OECD 405 (EU B.5) | |
| пропан-1-ол | Серьёзные повреждения | Кролик | Метод не указан | |

Раздражение и коррозионное воздействие на дыхательные пути

| Ингредиент (ы) | Результат | Биологический вид | Метод | Выдержка |
|----------------|--------------------|-------------------|-------|----------|
| пропан-2-ол | Данные отсутствуют | | | |
| пропан-1-ол | Данные отсутствуют | | | |

Неприятные ощущения

Неприятные ощущения при попадании на кожу

| Ингредиент (ы) | Результат | Биологический вид | Метод | Время экспозиции (ч) |
|----------------|---------------------------------|-------------------|---|----------------------|
| пропан-2-ол | Неприятных ощущений не вызывает | Морская свинка | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test | |
| пропан-1-ол | Неприятных ощущений не вызывает | Морская свинка | Совокупность доказательств OECD 406 (EU B.6) / GPMT | |

Неприятные ощущения при вдыхании

| Ингредиент (ы) | Результат | Биологический вид | Метод | Время экспозиции |
|----------------|--------------------|-------------------|-------|------------------|
| пропан-2-ол | Данные отсутствуют | | | |
| пропан-1-ол | Данные отсутствуют | | | |

CMR эффекты (канцерогенность, мутагенность и токсичность для репродукции)

Мутагенная активность

| Ингредиент (ы) | Результат (in-vitro) | Метод (in-vitro) | Результат (in-vivo) | Метод (in-vivo) |
|----------------|--|-----------------------|---|--------------------|
| пропан-2-ол | Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний Никаких доказательств генотоксичности, отрицательные результаты испытаний | OECD 471 (EU B.12/13) | Никаких доказательств генотоксичности, отрицательные результаты испытаний | OECD 474 (EU B.12) |
| пропан-1-ол | Никаких доказательств мутагенности | Метод не указан | Никаких доказательств мутагенности | Метод не указан |

Карценогенность

| Ингредиент (ы) | Эффект |
|----------------|---|
| пропан-2-ол | Нет доказательств канцерогенности, отрицательные результаты испытаний |
| пропан-1-ол | Нет доказательств канцерогенности, обоснованных доказательств |

Репродуктивная токсичность

| Ингредиент (ы) | Конечная точка | Специфический эффект | Значение (мг/кг массы тела/день) | Биологический вид | Метод | Время экспозиции | Замечания и другие наблюдавшиеся эффекты |
|----------------|----------------|----------------------|----------------------------------|-------------------|-------|------------------|--|
| пропан-2-ол | | | Данные отсутствуют | | | | |
| пропан-1-ол | | | Данные отсутствуют | | | | |

Токсичность повторными дозами

Подострая или субхроническая токсичность при приёме внутрь

| Ингредиент (ы) | Конечная точка | Значение (мг/кг массы тела/сутки) | Биологический вид | Метод | Время экспозиции (дни) | Особое воздействие и подверженные воздействию органы |
|----------------|----------------|-----------------------------------|-------------------|-------|------------------------|--|
| пропан-2-ол | | Данные отсутствуют | | | | |
| пропан-1-ол | | Данные отсутствуют | | | | |

субхроническая кожная токсичность

| Ингредиент (ы) | конечная точка | значение (мг/кг массы тела/сутки) | Биологический вид | Метод | Время экспозиции (дни) | Специфические эффекты и затрагиваемые органы |
|----------------|----------------|-----------------------------------|-------------------|-------|------------------------|--|
| пропан-2-ол | | Данные отсутствуют | | | | |
| пропан-1-ол | | Данные отсутствуют | | | | |

Субхроническая токсичность при вдыхании

| Ингредиент (ы) | Конечная точка | значение (мг/кг массы тела/сутки) | Биологический вид | Метод | Время экспозиции (дни) | Специфические эффекты и затрагиваемые органы |
|----------------|----------------|-----------------------------------|-------------------|-------|------------------------|--|
| пропан-2-ол | | Данные отсутствуют | | | | |
| пропан-1-ол | | Данные отсутствуют | | | | |

Хроническая токсичность

| Ингредиент (ы) | Путь экспозиции | Конечная точка | Значение (мг/кг массы тела/сутки) | Биологический вид | Метод | Время экспозиции (дни) | Специфические эффекты и затрагиваемые органы | Замечание |
|----------------|-----------------|----------------|-----------------------------------|-------------------|-------|------------------------|--|-----------|
| пропан-2-ол | | | Данные отсутствуют | | | | | |
| пропан-1-ол | | | Данные отсутствуют | | | | | |

STOT- при однократном воздействии

| Ингредиент (ы) | Поражение органа (ов) |
|----------------|-----------------------------|
| пропан-2-ол | Центральная нервная система |
| пропан-1-ол | Данные отсутствуют |

STOT- повторяющееся воздействие

| Ингредиент (ы) | Поражение органа (ов) |
|----------------|-----------------------|
| пропан-2-ол | Данные отсутствуют |
| пропан-1-ол | Данные отсутствуют |

Опасность при аспирации

Вещества с опасности при вдыхании (H304), если таковые имеются, приведены в разделе 3.

Потенциальные неблагоприятные последствия для здоровья и симптомы

Эффекты и симптомы, связанные со средством, если таковые имеются, перечислены в подразделе 4.2.

11.2 Информация о других опасностях

11.2.1 Эндокринные разрушающие свойства

Эндокринные разрушающие свойства - Данные по человеку, если они есть:

11.2.2 Прочая информация

Никакой другой информации нет.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Нет доступных данных по смесям.

Данные о веществе, если они релевантны и доступны, приведены ниже:

Краткосрочная токсичность для воды

Краткосрочная токсичность для воды - рыба

| Ингредиент (ы) | Конечная точка | Значение (мг/л) | Биологический вид | Метод | Время экспозиции (ч) |
|----------------|------------------|-----------------|----------------------------|-----------------|----------------------|
| пропан-2-ол | LC ₅₀ | > 100 | <i>Pimephales promelas</i> | Метод не указан | 48 |
| пропан-1-ол | LC ₅₀ | 4555 | <i>Pimephales promelas</i> | Метод не указан | 96 |

Краткосрочная токсичность для воды - ракообразные

| Ингредиент (ы) | Конечная точка | Значение (мг/л) | Биологический вид | Метод | Время экспозиции |
|----------------|----------------|-----------------|-------------------|-------|------------------|
|----------------|----------------|-----------------|-------------------|-------|------------------|

Soft Care Med H5

| Ингредиент (ы) | Конечная точка | Значение (мг/л) | Биологический вид | Метод | Время экспозиции (ч) |
|----------------|------------------|-----------------|-----------------------------|--|----------------------|
| пропан-2-ол | EC ₅₀ | > 100 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Метод не указан | 48 |
| пропан-1-ол | EC ₅₀ | 3644 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Совокупность доказательств DIN 38412, часть 11 | 48 |

Краткосрочная токсичность для воды - водоросли

| Ингредиент (ы) | Конечная точка | Значение (мг/л) | Биологический вид | Метод | Время экспозиции (ч) |
|----------------|------------------|--------------------|--------------------------------|----------------------------|----------------------|
| пропан-2-ол | EC ₅₀ | > 100 | <i>Scenedesmus quadricauda</i> | Метод не указан | 72 |
| пропан-1-ол | NOEC | 1150 (номинальное) | | Совокупность доказательств | 48 |

Краткосрочная токсичность для воды - морские виды

| Ингредиент (ы) | Конечная точка | Значение (мг/л) | Биологический вид | Метод | Время экспозиции (дни) |
|----------------|----------------|-----------------|-------------------|-------|------------------------|
| пропан-2-ол | | Нет данных | | | |
| пропан-1-ол | | Нет данных | | | |

Влияние на станцию очистки сточных вод - токсичность для бактерий

| Ингредиент (ы) | Конечная точка | Значение (мг/л) | Посевной материал | Метод | Время экспозиции |
|----------------|------------------|-----------------|-------------------------|-------------------------------------|------------------|
| пропан-2-ол | EC ₅₀ | > 1000 | <i>Activated sludge</i> | Метод не указан | |
| пропан-1-ол | EC ₅₀ | > 1000 | <i>Activated sludge</i> | Совокупность доказательств OECD 209 | 3 час (ы) |

Долгосрочная токсичность для воды

Долгосрочная токсичность для воды - рыба

| Ингредиент (ы) | Конечная точка | Значение (мг/л) | Биологический вид | Метод | Время экспозиции | Наблюдавшиеся эффекты |
|----------------|----------------|-----------------|-------------------|-------|------------------|-----------------------|
| пропан-2-ол | | Нет данных | | | | |
| пропан-1-ол | | Нет данных | | | | |

Долгосрочная токсичность для воды - ракообразные

| Ингредиент (ы) | Конечная точка | Значение (мг/л) | Биологический вид | Метод | Время экспозиции | Наблюдавшиеся эффекты |
|----------------|----------------|-----------------|----------------------|---------------------------------------|------------------|-----------------------|
| пропан-2-ол | | Нет данных | | | | |
| пропан-1-ол | NOEC | > 100 | <i>Daphnia magna</i> | OECD 211, полустатический По аналогии | 21 день (дни) | |

Водная токсичность для других водных донных организмов, в том числе обитающих в осадочных отложениях организмах, если таковые имеются:

| Ингредиент (ы) | Конечная точка | Значение (mg/kg dw sediment) | Биологический вид | Метод | Время экспозиции (дни) | Наблюдавшиеся эффекты |
|----------------|----------------|------------------------------|-------------------|-------|------------------------|-----------------------|
| пропан-2-ол | | Нет данных | | | | |
| пропан-1-ол | | Нет данных | | | | |

Токсичность для почвы

Токсичность для почвы - дождевые черви, если таковые имеются:

| Ингредиент (ы) | Конечная точка | Значение (mg/kg dw soil) | Биологический вид | Метод | Время экспозиции (дни) | Наблюдавшиеся эффекты |
|----------------|----------------|--------------------------|-------------------|-------|------------------------|-----------------------|
| пропан-2-ол | | Нет данных | | | | |

Токсичность для почвы - растения, если таковые имеются:

| Ингредиент (ы) | Конечная точка | Значение (mg/kg dw soil) | Биологический вид | Метод | Время экспозиции (дни) | Наблюдавшиеся эффекты |
|----------------|----------------|--------------------------|-------------------|-------|------------------------|-----------------------|
| пропан-2-ол | | Нет данных | | | | |

Токсичность для почвы - птицы, если таковые имеются:

| Ингредиент (ы) | Конечная точка | Значение | Биологический вид | Метод | Время | Наблюдавшиеся эффекты |
|----------------|----------------|----------|-------------------|-------|-------|-----------------------|
|----------------|----------------|----------|-------------------|-------|-------|-----------------------|

Soft Care Med H5

| | точка | й вид | экспозици и (дни) |
|-------------|-------|------------|----------------------|
| пропан-2-ол | | Нет данных | |

Токсичность для почвы - полезные насекомые, если таковые имеются:

| Ингредиент (ы) | Конечная точка | Значение (мг/кг сухого веса почвы) | Биологический вид | Метод | Время экспозиции (дни) | Наблюдавшиеся эффекты |
|----------------|----------------|------------------------------------|-------------------|-------|------------------------|-----------------------|
| пропан-2-ол | | Нет данных | | | | |

Токсичность для почвы - почвенные бактерии, если таковые имеются:

| Ингредиент (ы) | Конечная точка | Значение (мг/кг сухого веса почвы) | Биологический вид | Метод | Время экспозиции (дни) | Наблюдавшиеся эффекты |
|----------------|----------------|------------------------------------|-------------------|-------|------------------------|-----------------------|
| пропан-2-ол | | Нет данных | | | | |

12.2 Устойчивость и разложение

Абиотическое разложение

Абиотическое разложение - фоторазложение в воздухе, если таковое имеется:

| Ингредиент (ы) | Время полураспада | Метод | Оценка | Замечание |
|----------------|-------------------|-------|--------|-----------|
| пропан-2-ол | Нет данных | | | |

Абиотическое разложение - гидролиз, если таковой имеется:

| Ингредиент (ы) | Время полураспада в пресной воде | Метод | Оценка | Замечание |
|----------------|----------------------------------|-------|---------------------------|-----------|
| пропан-2-ол | Нет данных | | | |
| пропан-1-ол | Нет данных | | Гидролизом не разлагается | |

Абиотическое разложение - другие процессы, если таковые имеются:

| Ингредиент (ы) | Тип | Время полураспада | Метод | Оценка | Замечание |
|----------------|-----|-------------------|-------|--------|-----------|
| пропан-2-ол | | Нет данных | | | |

Биодеградация

Легко биоразлагаемое - аэробные условия

| Ингредиент (ы) | Inoculum | Аналитический метод | DT ₅₀ | Метод | Оценка |
|----------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------|-------------------|
| пропан-2-ол | | | 95 % в 21 день (дни) | OECD 301E | Легко разлагаемый |
| пропан-1-ол | Активированный ил, аэробный | Кислородное истощение | 100 % в 28 день (дни) | OECD 301D | Легко разлагаемый |

Легко биоразлагаемое - анаэробные и морские условия, если таковые имеются:

| Ингредиент (ы) | Среда и тип | Аналитический метод | DT ₅₀ | Метод | Оценка |
|----------------|-------------|---------------------|------------------|-------|------------|
| пропан-2-ол | | | | | Нет данных |

Разложение в соответствующих экологических нишах, если таковые имеются:

| Ингредиент (ы) | Среда и тип | Аналитический метод | DT ₅₀ | Метод | Оценка |
|----------------|-------------|---------------------|------------------|-------|------------|
| пропан-2-ол | | | | | Нет данных |

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Коэффициент распределения n-октанол/вода (график Kow)

| Ингредиент (ы) | Значение | Метод | Оценка | Замечание |
|----------------|----------|-----------------|-----------------------------|-----------|
| пропан-2-ол | 0.05 | OECD 107 | Биоаккумуляция не ожидается | |
| пропан-1-ол | 0.2 | Метод не указан | Биоаккумуляция не ожидается | |

Фактор биоконцентрации (BCF)

| Ингредиент (ы) | Значение | Биологический вид | Метод | Оценка | Замечание |
|----------------|------------|-------------------|-------|-----------------------------|-----------|
| пропан-2-ол | Нет данных | | | | |
| пропан-1-ол | Нет данных | | | Биоаккумуляция не ожидается | |

12.4 Мобильность в почве

Абсорбция / десорбция в почве или осадках

| Ингредиент (ы) | Коэффициент абсорбции График Кос | Коэффициент десорбции График Кос(des) | Метод | Тип почвы/осадков | Оценка |
|----------------|----------------------------------|---------------------------------------|-------|-------------------|--------|
| | | | | | |

| | | | | | |
|-------------|------------|--|--|--|---|
| пропан-2-ол | Нет данных | | | | Потенциал для мобильности в почве, растворимое в воде |
| пропан-1-ол | Нет данных | | | | |

12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

Вещества, которые отвечают критериям PBT / vPvB, если таковые имеются, перечислены в разделе 3.

12.6 Эндокринные разрушающие свойства

Эндокринные разрушающие свойства - Воздействие на окружающую среду, если они есть:

12.7 Другие неблагоприятные эффекты

Другие неблагоприятные эффекты не известны.

РАЗДЕЛ 13: Информация по утилизации отходов**13.1 Методы обращения с отходами****Остаточные отходы/****неиспользованные средства:**

Концентрированные растворы или загрязненные упаковки должны быть утилизированы аккредитованной организацией или в соответствии с требованиями РФ. Слив в канализацию не рекомендуется. Очищенный упаковочный материал подходит для возврата или рециркуляции в соответствии с местным законодательством.

Европейский каталог отходов

16 03 05* - органические отходы, содержащие опасные вещества.

Пустая упаковка**Рекомендация:**

Ликвидировать с соблюдением национального и местного законодательства.

Подходящие моющие средства:

Вода, при необходимости с моющим средством.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**Наземный транспорт (ADR/RID), Морской транспорт (IMDG), Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)****14.1 Номер UN:** 1987**14.2 Надлежащее транспортное наименование согласно UN (ООН):**

Спирты, другое не указано (n-пропанол , изопропанол)

Alcohols, n.o.s. (n-propanol , isopropanol)

14.3 Класс(ы) опасности транспортировки:

Класс опасности при транспортировке (и дополнительные риски): 3

14.4 Группа упаковки: II**14.5 Опасность для окружающей среды:**

Опасно для окружающей среды: Нет

Морской загрязнитель: Нет

14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя: Не известны.**14.7 Перевозка насыпным (наливным) способом согласно приложению II к МАРПОЛ и Кодексу ИBC:** Средство не перевозится на танкерах наливным способом.**Другая соответствующая информация:****ADR**

Специальные условия: Специальное положение 640D

Классификационный код: F1

Код ограничения проезда через туннели: D/E

Идентификационный номер опасности: 33

IMO/IMDG

EmS: F-E, S-D

Средство классифицируется, маркируется и упаковывается в соответствии с требованиями ADR и положениями кодекса IMDG

Правила перевозки включают специальные положения, касающиеся некоторых классов опасных грузов, упакованных в ограниченном количестве

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве**15.1 Нормативные/законодательные акты о технике безопасности, охране труда и защите окружающей среды, касающиеся**

данного вещества или смеси**Регламенты EU:**

- Постановление (ЕС) № 1907/2006 - REACH
- Постановление (ЕС) № 1272/2008 - CLP
- Регламент (EU) : No 528/2012 для дезинфицирующих средств
- вещества, определенные как обладающие эндокринными разрушающими свойствами в соответствии с критериями, установленными в Делегированном Регламенте (ЕС) 2017/2100 или Регламенте (ЕС) 2018/605

Разрешение или ограничение (Постановление (ЕС) № 1907/2006, разделы VII, VIII): Не относится.

Seveso - Классификация: P5с - ОГНЕОПАСНЫЕ ЖИДКОСТИ

15.2 Оценка химической безопасности

Для данной смеси оценка химической безопасности не делалась

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Информация, содержащаяся в этом документе, основана на наших новейших знаниях. Однако она не является гарантией того, что средство обладает какими-то конкретными качествами, и не может считаться юридически обязывающим контрактом

Код MSDS: MS1001901

Версия: 01.3

Редакция: 2021-07-04

Причина пересмотра:

Общая конструкция регулируется в соответствии с поправкой 2020/878, приложение II Регламента (ЕС) № 1907/2006, Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах):, 3, 6, 8, 9, 11, 12, 16

Процедура классификации

Классификация смеси на основе методов расчета с использованием данных веществ, в соответствии с требованиями Регламента (ЕС) № 1272/2008. Если для некоторых классификаций данные о смеси доступны или принципы экстраполяции или вес, доказательств могут быть использованы для классификации, это будет указано в соответствующих разделах Паспорте безопасности. См. раздел 9 для физико-химических свойств, в разделе 11 токсикологической информации и раздела 12 для экологической информации.

Полный текст фраз H (опасность) и EUH (дополнительная информация) приведён в разделе 3:

- H225 - Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
- H318 - Вызывает серьезные повреждения органов зрения.
- H319 - Вызывает серьезное раздражение органов зрения.
- H336 - Может вызывать сонливость и головокружение.

Сокращения:

- AISE - Международная ассоциация моющих средств и продуктов для ухода
- ATE - Оценка острой токсичности
- DNEL - Производный безопасный уровень
- EC50 - эффективная концентрация, 50%
- ERC - Категории выбросов в окружающую среду
- EUH - Отчёт CLP о специфических рисках
- LC50 - летальная концентрация, 50%
- LCS - Стадия жизненного цикла
- LD50 - летальная доза, 50%
- NOAEL - Уровень отсутствия наблюдаемых неблагоприятных последствий
- NOEL - Уровень отсутствия наблюдаемых последствий
- ОЭСР - Организация экономического сотрудничества и развития
- PBT - Устойчивое, биоаккумулятивное и токсичное
- PNEC - Прогнозируемая безопасная концентрация
- PROC - Категории процессов
- Номер REACH - Регистрационный номер REACH без специфической части, указывающей на поставщика
- vPvB - Очень устойчивое и очень биоаккумулятивное

Окончание Листа Данных по Безопасности