



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ (Safety Data Sheet)

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование
или обозначение смеси TEXTILE CLEAN PRO

Регистрационный
номер -

Синонимы Нет.

Код продукта BDS001900AE

Дата выпуска 03-июнь-2021

Номер версии 01

1.2. Соответствующие установленные способы применения вещества или смеси и нерекомендуемые способы применения

Установленные способы
применения Для ухода за автомобилем

Нерекомендуемые
способы применения Неизвестно.

1.3. Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

Название компании CRC Industries Europe bv

Адрес Touwslagerstraat 1
9240 Zele
Бельгия

Телефон +32(0)52/45.60.11

Факс +32(0)52/45.00.34

Электронная почта hse@crcind.com

Веб-сайт www.crcind.com

1.4 Телефон экстренной связи

Общий номер в ЕС 112 (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.)

Австрия National Poisons
Information Center +431 406 4343 (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.)

Бельгия National Poisons
Control Center 070 245 245 (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.)

Болгария National
Toxicological Information
Center +359 2 9154233 (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.)

Чешская Республика
National Poisons
Information Center +420 224 919 293, or +420 224 915 402 (Hours of operation not provided. SDS/Product information may not be available for the Emergency Service.)

Дания National Poisons
Control Center +45 82 12 12 12 (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.)

Эстония National Poisons
Information Center 16662 or abroad: (+372) 626 9390 (Monday 9:00AM to Saturday 9:00AM (closed on Sundays and on national holidays). SDS/Product information may not be available for the Emergency Service.)

Финляндия National
Poison Information Center (09) 471 977 (direct) или (09) 4711 (exchange) (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.)

Франция National Poisons
Control Center ORFILA number (INRS): + 33 (0) 1 45 42 59 59 (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.)

Венгрия National
Emergency Phone Number 36 80 20 11 99 (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.)

| | |
|--|--|
| Литва Neatidėliotina informacija apsinuodijus | +370 5 236 20 52 or +37068753378 (Hours of operation not provided. SDS/Product information may not be available for the Emergency Service.) |
| Мальта Accident and Emergency Department | 2545 4030 (Hours of operation not provided. SDS/Product information may not be available for the Emergency Service.) |
| Нидерланды National Poisons Information Center (NVIC) | 030-274 88 88 (Только с целью информирования медицинского персонала в случаях острых отравлений) |
| Норвегия Norwegian Poison Information Center | 22 59 13 00 (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.) |
| Румыния Biroul RSI si Informare Toxicologica | 021.318.36.06 (Available 8:00AM-3:00pm. SDS/Product information may not be available for the Emergency Service.) |
| Словакия National Toxicological Information Center | +421 2 5477 4166 (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.) |
| Швеция National Poison Information Center | 112 - and ask for Poison Information (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.) |

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасностей

2.1. Классификация вещества или смеси

Смесь прошла оценку и/или испытывалась на предмет физических свойств и опасностей для здоровья и окружающей среды, и подлежит приведенной ниже классификации.

Классификация согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 с поправками

Физическая опасность

Аэрозоли

Класс 3

H229 - Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.

Опасности для здоровья человека

Серьезное повреждение/раздражение глаз Класс 2

H319 - При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Сводка по опасностям

Аэрозоль. СОДЕРЖИМОЕ НАХОДИТСЯ ПОД ДАВЛЕНИЕМ.

Контейнер, содержащее которое находится под давлением, может взорваться под воздействием тепла или пламени. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Вещество или смесь, в условиях профессионального воздействия, может привести к неблагоприятным последствиям для здоровья человека.

2.2. Элементы маркировки

Маркировка согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 с внесенными поправками

Пиктограммы опасности



Сигнальное слово

Осторожно

Изложение опасности/опасностей

H229
H319

Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.
При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Меры предосторожности

Предотвращение

P102
P210
P251
P280

Хранить в недоступном для детей месте.
Избегать источников тепла / искр / открытого огня / горячих поверхностей. Не курить.
Не протыкайте и не сжигайте, даже после использования.
Использовать средства защиты глаз/лица.

Реагирование

Не назначен.

Хранение

P410 + P412

Беречь от солнечных лучей, избегать нагревания выше 50 °C/ 122 °F.

Утилизация

Не назначен.

Дополнительная информация на этикетке

27 % содержимого по массе является легковоспламеняющимся.

Регламент (ЕС) № 648/2004 по моющим средствам:

алифатические углеводороды 5-15%

анионные поверхностно-активные вещества <5%

неионогенные поверхностноактивные вещества <5%

парфюмерия: Цитраль, d-лимонен
бензойная кислота

2.3. Прочие опасности

Эта смесь не содержит веществ с оценкой vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество) / PBT (устойчивое биоаккумулятивное вещество), в соответствии с Правилom (ЕС) № 1907/2006, Приложение XIII. The product does not contain components considered to have endocrine disrupting properties according to REACH Article 57(f) or regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at levels of 0.1% or higher.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация по ингредиентам

3.2. Смеси

Общие сведения

| Химическое название | % | CAS №/ EC № | REACH Регистрационный № | Индекс № | Примечания |
|---|--------|--------------------------|----------------------------|--------------|------------|
| 1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether Классификация Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336 | 5 - 10 | 107-98-2 203-539-1 | 01-2119457435-35 | 603-064-00-3 | # |
| Углеводороды , C11-C14, n-алканы , изоалканы , циклические , < 2% aromatics Классификация Asp. Tox. 1;H304 | 5 - 10 | EC926-141-6 - | 01-2119456620-43 | - | |
| Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол Классификация Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336 | 5 - 10 | 67-63-0 200-661-7 | 01-2119457558-25 | 603-117-00-0 | |
| Амины , C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides Классификация Acute Tox. 4;H302;(ATE: 1064 mg/kg), Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 2;H411 | ≤ 1 | 308062-28-4 931-292-6 | - | - | |

Перечень сокращений и символов, которые могли использоваться выше

#: Для этого вещества в Европейском Союзе установлен(ы) предел(ы) воздействия на производстве.

M: M-фактор

PBT (СБТ): стойкое, биоаккумулирующее и токсичное вещество.

vPvB (oCoB): очень стойкое и очень биоаккумулирующее вещество.

Все концентрации приводятся в процентах по массе, если только ингредиент не является газом. Концентрации газа приводятся в объемных процентах.

Замечания по составу

Предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны для компонентов перечислены в Разделе 8. Полный текст всех H-формулировок приведен в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

Общие сведения

Убедитесь в том, что медицинский персонал осведомлен о присутствующем веществе (веществах) и принимает все меры для обеспечения собственной защиты.

4.1. Описание мер первой помощи

При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

Переместить пострадавшего на свежий воздух. Если симптомы развиваются или не исчезают, обратитесь к врачу.

При воздействии на кожу

Смыть водой с мылом. Если раздражение развивается и не проходит, обратитесь за медицинской помощью.

При попадании в глаза

Немедленно промыть глаза большим количеством воды в течение как минимум 15 минут. При наличии контактных линз снимите их, если сделать это безопасно. Продолжайте промывать. Если раздражение глаз не проходит: Обратиться за медицинской помощью.

При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

При маловероятных случаях проглатывания обратитесь к врачу или в токсикологический центр. Прополоскать рот.

4.2. Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и замедленные

Сильное раздражение глаз. К числу симптомов могут относиться жгучая боль, обильное выделение слез, покраснение, опухание и нарушение зрения (помутнение в глазах).

4.3. Идентификация любой неотложной медицинской помощи и необходимости специальной терапии

Порекомендуйте общеукрепляющие меры и лечите симптоматически. Обеспечьте постоянный присмотр за пострадавшим. Симптомы могут проявляться не сразу.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарные меры

Общая характеристика пожаровзрывоопасности

Нет в наличии.

5.1. Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения

Водяной туман. Спиртоустойчивая пена. Порошок. Дioxid углерода (CO₂).

Неподходящие средства пожаротушения

При тушении не пользоваться струей воды, поскольку это будет распространять огонь.

5.2. Особые опасности, возникающие от вещества или смеси

При пожаре могут образоваться опасные для здоровья газы.

5.3. Рекомендации для пожарных

Специальное защитное оборудование для пожарников

При пожаре необходимо надевать автономный дыхательный аппарат и полный комплект защитной одежды.

Специфика при тушении пожара

Баллоны должны охлаждаться водой, чтобы предотвратить образование избыточного давления пара.

Специфические методы

Использовать обычные методы пожаротушения, не забывая об опасности, которая может исходить от других материалов.

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном выбросе

6.1. Меры личной безопасности, средства индивидуальной защиты и действия при чрезвычайных ситуациях.

Для сотрудников не вовлеченных в аварийно-спасательные работы

Во время уборки используйте подходящие средства защиты и одежду. Не прикасаться к поврежденным контейнерам или пролитому материалу, не надев соответствующей защитной одежды.

Для сотрудников аварийно-спасательных служб

Удалите с этого участка весь персонал, в присутствии которого нет необходимости. Обеспечить адекватную вентиляцию. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах. Применять индивидуальные средства защиты, рекомендуемые в разделе 8 ПБ.

6.2. Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды

Избегать сброса в канализацию, водную среду или на землю.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Остановить утечку, если это не сопряжено с риском. Если утечку невозможно устранить, переместите цилиндр (бочку) на безопасный участок под открытым небом. Удалите все источники огня (в зоне не допускаются курение, огонь, искры или пламя). Держать горючие материалы (дерево, бумагу, масло и т.д.) на удалении от пролитого или рассыпанного материала. Этот продукт смешивается с водой. Впитать с помощью вермикулита, сухого песка или земли и поместить в емкости. После утилизации продукта промыть участок водой.

Ограниченные разливы: Вытереть поглощающим материалом, (например тканью, шерстью). Тщательно очистить поверхность для удаления остаточного загрязнения.

6.4. Ссылки на другие разделы

Индивидуальное защитное снаряжение описано в разделе 8 ПБ. Утилизация отходов описана в пункте 13 ПБ.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения

Сосуд под давлением: Не нарушать целостности упаковки и не сжигать, даже после использования. Не использовать, если кнопка баллона отсутствует или повреждена. Не распылять на открытый огонь или другой раскаленный материал. Не курить во время использования и до тех пор, пока покрытый аэрозолем участок не высохнет окончательно. Контейнеры не следует резать, сваривать, паять, сверлить, шлифовать или подвергать воздействию тепла, огня, искр или других источников воспламенения. При перевозке вещества заземляйте и закрепляйте тару. Не использовать повторно пустые контейнеры. Избегать контакта с глазами. Избегать длительного воздействия. Пользоваться только в местах с хорошей вентиляцией. Пользоваться соответствующими средствами индивидуальной защиты. Соблюдать надлежащие правила промышленной гигиены.

7.2. Условия безопасного хранения, в том числе несовместимые условия

Находится под давлением. Не подвергать воздействию высокой температуры и не хранить при температуре выше 49°C/120°F, т.к. баллон может взорваться. Не протыкать, не сжигать, не сдавливать. Не работайте с материалом и не храните его поблизости от открытого огня, источников тепла и других источников воспламенения. Хранить отдельно от несовместимых материалов (см. раздел 10 ПБ).

Класс хранения (TRGS 510): 2B (Распылители аэрозоля и газы для зажигалок)

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/средства индивидуальной защиты**8.1. Контрольные параметры****Предельно допустимые концентрации (ПДК)****Австрия****Компоненты****Тип****Значение**Углеводороды , C11-C14,
н-алканы , изоалканы ,
циклические , < 2%
aromaticsTWA(Максимально
допустимые
предельные
концентрации)200 частей на
миллион**Австрия. Перечень МАК, Распоряжение по пределам воздействия на производстве (OEL) (GwV), BGI. II, № 184/2001****Компоненты****Тип****Значение**1-метокси-2-пропанол ;
monopropylene glycol
methyl ether (CAS
107-98-2)Максимально
допустимые
предельные
концентрации

187 мг/куб. м.

50 частей на
миллионМаксимально
разовая

187 мг/куб. м.

50 частей на
миллионПропанол-2 ; Изопропил
Спирт ; Изопропанол (CAS
67-63-0)STEL
(Кратковременный
предел экспозиции)

2000 мг/куб. м.

800 частей на
миллионМаксимально
допустимые
предельные
концентрации

500 мг/куб. м.

200 частей на
миллион**Бельгия. Значения предела вредного воздействия****Компоненты****Тип****Значение**1-метокси-2-пропанол ;
monopropylene glycol
methyl ether (CAS
107-98-2)STEL
(Кратковременный
предел экспозиции)

369 мг/куб. м.

100 частей на
миллион

TWA

184 мг/куб. м.

50 частей на
миллионПропанол-2 ; Изопропил
Спирт ; Изопропанол (CAS
67-63-0)STEL
(Кратковременный
предел экспозиции)

1000 мг/куб. м.

400 частей на
миллион

TWA

500 мг/куб. м.

200 частей на
миллион**Болгария. Пределы воздействия на рабочем месте (OEL). Постановление № 13 по защите работников от рисков, связанных с воздействием химических агентов на рабочем месте****Компоненты****Тип****Значение**1-метокси-2-пропанол ;
monopropylene glycol
methyl ether (CAS
107-98-2)STEL
(Кратковременный
предел экспозиции)

568 мг/куб. м.

Болгария. Пределы воздействия на рабочем месте (OEL). Постановление № 13 по защите работников от рисков, связанных с воздействием химических агентов на рабочем месте

| Компоненты | Тип | Значение |
|--|--|-----------------------|
| Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0) | TWA | 150 частей на миллион |
| | | 375 мг/куб. м. |
| | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 100 частей на миллион |
| | | 1225 мг/куб. м. |
| TWA | 980 мг/куб. м. | |

Хорватия. Предельные уровни воздействия опасных веществ на рабочем месте (ELV), Приложение 1 и 2, Narodne Novine, 13/09

| Компоненты | Тип | Значение |
|--|--|-----------------------|
| 1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2) | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 568 мг/куб. м. |
| | | 150 частей на миллион |
| | Предельно допустимая концентрация | 375 мг/куб. м. |
| Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0) | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 100 частей на миллион |
| | | 1250 мг/куб. м. |
| | Предельно допустимая концентрация | 500 частей на миллион |
| | | 999 мг/куб. м. |
| | 400 частей на миллион | |

Кипр. Пределы воздействия на производстве (OEL). Контроль атмосферы на производстве и опасных веществ согласно заводским нормативам, PI 311/73 с дополнениями.

| Компоненты | Тип | Значение |
|--|-----|-----------------------|
| Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0) | TWA | 980 мг/куб. м. |
| | | 400 частей на миллион |

Чешская Республика. OEL. Правительственный декрет 361

| Компоненты | Тип | Значение |
|--|-----|---------------------|
| 1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2) | TWA | 270 мг/куб. м. |
| | | Максимально разовая |
| Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0) | TWA | 500 мг/куб. м. |
| | | Максимально разовая |

Дания. Предельные величины воздействия

| Компоненты | Тип | Значение |
|--|-----|----------------|
| 1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2) | TLV | 185 мг/куб. м. |

Дания. Предельные величины воздействия

| Компоненты | Тип | Значение |
|--|-----|--------------------------|
| Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0) | TLV | 50 частей на миллион |
| | | 490 мг/куб. м. |
| | | 200 частей на миллион |

Эстония . OELs. Occupational Exposure Limits of Hazardous Substances (Regulation No. 105/2001, Annex), с изменениями

| Компоненты | Тип | Значение |
|--|--|--------------------------|
| 1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2) | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 568 мг/куб. м. |
| | | |
| Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0) | TWA | 150 частей на миллион |
| | | 375 мг/куб. м. |
| | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 100 частей на миллион |
| | | 600 мг/куб. м. |
| TWA | 250 частей на миллион | |
| | 350 мг/куб. м. | |
| | | 150 частей на миллион |

Финляндия. Пределы воздействия на рабочем месте

| Компоненты | Тип | Значение |
|--|--|--------------------------|
| 1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2) | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 560 мг/куб. м. |
| | | |
| Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0) | TWA | 150 частей на миллион |
| | | 370 мг/куб. м. |
| | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 100 частей на миллион |
| | | 620 мг/куб. м. |
| TWA | 250 частей на миллион | |
| | 500 мг/куб. м. | |
| | | 200 частей на миллион |

Франция. Пороговые предельные значения (VLEP) воздействия химических продуктов на производстве во Франции, INRS ED 984

| Компоненты | Тип | Значение |
|--|--------------------------|--------------------------|
| 1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2) | VLE | 375 мг/куб. м. |
| | | |
| Нормативный статус: | Regulatory binding (VRC) | 100 частей на миллион |
| Нормативный статус: | Regulatory binding (VRC) | |

Франция. Пороговые предельные значения (VLEP) воздействия химических продуктов на производстве во Франции, INRS ED 984

| Компоненты | Тип | Значение |
|--|--------------------------|-----------------------|
| | VME | 188 мг/куб. м. |
| Нормативный статус: | Regulatory binding (VRC) | |
| | | 50 частей на миллион |
| Нормативный статус: | Regulatory binding (VRC) | |
| Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0) | VLE | 980 мг/куб. м. |
| Нормативный статус: | Indicative limit (VL) | |
| | | 400 частей на миллион |
| Нормативный статус: | Indicative limit (VL) | |

| Германия Компоненты | Тип | Значение |
|---|-----|----------------|
| Углеводороды , C11-C14, n-алканы , изоалканы , циклические , < 2% aromatics | TWA | 300 мг/куб. м. |

Германия. Список DFG МАК (рекомендуемые ПДК). Комиссия по расследованию опасностей для здоровья химических соединений в рабочей зоне (DFG)

| Компоненты | Тип | Значение |
|---|-----|-----------------------|
| 1-метокси-2-пропанол ; монопропилен гликоль метил эфир (CAS 107-98-2) | TWA | 370 мг/куб. м. |
| | | 100 частей на миллион |
| Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0) | TWA | 500 мг/куб. м. |
| | | 200 частей на миллион |

| Германия. TRGS 900, Предельные значения в окружающем воздухе на рабочем месте Компоненты | Тип | Значение |
|---|-----|-----------------------|
| 1-метокси-2-пропанол ; монопропилен гликоль метил эфир (CAS 107-98-2) | AGW | 370 мг/куб. м. |
| | | 100 частей на миллион |
| Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0) | AGW | 500 мг/куб. м. |
| | | 200 частей на миллион |

| Греция. OEL (Декрет №90/1999 с дополнениями) Компоненты | Тип | Значение |
|---|---|-----------------------|
| 1-метокси-2-пропанол ; монопропилен гликоль метил эфир (CAS 107-98-2) | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 1080 мг/куб. м. |
| | | 300 частей на миллион |
| | TWA | 360 мг/куб. м. |
| | | 100 частей на миллион |

Греция. OEL (Декрет №90/1999 с дополнениями)

| Компоненты | Тип | Значение |
|--|--|--|
| Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0) | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 1225 мг/куб. м. |
| | TWA | 500 частей на миллион 980 мг/куб. м. 400 частей на миллион |

Венгрия. OEL. Объединенный декрет по химической безопасности на рабочем месте

| Компоненты | Тип | Значение |
|--|--|-----------------|
| 1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2) | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 568 мг/куб. м. |
| | TWA | 375 мг/куб. м. |
| Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0) | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 1000 мг/куб. м. |
| | TWA | 500 мг/куб. м. |

Исландия. OEL. Постановление 154/1999 по пределам воздействия на производстве

| Компоненты | Тип | Значение |
|--|--|---|
| 1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2) | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 568 мг/куб. м. |
| | TWA | 150 частей на миллион 185 мг/куб. м. 50 частей на миллион |
| Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0) | TWA | 490 мг/куб. м. |
| | | 200 частей на миллион |

Ирландия. Значения ПДК.

| Компоненты | Тип | Значение |
|--|--|--|
| 1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2) | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 568 мг/куб. м. |
| | TWA | 150 частей на миллион 375 мг/куб. м. 100 частей на миллион |
| Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0) | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 400 частей на миллион |
| | TWA | 200 частей на миллион |

Италия. Пределы воздействия на производстве

| Компоненты | Тип | Значение |
|--|--|--|
| 1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2) | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 568 мг/куб. м. |
| | TWA | 150 частей на миллион 375 мг/куб. м. |

Италия. Пределы воздействия на производстве

| Компоненты | Тип | Значение |
|--|--|--------------------------|
| Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0) | | 100 частей на миллион |
| | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 400 частей на миллион |
| | TWA | 200 частей на миллион |

Латвия. Пределы воздействия на производстве (OEL). Предельные значения воздействия химических веществ на производстве в рабочей среде

| Компоненты | Тип | Значение |
|--|--|--|
| 1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2) | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 568 мг/куб. м. |
| | TWA | 150 частей на миллион 375 мг/куб. м. |
| | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 100 частей на миллион 600 мг/куб. м. |
| Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0) | TWA | 350 мг/куб. м. |

Литва . OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements

| Компоненты | Тип | Значение |
|--|--|--|
| 1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2) | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 300 мг/куб. м. |
| | TWA | 75 частей на миллион 190 мг/куб. м. |
| | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 50 частей на миллион 600 мг/куб. м. |
| Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0) | TWA | 250 частей на миллион 350 мг/куб. м. |
| | | 150 частей на миллион |

Люксембург. Обязательные предельные величины воздействия на производстве (Приложение I), Памятка A

| Компоненты | Тип | Значение |
|--|--|--|
| 1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2) | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 568 мг/куб. м. |
| | TWA | 150 частей на миллион 375 мг/куб. м. |
| | | 100 частей на миллион |

Мальта. Пределы воздействия на производстве (OEL). Предельные уровни воздействия на производстве (L.N. 227. Законодательный акт по производственной гигиене и безопасности (CAP. 424), Регламенты I и V)

| Компоненты | Тип | Значение |
|--|--|----------------|
| 1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2) | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 568 мг/куб. м. |

Мальта. Пределы воздействия на производстве (OEL). Предельные уровни воздействия на производстве (L.N. 227. Законодательный акт по производственной гигиене и безопасности (CAP. 424), Регламенты I и V)

| Компоненты | Тип | Значение |
|------------|-----|-----------------------|
| | | 150 частей на миллион |
| | TWA | 375 мг/куб. м. |
| | | 100 частей на миллион |

**Нидерланды
Компоненты**

| Компоненты | Тип | Значение |
|---|---|-----------------|
| Углеводороды , C11-C14, н-алканы , изоалканы , циклические , < 2% aromatics | TWA(Предельно допустимая концентрация) | 1200 мг/куб. м. |

Нидерланды. OEL (обязательные)

| Компоненты | Тип | Значение |
|---|--|----------------|
| 1-метокси-2-пропанол ; monoglycol methyl ether (CAS 107-98-2) | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 563 мг/куб. м. |
| | TWA | 375 мг/куб. м. |

Норвегия. Административные нормы для загрязнителей на рабочем месте

| Компоненты | Тип | Значение |
|---|-----|--|
| 1-метокси-2-пропанол ; monoglycol methyl ether (CAS 107-98-2) | TLV | 180 мг/куб. м. |
| Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0) | TLV | 50 частей на миллион 245 мг/куб. м. |
| | | 100 частей на миллион |

Польша. Постановление министерства труда и социальной политики от 6 июня 2014 г. Вопросы максимальных допустимых концентраций и интенсивностей воздействия вредоносных факторов в рабочей среде, Журнал законодательства № 2014, п. 817

| Компоненты | Тип | Значение |
|---|--|-----------------|
| 1-метокси-2-пропанол ; monoglycol methyl ether (CAS 107-98-2) | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 360 мг/куб. м. |
| | TWA | 180 мг/куб. м. |
| Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0) | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 1200 мг/куб. м. |
| | TWA | 900 мг/куб. м. |

**Португалия. Значения ПДК
Компоненты**

| Компоненты | Тип | Значение |
|---|--|-----------------------|
| 1-метокси-2-пропанол ; monoglycol methyl ether (CAS 107-98-2) | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 100 частей на миллион |
| | TWA | 50 частей на миллион |
| Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0) | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 400 частей на миллион |
| | TWA | 200 частей на миллион |

Португалия. Пределы воздействия на производстве (OEL). Декрет-закон № 290/2001 (Журнал республики - 1 серия А, №266)

| Компоненты | Тип | Значение |
|--|--|--|
| 1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2) | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 568 мг/куб. м. |
| | TWA | 150 частей на миллион 375 мг/куб. м. 100 частей на миллион |

Румыния. OEL. Защита работников от воздействия химических агентов на рабочем месте

| Компоненты | Тип | Значение |
|--|--|--|
| 1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2) | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 568 мг/куб. м. |
| | TWA | 150 частей на миллион 375 мг/куб. м. 100 частей на миллион |
| Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0) | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 500 мг/куб. м. |
| | TWA | 203 частей на миллион 200 мг/куб. м. 81 частей на миллион |

Словакия. OEL. Постановление №300/2007, касающееся охраны здоровья работающих с химическими агентами

| Компоненты | Тип | Значение |
|--|--|--|
| 1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2) | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 568 мг/куб. м. |
| | TWA | 150 частей на миллион 375 мг/куб. м. 100 частей на миллион |
| Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0) | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 1000 мг/куб. м. |
| | TWA | 400 частей на миллион 500 мг/куб. м. 200 частей на миллион |

Словения. Пределы воздействия на производстве (OEL). Нормативы, касающиеся защиты работников от рисков вследствие воздействия химических продуктов в процессе работы (официальная газета Республики Словения)

| Компоненты | Тип | Значение |
|--|-----|--------------------------|
| 1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2) | TWA | 375 мг/куб. м. |
| | | 100 частей на миллион |
| Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0) | TWA | 500 мг/куб. м. |

Словения. Пределы воздействия на производстве (OEL). Нормативы, касающиеся защиты работников от рисков вследствие воздействия химических продуктов в процессе работы (официальная газета Республики Словения)

| Компоненты | Тип | Значение |
|---|--|--|
| | | 200 частей на миллион |
| Испания. Пределы воздействия на производстве | | |
| Компоненты | Тип | Значение |
| 1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2) | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 568 мг/куб. м. |
| | TWA | 150 частей на миллион 375 мг/куб. м. |
| Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0) | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 100 частей на миллион 1000 мг/куб. м. |
| | TWA | 400 частей на миллион 500 мг/куб. м. 200 частей на миллион |
| Швеция. Пределы воздействия на рабочем месте (OEL). Орган по охране труда (AV), Предельные значения воздействия на рабочем месте (AFS 2015: 7) | | |
| Компоненты | Тип | Значение |
| 1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2) | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 300 мг/куб. м. |
| | TWA | 75 частей на миллион 190 мг/куб. м. |
| | Максимально разовая | 50 частей на миллион 568 мг/куб. м. |
| Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0) | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 150 частей на миллион 600 мг/куб. м. |
| | TWA | 250 частей на миллион 350 мг/куб. м. 150 частей на миллион |
| Швейцария. Пределы воздействия на рабочем месте SUVA | | |
| Компоненты | Тип | Значение |
| 1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2) | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 720 мг/куб. м. |
| | TWA | 200 частей на миллион 360 мг/куб. м. |
| Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0) | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 100 частей на миллион 1000 мг/куб. м. |

Швейцария. Пределы воздействия на рабочем месте SUVA

| Компоненты | Тип | Значение |
|------------|-----|---|
| | TWA | 400 частей на миллион 500 мг/куб. м. |
| | | 200 частей на миллион |

Великобритания. EH40 - Пределы воздействия на рабочем месте (WEL)

| Компоненты | Тип | Значение |
|--|--|--|
| 1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2) | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 560 мг/куб. м. |
| | TWA | 150 частей на миллион 375 мг/куб. м. |
| Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0) | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 100 частей на миллион 1250 мг/куб. м. |
| | TWA | 500 частей на миллион 999 мг/куб. м. 400 частей на миллион |

ЕС. Ориентировочные предельные уровни воздействия в Директивах 91/322/ЕЕС, 2000/39/ЕС, 2006/15/ЕС, 2009/161/ЕU, 2017/164/ЕU

| Компоненты | Тип | Значение |
|--|--|--|
| 1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2) | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 568 мг/куб. м. |
| | TWA | 150 частей на миллион 375 мг/куб. м. 100 частей на миллион |

Значения биологических пределов

Хорватия . BLV. Dangerous Substance Exposure Limit Values at Workplace, Annexes 4 (с изменениями)

| Компоненты | Значение | Определитель | Образец | Время отбора проб |
|--|-------------|--------------|---------|-------------------|
| Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0) | 0,86 umol/l | Ацетон | Кровь | * |
| | 0,86 umol/l | Ацетон | Моча | * |
| | 50 мг/л | Ацетон | Кровь | * |
| | 50 мг/л | Ацетон | Моча | * |

* - Подробнее об отборе проб, пожалуйста, смотрите исходный документ.

Германия. TRGS 903, Перечень BAT (Значения биологических пределов)

| Компоненты | Значение | Определитель | Образец | Время отбора проб |
|--|----------|--------------------------|---------|-------------------|
| 1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2) | 15 мг/л | 1-Methoxyprop an-2-ol | Моча | * |
| Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0) | 25 мг/л | Aceton | Моча | * |
| | 25 мг/л | Aceton | Кровь | * |

* - Подробнее об отборе проб, пожалуйста, смотрите исходный документ.

Венгрия. Совместный нормативный декрет по химической безопасности на производстве № 25/2000 (Приложение 2): Допустимые величины пределов для показателей биологического воздействия (возникновения проявлений)

| Компоненты | Значение | Определитель | Образец | Время отбора проб |
|--|------------|--------------|---------|-------------------|
| Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0) | 430 µmol/l | Ацетон | Моча | * |
| | 25 мкг/л | Ацетон | Моча | * |

* - Подробнее об отборе проб, пожалуйста, смотрите исходный документ.

Испания . Значения биологических пределов (VLBs), Occupational Exposure Limits for Chemical Agents, Table 4

| Компоненты | Значение | Определитель | Образец | Время отбора проб |
|--|----------|--------------|---------|-------------------|
| Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0) | 40 мг/л | Acetona | Моча | * |

* - Подробнее об отборе проб, пожалуйста, смотрите исходный документ.

Швейцария . BAT-Werte (Biological Limit Values in the Workplace as per SUVA)

| Компоненты | Значение | Определитель | Образец | Время отбора проб |
|---|----------|----------------------|---------|-------------------|
| 1-метокси-2-пропанол ; моноpropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2) | 20 мг/л | 1-Methoxyprop anol-2 | Моча | * |
| Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0) | 25 мг/л | Aceton | Моча | * |
| | 25 мг/л | Aceton | Кровь | * |

* - Подробнее об отборе проб, пожалуйста, смотрите исходный документ.

Рекомендуемые методы контроля Соблюдайте стандартные процедуры мониторинга.

Расчетные безопасные уровни воздействия (DNEL)

Общее население

| Компоненты | Значение | Фактор оценки | Примечания |
|---|---------------------------|---------------|-------------------------------|
| 1-метокси-2-пропанол ; моноpropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2) | | | |
| Долговременное, системное воздействие при вдыхании | 43,9 мг/куб. м. | | Токсичность повторными дозами |
| Долговременное, системное, кожное воздействие | 78 мг/кг масса тела/день | 16,8 | Токсичность повторными дозами |
| Долговременное, системное, пероральное воздействие | 33 мг/кг масса тела/день | 28 | Токсичность повторными дозами |
| Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0) | | | |
| Долговременное, системное воздействие при вдыхании | 89 мг/куб. м. | 2 | Токсичность повторными дозами |
| Долговременное, системное, кожное воздействие | 319 мг/кг масса тела/день | 2 | Токсичность повторными дозами |
| Долговременное, системное, пероральное воздействие | 26 мг/кг масса тела/день | 2 | Токсичность повторными дозами |

Работники

| Компоненты | Значение | Фактор оценки | Примечания |
|---|---------------------------|---------------|-------------------------------|
| 1-метокси-2-пропанол ; моноpropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2) | | | |
| Долговременное, системное воздействие при вдыхании | 369 мг/куб. м. | | Токсичность повторными дозами |
| Долговременное, системное, кожное воздействие | 183 мг/кг масса тела/день | 10,08 | Токсичность повторными дозами |
| Кратковременное, местное воздействие при вдыхании | 553,5 мг/куб. м. | | Нейротоксичность |
| Кратковременное, системное воздействие при вдыхании | 553,5 мг/куб. м. | | Нейротоксичность |
| Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0) | | | |
| Долговременное, системное воздействие при вдыхании | 500 мг/куб. м. | 1 | |
| Долговременное, системное, кожное воздействие | 888 мг/кг масса тела/день | 1 | |

Прогнозируемые не оказывающие воздействия концентрации (PNEC)

| Компоненты | Значение | Фактор оценки | Примечания |
|---|------------|---------------|----------------------------|
| 1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2) | | | |
| STP (Очистные сооружения) | 100 мг/л | 10 | |
| Осадок (пресная вода) | 52,3 мг/кг | | |
| Почва | 4,59 мг/кг | | |
| Пресноводный | 10 мг/л | 100 | |
| Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0) | | | |
| Вторичное отравление | 160 мг/кг | 30 | Проглатывание (перорально) |
| Осадок (пресная вода) | 552 мг/кг | | |
| Почва | 28 мг/кг | | |
| Пресноводный | 140,9 мг/л | 1 | |

Нормы воздействия

ЕС. Предельные значения воздействия: значение для кожи

1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2) Может абсорбироваться через кожу.

Словения. Пределы воздействия на производстве (OEL). Нормативы, касающиеся защиты работников от рисков вследствие воздействия химических продуктов в процессе работы (официальная газета Республики Словения)

1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2) Может абсорбироваться через кожу.

8.2. Средства контроля за опасным воздействием

Средства инженерного контроля Следует использовать хорошую общую вентиляцию. Скорости вентиляции должны отвечать условиям. Если подходит, использовать вытяжные шкафы процесса, местную вытяжную вентиляцию или другие средства инженерного контроля для поддержания концентрации частиц в воздухе ниже рекомендуемых предельных уровней. Если предельные концентрации не были установлены, поддерживайте концентрацию частиц на приемлемом уровне. Обеспечить наличие средств промывки глаз.

Индивидуальные меры защиты, такие как личное защитное снаряжение

Общие сведения Пользоваться надежным индивидуальным защитным снаряжением. Средства личной защиты следует выбирать в соответствии со стандартами CEN и после обсуждения с поставщиком средств личной защиты.

Защита глаз/лица Пользоваться защитными очками с боковыми защитными стёклами (или химическими очками). Использовать средства защиты глаз, удовлетворяющие требованиям стандарта EN 166.

Средства защиты кожи

- Средства индивидуальной защиты рук Надеть подходящие защитные перчатки. Время прорыва перчатки должно превышать общую продолжительность использования продукта. Если продолжительность работ превышает время прорыва, перчатки следует менять по ходу выполнения работ.

Рекомендуются защитные перчатки из нитрила. Подходящие перчатки могут быть рекомендованы поставщиком перчаток.

- Прочие средства индивидуальной защиты Нет в наличии.

Средства индивидуальной защиты органов дыхания Если невозможно обеспечить эффективную вентиляцию, то пользоваться соответствующими средствами защиты органов дыхания. Химический респиратор с картриджем против органических паров. (Фильтр тип А)

Опасность при термическом воздействии В случае необходимости надеть соответствующую термо-защитную одежду.

Гигиенические меры предосторожности Не курить при использовании. Всегда соблюдайте надлежащие правила личной гигиены, в частности, мойте руки после обращения с материалом и перед тем как есть, пить и (или) курить. Регулярно стирайте рабочую одежду и мойте защитное снаряжение, чтобы удалить загрязнители.

Контроль Воздействия на Окружающую Среду Необходимо проверить выбросы вентиляции или оборудования для работы, чтобы они соответствовали требованиям законодательства по охране окружающей среды. Для снижения выбросов до приемлемых уровней могут потребоваться скрубберы, фильтры или инженерные изменения в технологическом оборудовании.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

| | |
|----------------------|-------------|
| Агрегатное состояние | Жидкость. |
| Форма выпуска | Аэрозоль. |
| Цвет | белый. |
| Запах | Цитрусовый. |

| | |
|---|---|
| Температура плавления/замерзания | -182 °C (-295,6 °F) расчетные данные |
| Точка кипения или начальная точка кипения и интервал кипения | Нет в наличии. |
| Воспламеняемость (твердое вещество, газ) | Нет в наличии. |
| Верхний/нижний пределы воспламеняемости или пределы взрываемости | |
| Нижний предел воспламеняемости (%) | 2,5 % расчетные данные |
| Верхний предел воспламеняемости (%) | 12 % расчетные данные |
| Температура вспышки | 12,0 °C (53,6 °F) Закрытый тигель для определения температуры вспышки |
| Температура самовозгорания | > 200 °C (> 392 °F) |
| Температура разложения | Нет в наличии. |
| Водородный показатель (pH) | 8,8 - 9,3 |
| Растворимости | |
| Растворимость в воде | Растворим в воде |
| Давление пара | 400 hPa расчетные данные |
| Температура давления пара | 20 °C (68 °F) |
| Плотность пара | Нет в наличии. |
| Относительная плотность | 0,97 г/см ³ |
| Температура измерения относительной плотности | 20 °C (68 °F) |
| Характеристики частиц | Нет в наличии. |

9.2 Другие функции безопасности

Распыляемый аэрозоль в закрытом объеме

| | |
|--|-----------------------------|
| Плотность мгновенного сгорания | > 300 s/m ³ |
| Расстояние воспламенения распыляемого аэрозоля | < 15 cm |
| Химическое семейство | CLEANER |
| Скорость испарения | Неприменимо. |
| Предел взрываемости | Не взрывоопасен. |
| Теплота сгорания (NFPA 30B) | 2,89 кДж/г расчетные данные |
| Окислительные свойства | Не окисляющий. |
| Летучие органические вещества (VOC) | 243 г/л |

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

| | |
|---|--|
| 10.1. Реакционоспособность | Продукт стабилен и относительно инертен при нормальных условиях использования, хранения и транспортировки. |
| 10.2. Химическая стабильность | При нормальных условиях материал стабилен. |
| 10.3. Вероятность опасных реакций | При нормальных условиях использования не известно ни о какой опасной реакции. |
| 10.4. Условия, которые следует избегать | Избегайте высоких температур. |
| 10.5. Несовместимые материалы | Сильные кислоты. Сильные окислители. Хлор. Изоцианаты. |
| 10.6. Опасные продукты разложения | Оксиды углерода. |

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

| | |
|----------------|--|
| Общие сведения | Вещество или смесь, в условиях профессионального воздействия, может привести к неблагоприятным последствиям для здоровья человека. |
|----------------|--|

Информация по вероятным путям воздействия

| | |
|---|--|
| При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании) | Продолжительное вдыхание может оказывать вредное воздействие. |
| При воздействии на кожу | На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены. |
| При попадании в глаза | При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. |
| При отравлении пероральным путем (при проглатывании) | Может вызывать недомогание при заглатывании. Однако проглатывание не является основным путем воздействия на рабочем месте. |

Симптомы Сильное раздражение глаз. К числу симптомов могут относиться жгучая боль, обильное выделение слез, покраснение, опухание и нарушение зрения (помутнение в глазах).

11.1. Информация о токсикологических эффектах

Острая токсичность Classification based on calculation method. На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

| Продукт | Биологические виды | Результаты теста |
|---------|--------------------|------------------|
|---------|--------------------|------------------|

TEXTILE CLEAN PRO

Острое

Проглатывание (перорально)

ATEmix

983607 мг/кг

| Компоненты | Биологические виды | Результаты теста |
|------------|--------------------|------------------|
|------------|--------------------|------------------|

1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)

Острое

При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

LC50

Крыса

54,6 мг/л, 4 часы

При попадании на кожу

LD50

Кролик

13 г/ кг

Проглатывание (перорально)

LD50

Крыса

5,71 г/ кг

Амины , C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides (CAS 308062-28-4)

Острое

Проглатывание (перорально)

LD50

Крыса

1064 мг/кг

Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0)

Острое

При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

LC50

Крыса

> 25000 мг/куб. м., 6 h

При попадании на кожу

LD50

Кролик

12800 мг/кг

Проглатывание (перорально)

LD50

Крыса

4,7 г/ кг

Углеводороды , C11-C14, n-алканы , изоалканы , циклические , < 2% aromatics

Острое

При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

LC50

Крыса

> 5000 мг/куб. м., 8 h

При попадании на кожу

LD50

Кролик

> 5000 мг/кг

Проглатывание (перорально)

LD50

Крыса

> 5000 мг/кг

Разъедание/раздражение кожи На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Серьезное повреждение/раздражение глаз При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Сенсибилизация дыхательных путей На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Сенсибилизация кожи На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Мутагенность зародышевых клеток На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Канцерогенность На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Венгрия. 26/2000 ЕМ Постановление о защите и предотвращении риска, связанного с воздействием канцерогенов на рабочем месте (с поправками)

Не перечислено.

Влияние на функцию воспроизводства На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени в результате однократного воздействия На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени - многократное воздействие На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Токсичность при аспирации Маловероятно из-за формы продукта.

Смесь по отношению к веществу Нет в наличии.

11.2. Information on other hazards

Endocrine disrupting properties The product does not contain components considered to have endocrine disrupting properties according to REACH Article 57(f) or regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at levels of 0.1% or higher.

Дополнительная информация Нет в наличии.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1 Токсичность Данный продукт не классифицируется, как опасный для окружающей среды. Однако это не исключает возможности того, что его большие или частые разливы могут оказывать вредное или разрушающее действие на окружающую среду.

| Компоненты | Биологические виды | | Результаты теста |
|---|---|--------------------------|-----------------------|
| 1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2) | | | |
| Водный | | | |
| <i>Острое</i> | | | |
| Водоросли | EC50 | Водоросли | > 1000 мг/л, 72 h |
| Ракообразные | EC50 | Дафния | > 1000 мг/л, 48 h |
| Рыба | LC50 | Тихоокеанский лосось | > 1000 мг/л, 96 h |
| Амины , C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides (CAS 308062-28-4) | | | |
| Водный | | | |
| <i>Острое</i> | | | |
| Ракообразные | EC50 | Дафния | 3,1 мг/л |
| Рыба | LC50 | Рыба | 2,67 мг/л |
| <i>Хронический</i> | | | |
| Водоросли | Концентрация, при которой отсутствует наблюдаемое воздействие | Водоросли | 0,067 мг/л |
| Ракообразные | Концентрация, при которой отсутствует наблюдаемое воздействие | Дафния | 0,7 мг/л |
| Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0) | | | |
| Водный | | | |
| <i>Острое</i> | | | |
| Ракообразные | LC50 | Артемия (Artemia salina) | > 10000 мг/л, 24 часы |

| Компоненты | Биологические виды | Результаты теста | |
|---|---|---|----------------------|
| Рыба | LC50 | Голубой солнечник (<i>Lepomis macrochirus</i>) | > 1400 мг/л, 96 часы |
| Углеводороды , C11-C14, n-алканы , изоалканы , циклические , < 2% aromatics | | | |
| Водный | | | |
| <i>Острое</i> | | | |
| Водоросли | LC50 | Водоросли | 1000 мг/л, 72 h |
| Ракообразные | EC50 | Дафния | 1000 мг/л, 48 h |
| Рыба | LC50 | Тихоокеанский лосось | 1000 мг/л, 96 h |
| 12.2. Стойкость и разлагаемость | Нет никаких данных о способности к деградации каких-либо ингредиентов в смеси. | | |
| 12.3. Биоаккумулятивный потенциал | | | |
| Коэффициент распределения (н-октанол/вода) (log Kow) | | | |
| 1-метокси-2-пропанол ; monoprpropylene glycol methyl ether | | -0,49 | |
| Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол | | 0,05 | |
| Биоконцентрирующий фактор (BCF) | Нет в наличии. | | |
| 12.4. Мобильность в почве | Нет записанных данных. | | |
| 12.5. Результаты оценки PBT и vPvB | Эта смесь не содержит веществ с оценкой vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество) / PBT (устойчивое биоаккумулятивное вещество), в соответствии с Правилком (ЕС) № 1907/2006, Приложение XIII. | | |
| 12.6. Endocrine disrupting properties | Неизвестно | | |
| 12.7. Прочие вредные воздействия | Продукт содержит летучие органические соединения, которые обладают потенциалом образования фотохимического озона. | | |
| 12.8. Дополнительная информация | | | |
| Эстония. Данные об опасных веществах в почве | | | |
| Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0) | | Chemical pesticides (As the total sum of the active substances) | 0,5 мг/кг |
| | | Chemical pesticides (As the total sum of the active substances) | 20 мг/кг |
| | | Chemical pesticides (As the total sum of the active substances) | 5 мг/кг |

РАЗДЕЛ 13: Сведения по утилизации

13.1. Методы переработки отходов

| | |
|---|--|
| Уничтожение (ликвидация) остатков (отходов) | Утилизация в соответствии с местными нормативами. Пустые емкости или внутренние оболочки могут содержать остатки продукта. Данный материал и емкости из-под него должны утилизироваться безопасными методами (см.: Инструкции по утилизации.) |
| Уничтожение (ликвидация) загрязненной упаковки | Польку после опорожнения емкости в ней сохраняется остаток продукта, выполняйте предписания на этикетке даже после того, как освободите емкость. Пустые емкости необходимо направить на утвержденный участок по переработке отходов для повторного использования или утилизации. Не использовать повторно пустые контейнеры. |
| Код Европейского каталога отходов | Нормы и правила по утилизации отходов должны устанавливаться при взаимном согласии со стороны потребителя, производителя и компании по уничтожению промышленных отходов. |
| Способы утилизации и/или ликвидации отходов | Собрать для регенерации или утилизировать в герметичных контейнерах в пункте, имеющем лицензию на утилизацию отходов. Находится под давлением. Не протыкать, не сжигать, не сдавливать. Утилизировать содержимое/контейнер в соответствии с местными/ региональными/ государственными/ международными законами. |
| Особые меры предосторожности | Утилизировать согласно всем применимым нормативным актам. |

РАЗДЕЛ 14: Информация по транспортировке

ADR (ДОПОГ)

| | |
|---|----------|
| 14.1. Номер ООН | UN1950 |
| 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН | АЭРОЗОЛИ |
| 14.3. Класс(ы) опасных грузов | |
| класс | 2.2 |

подкласс -
Опасность No. (ADR) Нет в наличии.
Код ограничения (E)
проезда через туннели
Европейское 5A
соглашение о
перевозке опасных
грузов/Правила
международной
перевозки опасных
грузов по железным
дорогам - Код
классификации:

14.4. Группа упаковки Неприменимо

14.5. Опасности для
окружающей среды Нет

14.6. Специальные меры
предосторожности для
пользователей Перед использованием Вам следует ознакомиться с инструкциями по технике безопасности, информационным листом по безопасности /SDS и процедурами в чрезвычайных ситуациях.

IATA

14.1. UN number UN1950

14.2. UN proper shipping
name AEROSOLS

14.3. Transport hazard class(es)

Class 2.2

Subsidiary risk -

14.4. Packing group Not applicable

14.5. Environmental hazards No

14.6. Special precautions
for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

IMDG

14.1. UN number UN1950

14.2. UN proper shipping
name AEROSOLS

14.3. Transport hazard class(es)

Class 2.2

Subsidiary risk -

14.4. Packing group Not applicable

14.5. Environmental hazards

Marine pollutant No

EmS F-D, S-U

14.6. Special precautions
for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

14.7. Maritime transport in bulk
according to IMO instruments Не установлены.

ADR (ДОПОГ); IATA; IMDG



РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

15.1. Нормативы/законы, относящиеся к безопасности, охране здоровья и окружающей среды, специфические для данного вещества или смеси

Регламенты ЕС

Инструкция (ЕС) Нет . 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer, Annex I and II, as amended

Не перечислено.

Инструкция (ЕС) 2019/1021 О стойких органических загрязнителях (recast), с изменениями

Не перечислено.

Правило (ЕС) № 649/2012, касающееся экспорта и импорта опасных химических грузов, Приложение I, часть 1 с поправками

Не перечислено.

Правило (ЕС) № 649/2012, касающееся экспорта и импорта опасных химических грузов, Приложение I, часть 2 с поправками

Не перечислено.

Правило (ЕС) № 649/2012, касающееся экспорта и импорта опасных химических грузов, Приложение I, часть 3 с поправками

Не перечислено.

Правило (ЕС) № 649/2012, касающееся экспорта и импорта опасных химических грузов, Приложение V с поправками

Не перечислено.

Постановление (ЕС) №166/2006, Приложение II Реестр по выбросам и переносу загрязнителей, с дополнениями

Не перечислено.

Постановление (ЕС) № 1907/2006, Статья 59(10) нормативов REACH – Перечень кандидатов согласно текущих публикаций ECHA

Не перечислено.

Санкционирование

Регламент (ЕС) № 1907/2006 REACH, Приложение XIV - Вещества, подлежащие авторизации, с поправками

Не перечислено.

Ограничения по применению

Постановление (ЕС) № 1907/2006, Приложение XVII к нормативам REACH – Вещества, подлежащие ограничению по продаже и применению, с поправками

Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0)

Директива 2004/37/ЕС: О защите работников от опасностей, относящихся к воздействию канцерогенов и мутагенов на производстве, с дополнениями

Не перечислено.

Другие постановления ЕС

Директива 2012/18/EU: О контроле опасности крупных аварий с выбросами опасных веществ , с изменениями

1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)

Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0)

Другие правила

Продукт классифицирован и обозначен в соответствии с Регламентом (ЕО) 1272/2008 (CLP Регламент), с внесенными в него поправками. Этот паспорт безопасности соответствует требованиям Постановления (ЕС) № 1907/2006 с дополнениями.

Государственные нормы

Этот паспорт безопасности соответствует следующим законам, нормативам и стандартам:

Акт по организации упаковки и упаковке отходов от 13 июня 2013 г.
Постановление министра здравоохранения от 11 июня 2012 г. по категориям опасных веществ и опасных препаратов, упаковка которых должна быть оснащена крышками с защитой от детей и тактильным предупреждением об опасности
ПОСТАНОВЛЕНИЕ МИНИСТРА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ от 2 февраля, 2011 г. по испытаниям и измерениям факторов вреда для здоровья в условиях производства
Постановление министерства труда и социальной политики от 6 июня 2014 г. Вопросы максимальных допустимых концентраций и интенсивностей воздействия вредоносных факторов в рабочей среде (Журнал законодательства № 2014, п. 817)
Правила химической безопасности в Объединенном декрете по установлению правил на рабочем месте №25/2000 (Приложение 2): Индексы допустимых предельных величин биологического воздействия (эффекта) Декрет №25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM министра здравоохранения и министра социальной и семейной политики по химической безопасности на работе
Акт №93 от 1993 г. по безопасности труда (1993 г., XCIII), с дополнениями
Декрет правительства №220 от 2004 г. (VII. 21.), в котором установлены правила защиты качества поверхностных вод
Декрет правительства №98/2001 (VI. 15.), в котором устанавливаются условия мероприятий, связанных с опасными отходами, и Декрет министерства по делам защиты окружающей среды №16/2001 (VII. 18.), касающийся регистрации отходов
Публичный акт №XXV от 2000 г. по химической безопасности и Декрет о применении №44/2000. (XII.27.) Министерства здравоохранения
Следовать национальным нормативам по работе с химическими агентами в соответствии с Директивой 98/24/ЕС с изменениями и дополнениями.

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не проводилась.

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Список сокращений

ADN: Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям.
ADR: Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по автодорогам.
ADR: Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по автодорогам.
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert (Occupational threshold limit value (Пороговое значение предельного уровня воздействия на производстве – Германия)).
ATE: Acute Toxicity Estimate (Оценка острой токсичности) согласно ПОСТАНОВЛЕНИЮ (ЕС) № 1272/2008 (CLP).
CAS: Chemical Abstract Service (Химическая реферативная служба).
Верхний предел: Значение верхнего предельного уровня кратковременного воздействия.
CEN: Европейский комитет стандартизации.
CLP: Classification, Labeling and Packaging (Классификация, маркировка и упаковка) ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) № 1272/2008 по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей.
GWP: Global Warming Potential (Потенциал глобального потепления).
IATA: International Air Transport Association (Международная ассоциация воздушного транспорта).
Кодекс IBC: Международный кодекс строительства и оборудования судов для бестарной перевозки опасных химических грузов.
IMDG: Международный кодекс морской перевозки опасных грузов.
MAC: Максимально допустимая концентрация.
MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG (Threshold limit values Germany (Предельно допустимая концентрация на рабочем месте, Германия)).
МАРПОЛ: Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов.
PBT: Стойкое, биоаккумулируемое или токсичное вещество.
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (Регистрация, оценка и утверждение химической продукции) (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1907/2006, касающее ся регистрации, оценки, утверждения и ограничений, налагаемых на химическую продукцию)).
RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Нормативные документы, касающиеся международных перевозок опасных грузов железнодорожным транспортом)).
RID: Нормативные документы, касающиеся международных перевозок опасных грузов по железным дорогам.
STEL: Предел кратковременного воздействия.
TLV: Threshold Limit Value (Пороговое предельное значение).
TWA: Time Weighted Average (Средневзвешенная по времени величина).
VLE: Предельная величина воздействия.
VME: Средняя величина воздействия.
VOC: Volatile organic compounds (Летучие органические соединения).
vPvB: Очень стойкое и очень сильно биоаккумулирующееся вещество.
STEL: Short-term Exposure Limit (Предел краткосрочного воздействия).
Нет в наличии.

Перечень источников информации

Информация об оценке метода приводящей к классификации смеси

Классификация опасностей для здоровья человека и окружающей среды получена в результате комбинации расчетных методов и информации, полученной после проведения тестов, если таковые имеются.

Полный текст всех H-формулировок, который не приводится полностью в разделах со 2 по 15

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H302 Вредно при проглатывании.
H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H336 Может вызвать сонливость и головокружение.
H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Внесены изменения в пункты

Нет.

Информация по обучению

Соблюдайте инструкции обучения (инструктажа), во время работы с этим материалом.

Отказ от ответственности

CRC Industries Europe bvba не может предвидеть всех обстоятельств, при которых могут быть использованы эта информация и продукция компании, или же продукция других производителей в сочетании с продукцией компании. Ответственность за создание безопасных условий для обращения, хранения и утилизации продукции, а также за потери, травмы, ущерб или расходы, вызванные неправильным использованием, лежит на пользователе. Информация, приведенная в данном документе, подготовлена на основании данных, доступных в настоящее время.