



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ (Safety Data Sheet)

Версия № 1,0 Дата издания: 06-июль-2022 Дата переиздания: 06-июль-2022

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование или обозначение смеси ECO Complex Blue ABCONC

Регистрационный номер -

Синонимы Нет.

Код продукта BDS002637BU

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

Установленные способы применения Нет в наличии.

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 Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours: 9-17h CET)

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.) |
| Португалия Poison Center | 800 250 250 (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.) |
| Румыния Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: | 021 5992300, int. 291 Spitalul Clinic de Urgență București: spital@urgentafloreasca.ro |
| Румыния | 0265 212111, 0265 211292, 0265 217235 Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș: secretariat@spitjudms.ro |
| 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.) |
| Швейцария Tox Info Suisse | 145 (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 в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008, с поправками

Опасности для здоровья человека

Серьезное повреждение/раздражение глаз Класс 1

H318 - При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008, с поправками

Содержит: 2-decoxyethanol

Пиктограммы опасности



Сигнальное слово Опасно

Изложение опасности/опасностей

H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Меры предосторожности

Предотвращение

P102 Хранить в недоступном для детей месте.
P280 Использовать средства защиты глаз/лица.

Реагирование

P305 + P351 + P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжать промывание глаз.
P313 Обратиться к врачу.

Хранение

P405 Хранить в недоступном для посторонних месте.

Утилизация

P501 Утилизировать содержимое/контейнер в соответствии с местными/ региональными/ государственными/ международными законами.

Дополнительная информация на этикетке

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

анионные поверхностно-активные вещества <5%

неионогенные поверхностноактивные вещества 5-15%
бензизотиазолинон, methylisothiazolinone, methylchloroisothiazolinone**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. Продукт не содержит компонентов, которые считаются нарушающими функционирование эндокринной системы, в соответствии со статьей 57(f) Регламента REACH или Регламентом 2017/2100 (ЕС) или Регламентом Комиссии (ЕС) 2018/605 при концентрациях 0,1% или выше.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация по ингредиентам**3.2. Смеси****Общие сведения**

| Химическое название | % | CAS №/ EC № | REACH Регистрационный № | Индекс № | Примечания |
|--|-------|-------------------------|----------------------------|----------|------------|
| 2-decoxyethanol | 1 - 5 | 26183-52-8 500-046-6 | - | - | |
| Классификация Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg), Eye Dam. 1;H318 | | | | | |
| Дипропиленгликоль-монометиловый эфир | 1 - 5 | 34590-94-8 252-104-2 | 01-2119450011-60 | - | # |
| Классификация - | | | | | |
| N,N-dimethyl dec-9-enamide | 1 - 5 | 1356964-77-6 | 01-2120058432-61 | - | |
| Классификация Acute Tox. 4;H302;(ATE: 550 mg/kg), Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 3;H412 | | | | | |

Перечень сокращений и символов, которые могли использоваться выше

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

ATE: Acute toxicity estimate.

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

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. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.

При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Прополоскать рот. Обратитесь за медицинской помощью, если возникнут симптомы.

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). В результате может возникнуть необратимое повреждение глаз, включая слепоту.

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**

Не отмечалось ничего необычного, связанного с пожароопасностью или взрывоопасностью.

| | |
|---|--|
| 5.1. Средства пожаротушения | |
| Подходящие средства пожаротушения | Водяной туман. Пена. Сухой порошок. Диоксид углерода (CO ₂). |
| 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 | Уберать контейнеры из зоны пожара, если это не сопряжено с риском. |
| 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 | Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие, если это возможно сделать безопасно. Не допускать загрязнения воды. Избегать сброса в канализацию, водную среду или на землю. |
| 6.3. Методы и материалы для локализации и очистки | Этот продукт смешивается с водой. Не должно быть высвобождено в окружающую среду. Крупномасштабные разливы: Если это достаточно безопасно, перекройте поток материала. Там, где это возможно, окружите разлившийся материал насыпью, предотвращающей его распространение. 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. Никогда не возвращать расплесканный продукт в первоначальные контейнеры для повторного использования. |
| 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 | Не допускать попадания данного материала в глаза. Избегать длительного воздействия. Обеспечить достаточно эффективную вентиляцию. Пользоваться соответствующими средствами индивидуальной защиты. Соблюдать надлежащие правила промышленной гигиены. |
| 7.2. Условия безопасного хранения, в том числе несовместимые условия | Хранить в плотно закрытом контейнере. Хранить отдельно от несовместимых материалов (см. раздел 10 ПБ). Класс хранения (TRGS 510): 12 (Негорючие жидкости, которые не могут быть приписаны ни какому из вышеупомянутых классов хранения) |
| 7.3. Специальное(ые) применение(ия) | Нет в наличии. |

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/средства индивидуальной защиты

8.1. Контрольные параметры

Предельно допустимые концентрации (ПДК)**Австрия. Перечень МАК, Распоряжение по пределам воздействия на производстве (OEL) (GwV), BGI. II, № 184/2001**

| Компоненты | Тип | Значение |
|--|--|-----------------------|
| Дипропиленгликоль-моно метиловый эфир (CAS 34590-94-8) | Максимально допустимые предельные концентрации | 307 мг/куб. м. |
| | | 50 частей на миллион |
| | Максимально разовая | 614 мг/куб. м. |
| | | 100 частей на миллион |

Бельгия. Значения предела вредного воздействия

| Компоненты | Тип | Значение |
|--|-----|----------------------|
| Дипропиленгликоль-моно метиловый эфир (CAS 34590-94-8) | TWA | 308 мг/куб. м. |
| | | 50 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 |
|--|-----|----------------------|
| Дипропиленгликоль-моно метиловый эфир (CAS 34590-94-8) | TWA | 308 мг/куб. м. |
| | | 50 частей на миллион |

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

| Компоненты | Тип | Значение |
|--|-----------------------------------|----------------------|
| Дипропиленгликоль-моно метиловый эфир (CAS 34590-94-8) | Предельно допустимая концентрация | 308 мг/куб. м. |
| | | 50 частей на миллион |

Чешская Республика. OEL. Правительственный декрет 361

| Компоненты | Тип | Значение |
|--|---------------------|----------------|
| Дипропиленгликоль-моно метиловый эфир (CAS 34590-94-8) | TWA | 270 мг/куб. м. |
| | Максимально разовая | 550 мг/куб. м. |

Дания. Предельные величины воздействия

| Компоненты | Тип | Значение |
|--|-----|----------------------|
| Дипропиленгликоль-моно метиловый эфир (CAS 34590-94-8) | TLV | 309 мг/куб. м. |
| | | 50 частей на миллион |

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

| Компоненты | Тип | Значение |
|--|-----|----------------------|
| Дипропиленгликоль-моно метиловый эфир (CAS 34590-94-8) | TWA | 308 мг/куб. м. |
| | | 50 частей на миллион |

Финляндия. Пределы воздействия на рабочем месте

| Компоненты | Тип | Значение |
|--|-----|----------------------|
| Дипропиленгликоль-монометилловый эфир (CAS 34590-94-8) | TWA | 310 мг/куб. м. |
| | | 50 частей на миллион |

Франция . OELs. Occupational Exposure Limits as Prescribed by Art. R.4412-149 of Labor Code, as amended

| Компоненты | Тип | Значение |
|--|-----|----------------------|
| Дипропиленгликоль-монометилловый эфир (CAS 34590-94-8) | VME | 308 мг/куб. м. |
| | | 50 частей на миллион |

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

| Компоненты | Тип | Значение |
|--|---|----------------------|
| Дипропиленгликоль-монометилловый эфир (CAS 34590-94-8) | VME | 308 мг/куб. м. |
| | Нормативный статус: Regulatory binding (VRC) | 50 частей на миллион |
| Нормативный статус: | Regulatory binding (VRC) | |

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

| Компоненты | Тип | Значение | Форма выпуска |
|--|-----|----------------------|---------------|
| Дипропиленгликоль-монометилловый эфир (CAS 34590-94-8) | TWA | 310 мг/куб. м. | Пар. |
| | | 50 частей на миллион | Пар. |

Германия. TRGS 900, Предельные значения в окружающем воздухе на рабочем месте

| Компоненты | Тип | Значение | Форма выпуска |
|--|-----|----------------------|-----------------|
| Дипропиленгликоль-монометилловый эфир (CAS 34590-94-8) | AGW | 310 мг/куб. м. | Пар и аэрозоль. |
| | | 50 частей на миллион | Пар и аэрозоль. |

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

| Компоненты | Тип | Значение |
|--|--|---|
| Дипропиленгликоль-монометилловый эфир (CAS 34590-94-8) | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 900 мг/куб. м. |
| | | 150 частей на миллион |
| | TWA | 600 мг/куб. м. 100 частей на миллион |

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

| Компоненты | Тип | Значение |
|--|-----|----------------|
| Дипропиленгликоль-монометилловый эфир (CAS 34590-94-8) | TWA | 308 мг/куб. м. |

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

| Компоненты | Тип | Значение |
|--|-----|----------------|
| Дипропиленгликоль-монометилловый эфир (CAS 34590-94-8) | TWA | 300 мг/куб. м. |

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

| Компоненты | Тип | Значение |
|------------|-----|----------------------|
| | | 50 частей на миллион |

Ирландия. Значения ПДК.

| Компоненты | Тип | Значение |
|--|-----|----------------------|
| Дипропиленгликоль-монометилвый эфир (CAS 34590-94-8) | TWA | 308 мг/куб. м. |
| | | 50 частей на миллион |

Италия. Пределы воздействия на производстве

| Компоненты | Тип | Значение |
|--|-----|----------------------|
| Дипропиленгликоль-монометилвый эфир (CAS 34590-94-8) | TWA | 308 мг/куб. м. |
| | | 50 частей на миллион |

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

| Компоненты | Тип | Значение |
|--|-----|----------------------|
| Дипропиленгликоль-монометилвый эфир (CAS 34590-94-8) | TWA | 308 мг/куб. м. |
| | | 50 частей на миллион |

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

| Компоненты | Тип | Значение |
|--|---|--|
| Дипропиленгликоль-монометилвый эфир (CAS 34590-94-8) | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 450 мг/куб. м. |
| | TWA | 75 частей на миллион 308 мг/куб. м. 50 частей на миллион |

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

| Компоненты | Тип | Значение |
|--|-----|----------------------|
| Дипропиленгликоль-монометилвый эфир (CAS 34590-94-8) | TWA | 308 мг/куб. м. |
| | | 50 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 |
|--|-----|----------------------|
| Дипропиленгликоль-монометилвый эфир (CAS 34590-94-8) | TWA | 308 мг/куб. м. |
| | | 50 частей на миллион |

Нидерланды. OEL (обязательные)

| Компоненты | Тип | Значение |
|--|-----|----------------|
| Дипропиленгликоль-монометилвый эфир (CAS 34590-94-8) | TWA | 300 мг/куб. м. |

Норвегия. Административные нормы для загрязнителей на рабочем месте

| Компоненты | Тип | Значение |
|--|-----|-------------------------|
| Дипропиленгликоль-моно метиловый эфир (CAS 34590-94-8) | TLV | 300 мг/куб. м. |
| | | 50 частей на миллион |

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

| Компоненты | Тип | Значение |
|--|--|----------------|
| Дипропиленгликоль-моно метиловый эфир (CAS 34590-94-8) | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 480 мг/куб. м. |
| | TWA | 240 мг/куб. м. |

Португалия. Значения ПДК

| Компоненты | Тип | Значение |
|--|--|--------------------------|
| Дипропиленгликоль-моно метиловый эфир (CAS 34590-94-8) | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 150 частей на миллион |
| | TWA | 100 частей на миллион |

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

| Компоненты | Тип | Значение |
|--|-----|-------------------------|
| Дипропиленгликоль-моно метиловый эфир (CAS 34590-94-8) | TWA | 308 мг/куб. м. |
| | | 50 частей на миллион |

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

| Компоненты | Тип | Значение |
|--|-----|-------------------------|
| Дипропиленгликоль-моно метиловый эфир (CAS 34590-94-8) | TWA | 308 мг/куб. м. |
| | | 50 частей на миллион |

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

| Компоненты | Тип | Значение |
|--|-----|-------------------------|
| Дипропиленгликоль-моно метиловый эфир (CAS 34590-94-8) | TWA | 308 мг/куб. м. |
| | | 50 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 |
|--|-----|-------------------------|
| Дипропиленгликоль-моно метиловый эфир (CAS 34590-94-8) | TWA | 308 мг/куб. м. |
| | | 50 частей на миллион |

Испания. Пределы воздействия на производстве

| Компоненты | Тип | Значение |
|--|-----|-------------------------|
| Дипропиленгликоль-моно метиловый эфир (CAS 34590-94-8) | TWA | 308 мг/куб. м. |
| | | 50 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 |
|--|---|--|
| Дипропиленгликоль-монометилвый эфир (CAS 34590-94-8) | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 450 мг/куб. м. |
| | TWA | 75 частей на миллион |
| | | 300 мг/куб. м. 50 частей на миллион |

Швейцария. Пределы воздействия на рабочем месте SUVA

| Компоненты | Тип | Значение | Форма выпуска |
|--|---|--|-----------------|
| Дипропиленгликоль-монометилвый эфир (CAS 34590-94-8) | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 300 мг/куб. м. | Пар и аэрозоль. |
| | TWA | 50 частей на миллион | Пар и аэрозоль. |
| | | 300 мг/куб. м. 50 частей на миллион | Пар и аэрозоль. |

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

| Компоненты | Тип | Значение |
|--|-----|----------------------|
| Дипропиленгликоль-монометилвый эфир (CAS 34590-94-8) | TWA | 308 мг/куб. м. |
| | | 50 частей на миллион |

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

| Компоненты | Тип | Значение |
|--|-----|----------------------|
| Дипропиленгликоль-монометилвый эфир (CAS 34590-94-8) | TWA | 308 мг/куб. м. |
| | | 50 частей на миллион |

Значения биологических пределов Биологических пределов воздействия для компонента(ов) не выявлено.

Рекомендуемые методы контроля Соблюдайте стандартные процедуры мониторинга.

Расчетные безопасные уровни воздействия (DNEL)

Общее население

| Компоненты | Значение | Фактор оценки | Примечания |
|--|----------------------------|---------------|-------------------------------|
| Дипропиленгликоль-монометилвый эфир (CAS 34590-94-8) | | | |
| Долговременное, системное воздействие при вдыхании | 37,2 мг/куб. м. | | Токсичность повторными дозами |
| Долговременное, системное, кожное воздействие | 121 мг/кг масса тела/день | 16,8 | Токсичность повторными дозами |
| Долговременное, системное, пероральное воздействие | 0,33 мг/кг масса тела/день | 600 | Токсичность повторными дозами |

Работники

| Компоненты | Значение | Фактор оценки | Примечания |
|--|---------------------------|---------------|-------------------------------|
| Дипропиленгликоль-монометилвый эфир (CAS 34590-94-8) | | | |
| Долговременное, системное воздействие при вдыхании | 308 мг/куб. м. | | Токсичность повторными дозами |
| Долговременное, системное, кожное воздействие | 283 мг/кг масса тела/день | 10,08 | Токсичность повторными дозами |

Прогнозируемые не оказывающие воздействия концентрации (PNEC)

| Компоненты | Значение | Фактор оценки | Примечания |
|--|-----------|---------------|------------|
| Дипропиленгликоль-монометилвый эфир (CAS 34590-94-8) | | | |
| Морская вода | 1,92 мг/л | 1000 | |

| | | |
|-----------------------|------------|-----|
| Осадок (пресная вода) | 70,2 мг/кг | |
| Периодические выбросы | 192 мг/л | 10 |
| Почва | 2,74 мг/кг | |
| Пресноводный | 19,2 мг/л | 100 |

Нормы воздействия

Austria MAK: Обозначение кожи

Дипропиленгликоль-монометиловый эфир (CAS 34590-94-8) Может абсорбироваться через кожу.

Belgium OELs: Обозначение кожи

Дипропиленгликоль-монометиловый эфир (CAS 34590-94-8) Может абсорбироваться через кожу.

Bulgaria OELs: Обозначение кожи

Дипропиленгликоль-монометиловый эфир (CAS 34590-94-8) Может абсорбироваться через кожу.

Croatia ELVs: Обозначение кожи

Дипропиленгликоль-монометиловый эфир (CAS 34590-94-8) Может абсорбироваться через кожу.

Czech Republic PELs: Обозначение кожи

Дипропиленгликоль-монометиловый эфир (CAS 34590-94-8) Может абсорбироваться через кожу.

Denmark GV: Обозначение кожи

Дипропиленгликоль-монометиловый эфир (CAS 34590-94-8) Может абсорбироваться через кожу.

Estonia OELs: Обозначение кожи

Дипропиленгликоль-монометиловый эфир (CAS 34590-94-8) Может абсорбироваться через кожу.

ЕС. Предельные значения воздействия: значение для кожи

Дипропиленгликоль-монометиловый эфир (CAS 34590-94-8) Может абсорбироваться через кожу.

Finland Exposure Limit Values: Обозначение кожи

Дипропиленгликоль-монометиловый эфир (CAS 34590-94-8) Может абсорбироваться через кожу.

France INRS: Обозначение кожи

Дипропиленгликоль-монометиловый эфир (CAS 34590-94-8) Может абсорбироваться через кожу.

Greece OEL: Обозначение кожи

Дипропиленгликоль-монометиловый эфир (CAS 34590-94-8) Может абсорбироваться через кожу.

Iceland OELs: Обозначение кожи

Дипропиленгликоль-монометиловый эфир (CAS 34590-94-8) Может абсорбироваться через кожу.

Ireland Exposure Limit Values: Обозначение кожи

Дипропиленгликоль-монометиловый эфир (CAS 34590-94-8) Может абсорбироваться через кожу.

Italy OELs: Обозначение кожи

Дипропиленгликоль-монометиловый эфир (CAS 34590-94-8) Опасность впитывания через кожу

Latvia OELs: Обозначение кожи

Дипропиленгликоль-монометиловый эфир (CAS 34590-94-8) Может абсорбироваться через кожу.

Lithuania OELs: Обозначение кожи

Дипропиленгликоль-монометиловый эфир (CAS 34590-94-8) Может абсорбироваться через кожу.

Luxembourg OELs: Обозначение кожи

Дипропиленгликоль-монометиловый эфир (CAS 34590-94-8) Может абсорбироваться через кожу.

Malta OELs: Обозначение кожи

Дипропиленгликоль-монометиловый эфир (CAS 34590-94-8) Может абсорбироваться через кожу.

Norway Exposure Limit Values: Обозначение кожи

Дипропиленгликоль-монометиловый эфир (CAS 34590-94-8) Может абсорбироваться через кожу.

Portugal OELs: Обозначение кожи

Дипропиленгликоль-монометиловый эфир (CAS 34590-94-8) Может абсорбироваться через кожу.

Portugal VLEs Norm on Occupational Exposure: Обозначение кожи

Дипропиленгликоль-монометиловый эфир (CAS 34590-94-8) Может абсорбироваться через кожу.

Romania OELs: Обозначение кожи

Дипропиленгликоль-монометиловый эфир (CAS 34590-94-8) Может абсорбироваться через кожу.

Slovakia OELs: Обозначение кожи

Дипропиленгликоль-монометиловый эфир (CAS 34590-94-8) 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)

Дипропиленгликоль-монометиловый эфир (CAS 34590-94-8) Может абсорбироваться через кожу.

Spain OELs: Обозначение кожи

Дипропиленгликоль-монометиловый эфир (CAS 34590-94-8) Может абсорбироваться через кожу.

Sweden Threshold Limit Values: Обозначение кожи

Дипропиленгликоль-монометиловый эфир (CAS 34590-94-8) Может абсорбироваться через кожу.

Великобритания. EH40 WEL: Обозначение кожи

Дипропиленгликоль-монометиловый эфир (CAS 34590-94-8) 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

Одеть очки безопасности с боковыми защитными стёклами (или химические очки) и лицевой щиток. 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.

- Прочие средства индивидуальной защиты

Пользоваться специальной защитной одеждой.

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 АВЕК)

Опасность при термическом воздействии

В случае необходимости надеть соответствующую термо-защитную одежду.

Гигиенические меры предосторожности

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 | Жидкость. |
| Цвет | синий. |
| Запах | Характерный запах. |

| | |
|--|--|
| Температура плавления/замерзания | -80 °C (-112 °F) расчетные данные |
| Точка кипения или начальная точка кипения и интервал кипения | > 100 °C (> 212 °F) |
| Воспламеняемость (твердое вещество, газ) | Нет в наличии. |
| Температура вспышки | Неприменимо. |
| Температура самовозгорания | > 200 °C (> 392 °F) |
| Температура разложения | Нет в наличии. |
| Водородный показатель (pH) | < 11,5 |
| Растворимости | |
| Растворимость в воде | Растворим в воде |
| Давление пара | Нет в наличии. |
| Плотность пара | Неприменимо. |
| Относительная плотность | 1 г/см ³ при 20°C |
| Характеристики частиц | Нет в наличии. |
| 9.2. Другая информация | |
| 9.2.1. Information with regard to physical hazard classes | Нет соответствующей дополнительной информации. |
| 9.2.2. Other safety characteristics | |
| Предел взрываемости | Не взрывоопасен. |
| Окислительные свойства | Не окисляющий. |
| Летучие органические вещества (VOC) | 20 г/л |

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

| | |
|--|--|
| 10.1. Реакционоспособность | Вступает в бурную реакцию с сильными щелочными веществами. Этот материал может реагировать с восстановителями. |
| 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 | Контакт с несовместимыми материалами. Не смешивать с другими химическими продуктами. |
| 10.5. Несовместимые материалы | Основания. Химические восстановители. |
| 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 необратимые последствия. |
| 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). В результате может возникнуть необратимое повреждение глаз, включая слепоту. |
| 11.1. Информация о токсикологических эффектах | |
| Острая токсичность | На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены. |

| Продукт | Биологические виды | Результаты теста |
|---|--|------------------|
| ECO Complex Blue ABCONC | | |
| Острое | | |
| Проглатывание (перорально) | | |
| ATEmix | | 8579 мг/кг |
| Компоненты | Биологические виды | Результаты теста |
| N,N-dimethyl dec-9-enamide (CAS 1356964-77-6) | | |
| Острое | | |
| При попадании на кожу | | |
| LD50 | Крыса | > 5000 мг/кг |
| Проглатывание (перорально) | | |
| LD50 | Крыса | 550 мг/кг |
| Дипропиленгликоль-монометиловый эфир (CAS 34590-94-8) | | |
| Острое | | |
| При попадании на кожу | | |
| LD50 | Кролик | 9510 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 необратимые последствия. | |
| 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 ЕйМ 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 | На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены. | |
| Смесь по отношению к веществу | Нет в наличии. | |
| 11.2. Information on other hazards | | |
| Endocrine disrupting properties | Продукт не содержит компонентов, которые считаются нарушающими функционирование эндокринной системы, в соответствии со статьей 57(f) Регламента REACH или Регламентом 2017/2100 (ЕС) или Регламентом Комиссии (ЕС) 2018/605 при концентрациях 0,1% или выше. | |
| Дополнительная информация | Нет в наличии. | |
| РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация | | |
| 12.1 Токсичность | В связи с низким pH этого материала считается, что он будет отличаться значительной экотоксичностью при воздействии на водные организмы и водные системы. | |

| Компоненты | Биологические виды | | Результаты теста |
|---|---|-----------|------------------------|
| N,N-dimethyl dec-9-enamide (CAS 1356964-77-6) | | | |
| Водный | | | |
| <i>Острое</i> | | | |
| Водоросли | EC50 | Водоросли | > 9 мг/л, 96 часы |
| Ракообразные | EC50 | Дафния | 2,8 мг/л, 48 часы |
| Рыба | LC50 | Рыба | > 7,5 мг/л, 96 часы |
| <i>Хронический</i> | | | |
| Ракообразные | Концентрация, при которой отсутствует наблюдаемое воздействие | Дафния | 0,28 мг/л, 21 сутки |
| Рыба | Концентрация, при которой отсутствует наблюдаемое воздействие | Рыба | >= 0,71 мг/л, 35 сутки |

Дипропиленгликоль-монометиловый эфир (CAS 34590-94-8)

| | | | |
|---------------|------|-----------|------------------|
| Водный | | | |
| <i>Острое</i> | | | |
| Водоросли | EC50 | Водоросли | 969 мг/л, 96 h |
| Ракообразные | EC50 | Дафния | 1919 мг/л, 48 h |
| Рыба | LC50 | Рыба | 10000 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)

| | |
|--------------------------------------|-------|
| N,N-dimethyl dec-9-enamide | 3,17 |
| Дипропиленгликоль-монометиловый эфир | 0,004 |

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 Продукт не содержит компонентов, которые считаются нарушающими функционирование эндокринной системы, в соответствии со статьей 57(f) Регламента REACH или Регламентом 2017/2100 (ЕС) или Регламентом Комиссии (ЕС) 2018/605 при концентрациях 0,1% или выше.

12.7. Прочие вредные воздействия Продукт содержит летучие органические соединения, которые обладают потенциалом образования фотохимического озона.

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.

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. Не допускать стока этого материала в канализацию или систему водоснабжения. 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. - 14.6.: Не подпадает под действие международных правил перевозки опасных грузов.

IATA

14.1. - 14.6.: Не подпадает под действие международных правил перевозки опасных грузов.

IMDG

14.1. - 14.6.: Не подпадает под действие международных правил перевозки опасных грузов.

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

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.

Регламент (EU) № 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химических продуктов, Приложение I, Часть 1, с поправками

Не перечислено.

Регламент (EU) № 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химических продуктов, Приложение I, Часть 2, с поправками

Не перечислено.

Регламент (EU) № 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химических продуктов, Приложение I, Часть 3, с поправками

Не перечислено.

Регламент (EU) № 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химических продуктов, 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

Не перечислено.

Директива 2004/37/ЕС: о защите работников от опасностей, связанных с воздействием канцерогенов и мутагенов на рабочем месте, с поправками

Не перечислено.

Другие постановления ЕС

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

Не перечислено.

Другие правила

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

Государственные нормы

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 безопасной 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, Германии)).
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

H302 Вредно при проглатывании.
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H412 Вредно 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. Помимо любого добросовестного использования в целях изучения, исследования и анализа рисков для здоровья, безопасности и окружающей среды, не допускается копирование никакой части этих документов любым способом без письменного разрешения от CRC.