

**3-36****Паспорт безопасности химической продукции**

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878
Дата выпуска: 26.06.2023 Дата пересмотра: 07.03.2023 Заменяет версию: 16.12.2022 Версия: 1.2

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике**1.1. Идентификация химической продукции**

Наименование материала : 3-36
Код изделия : BDS000057AE
Распылитель : Аэрозоль

1.2. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение**1.2.1. Рекомендуемые виды применения химического продукта**

Основная категория использования : Профессиональное использование
Использование вещества/смеси : Смазочные материалы и присадки

1.2.2. Ограничения на применение химического продукта

Информация отсутствует

1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности**Поставщик**

CRC Industries Europe B.V.
Touwslagerstraat 1
9240 Zele
Belgium
T +32(0)52/45.60.11 - F +32(0)52/45.00.34
hse@crcind.com - www.crcind.com

1.4. Телефон экстренной связи

Телефон для экстренной связи : +32(0)52/45.60.11
Office hours: 9-17h CET

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)**2.1. Классификация вещества или смеси****Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP]**

Аэрозоли - класс 2 H223;H229
Опасность при аспирации - класс 1 H304
См. расшифровку характеристик опасности H и EUH в разделе 16

Вредные физико-химические, для здоровья человека и окружающей среды эффекты

Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв. Воспламеняющийся аэрозоль. Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

2.2. Элементы маркировки**Маркировка в соответствии с Регламентом (EC) №1272/2008 [CLP]**

Пиктограммы опасности (CLP) :



GHS02

Сигнальное слово (CLP) :

Осторожно

Краткая характеристика опасности (CLP) :

H223 - Воспламеняющийся аэрозоль.
H229 - Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.

Меры предосторожности (CLP) :

P102 - Держать в месте, не доступном для детей.
P210 - Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
P211 - Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники

3-36

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

возгорания.

P251 - Не протыкать и не сжигать, даже после использования.

P410+P412 - Беречь от солнечного света и не подвергать воздействию температур свыше 50 °C.

Фразы EUN

: EUN066 - Многократное воздействие может вызвать сухость и трещины кожного покрова.

2.3. Другие опасности

Не содержит $\geq 0,1$ % устойчивых/очень устойчивых биоаккумулятивных токсических веществ (PBT/vPvB) согласно оценке, проведенной в соответствии с Приложением XIII REACH.

Прочая информация

: Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами, или определяющихся как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте о делегировании Комиссии полномочий (EC) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (EC) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.1. Вещества

Неприменимо

3.2. Смеси

| Наименование | Идентификация химической продукции | % | Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP] |
|---|--|---------|---|
| Углеводороды, C11-C14, n-алканы, изоалканы, циклические, < 2% ароматических | EC №: 926-141-6 Регистрационный № REACH: 01-2119456620-43 | 50 – 75 | Asp. Tox. 1, H304 EUN066 |
| Углекислый газ (CO ₂) (Вытесняющий газ (Аэрозоль)) вещество с пределом воздействия на рабочем месте | CAS №: 124-38-9 | 1 – 5 | Press. Gas (Comp.), H280 |
| Сульфоновая кислоты, нефть, натриевые соли | CAS №: 68608-26-4 EC №: 271-781-5 Регистрационный № REACH: 01-2119527859-22 | 1 – 5 | Eye Irrit. 2, H319 |

Продукт, на который распространяются Положения о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP), статья 1.1.3.7. Правила раскрытия информации о компонентах в данном случае изменяются.

См. расшифровку характеристик опасности H и EUN в разделе 16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

| | |
|-------------------------------------|--|
| Меры первой помощи – общие сведения | : Незамедлительно вызвать врача. Убедитесь в том, что медицинский персонал осведомлен о присутствующем веществе (веществах) и принимает все меры для обеспечения собственной защиты. |
| Первая помощь при вдыхании | : Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. В случае развития признаков/симптомов обратиться к врачу. |
| Первая помощь при попадании на кожу | : Промыть кожу большим количеством воды. Проконсультироваться с врачом, если покраснение усиливается. |
| Первая помощь при попадании в глаза | : Промыть глаза водой в качестве меры предосторожности. Проконсультироваться с врачом, если покраснение усиливается. |
| Первая помощь при проглатывании | : Не вызывать рвоту. Незамедлительно вызвать врача. Прополоскать рот. Если начнется рвота, нужно держать голову низко, чтобы содержимое желудка не попало в легкие. |

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

| | |
|--|---|
| Симптомы/последствия при попадании на кожу | : Многократное воздействие может вызвать сухость и трещины кожного покрова. |
| Симптомы/последствия при проглатывании | : Риск отека легких. |

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи или специального лечения (в случае необходимости)

Порекомендуйте общеукрепляющие меры и лечите симптоматически. Держать пострадавшего под наблюдением. Симптомы могут проявиться позже.

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения**5.1. Средства пожаротушения**

| | |
|-------------------------------------|--|
| Приемлемые средства пожаротушения | : Водораспыление. Сухой порошок. Пена. Углекислый газ. |
| Неприемлемые средства пожаротушения | : Не использовать сильный поток воды. |

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

| | |
|--|---|
| Опасность возгорания | : Воспламеняющийся аэрозоль. |
| Взрывоопасность | : Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв. |
| Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара | : При пожаре могут образоваться опасные для здоровья газы. |

5.3. Советы для пожарных

| | |
|-----------------------------------|--|
| Инструкция по пожаротушению | : Убрать контейнеры из зоны пожара, если это можно сделать без риска для здоровья. Использовать обычные методы пожаротушения, не забывая об опасности, которая может исходить от других материалов. |
| Средства защиты при пожаротушении | : Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Автономный изолирующий респиратор. Полная защита тела. |

РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сборе**6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры****6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб**

| | |
|---|--|
| Средства защиты | : Во время уборки используйте подходящие средства защиты и одежду. |
| Порядок действий при аварийной ситуации | : Проветрить зону разлива. Избегать открытого пламени, искр и не курить. |

6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

| | |
|---|--|
| Средства защиты | : Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Для получения дополнительной информации см. раздел 8 : "Контроль воздействия - средства индивидуальной защиты". |
| Порядок действий при аварийной ситуации | : Эвакуировать персонал, не являющийся необходимым. Проветрить помещение. |

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать попадания в окружающую среду. Не допускать попадания разлившегося продукта или сточных вод в канализацию, стоки или водоемы.

6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россышей и очистки

| | |
|-------------------|--|
| Методы очистки | : Собрать вещество механическим способом. В случае разлива большого количества вещества, ограничьте место разлива насыпью и соберите его влажным песком или землей для последующей безопасной утилизации. После утилизации продукта промойте участок водой. Очистить незначительный разлив с помощью сухого химического абсорбента. Тщательно очистить поверхность для удаления остаточного загрязнения. |
| Прочая информация | : Утилизировать материалы или твердые отходы в сертифицированном центре переработки. |

6.4. Ссылка на другие разделы

Для удаления загрязненных материалов см. раздел 13 : "Рекомендации по удалению отходов".

3-36

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

- Меры предосторожности при работе с продуктом : Использовать средства индивидуальной защиты. Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте. Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания. Емкость под давлением: не протыкать и не сжигать, даже после использования. Избегать длительного воздействия. Работать с веществом в соответствии с правилами промышленной гигиены и техники безопасности.
- Гигиенические меры : Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Всегда мойте руки после обращения с продуктом.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

- Условия хранения : Беречь от солнечных лучей. Не подвергать воздействию температур свыше 50 °C/122 °F. Хранить под замком. Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте. Держать контейнеры закрытыми пока они не используются.

7.3. Специфические виды конечного использования

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

8.1.1 Национальное профессиональное воздействие и биологические предельные значения

| Углекислый газ (CO ₂) (124-38-9) | |
|--|---------------------------------|
| EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL) | |
| Наименование вещества | Carbon dioxide |
| IOEL TWA | 9000 мг/м ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 5000 млн ⁻¹ |
| Ссылка на нормативную документацию | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC |

8.1.2. Рекомендуемые процедуры контроля

Информация отсутствует

8.1.3. Образовавшиеся загрязнители воздуха

Информация отсутствует

8.1.4. DNEL и PNEC

| Сульфоновая кислоты, нефть, натриевые соли (68608-26-4) | |
|---|---------------------------|
| DNEL/DMEL (Рабочие) | |
| Долгосрочная - системные эффекты, кожная | 3,33 мг/кг вес тела/сут |
| Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание | 0,66 мг/м ³ |
| DNEL/DMEL (Население в целом) | |
| Долгосрочная - системные эффекты, оральная | 0,8333 мг/кг вес тела/сут |
| Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание | 0,33 мг/м ³ |
| Долгосрочная - системные эффекты, кожная | 1667 мг/кг вес тела/сут |
| PNEC (Вода) | |
| PNEC вода (пресная вода) | 1 мг/л |
| PNEC вода (морская вода) | 1 мг/л |

3-36

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

| Сульфоновая кислоты, нефть, натриевые соли (68608-26-4) | |
|---|----------|
| PNEC вода (периодический, пресная вода) | 10 мг/л |
| PNEC (STP) | |
| PNEC очистное сооружение | 100 мг/л |

8.1.5. Контрольная группа

Информация отсутствует

8.2. Применимые меры технического контроля

8.2.1. Надлежащий инженерный контроль

Надлежащий инженерный контроль:

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.

8.2.2. Средства индивидуальной защиты

Средства индивидуальной защиты - знаки(и) безопасности:



8.2.2.1. Защита глаз и лица

Защита глаз:

Использовать средства защиты органов зрения в соответствии с EN 166. Защитные очки с боковой защитой.

8.2.2.2. Предохранение кожи

Защита кожи и тела:

Носить соответствующую защитную одежду

Защита рук:

Носить подходящие перчатки (испытанные согласно EN374). 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.

8.2.2.3. Защита органов дыхания

Защита органов дыхания:

В случае недостаточной вентиляции носить соответствующий прибор защиты органов дыхания. Респиратор утвержденного типа для защиты от органических паров. Тип фильтра: А

8.2.2.4. Термические опасности

Защита от тепловых воздействий:

Не считается опасным при вдыхании в нормальных условиях эксплуатации. В случае необходимости надеть соответствующую термо-защитную одежду.

8.2.3. Контроль воздействия на окружающую среду

Контроль воздействия на окружающую среду:

Не допускать попадания в окружающую среду. Необходимо проверить выбросы вентиляции или оборудования для работы, чтобы они соответствовали требованиям законодательства по охране окружающей среды.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Основные физико-химические свойства

| | |
|----------------------|-----------------------------|
| Агрегатное состояние | : Жидкое |
| Цвет | : Сине-зеленый. |
| Внешний вид | : жидкий CO2 под давлением. |

3-36

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

| | |
|---|---|
| Запах | : характерный. |
| Порог запаха | : Отсутствует |
| Температура плавления | : Неприменимо |
| Температура замерзания | : Отсутствует |
| Точка кипения | : 190 – 250 °C |
| Воспламеняемость | : Воспламеняющийся аэрозоль |
| Взрывчатые свойства | : Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв. |
| Граница взрывоопасности | : Отсутствует |
| Нижний предел взрываемости | : Отсутствует |
| Верхний предел взрываемости | : Отсутствует |
| Температура вспышки | : 78 °C (закрытый сосуд) |
| Температура самовозгорания | : > 200 °C |
| Температура разложения | : Отсутствует |
| pH | : Неприменимо |
| Вязкость, кинематическая | : 5,29 мм ² /с Неприменимо |
| Вязкость, динамическая | : 4,39 mPa·s при 20°C |
| Растворимость | : Эмульгируется в воде. |
| Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow) | : Неприменимо |
| Давление пара | : Отсутствует |
| Давление паров при 50°C | : Отсутствует |
| Плотность | : 0,83 г/см ³ при 20°C |
| Относительная плотность | : 0,83 при 20°C |
| Относительная плотность пара при 20°C | : Отсутствует |
| Характеристики частиц | : Неприменимо |

9.2. Прочая информация

9.2.1. Информация о классах физической опасности

% легковоспламеняющихся компонентов : 60 – 80 %

9.2.2. Прочие характеристики безопасности

Содержание ЛОС : 545
Дополнительная информация : для аэрозолей без пропеллента.

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Воспламеняющийся аэрозоль. Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.

10.2. Химическая устойчивость

Устойчивый при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

При нормальных условиях использования опасные реакции не наблюдаются.

10.4. Условия, которых следует избегать

Избегать контакта с горячими поверхностями. Тепло. Избегать огня и искр. Удалить все источники возгорания.

10.5. Несовместимые материалы

Сильные окислители.

10.6. Опасные продукты разложения

При нормальных условиях хранения и использования никакие опасные продукты разложения не должны образовываться. Окиси углерода (CO, CO₂).

3-36

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о классах опасности, как определено в Регламенте (ЕС) № 1272/2008

- Острая токсичность (пероральная)** : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
- Острая токсичность (дермальная)** : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
- Острая токсичность (при ингаляционном воздействии)** : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

| Сульфоновая кислоты, нефть, натриевые соли (68608-26-4) | |
|---|-----------------------|
| ЛД50, в/ж, крысы | > 5 г/кг |
| ЛД50, н/к, кролики | > 5000 мг/кг вес тела |

| Углеводороды, C11-C14, n-алканы, изоалканы, циклические, < 2% ароматических | |
|---|-----------------------|
| ЛД50, в/ж | > 5000 мг/кг вес тела |
| ЛД50, н/к, крысы | > 2000 мг/кг вес тела |
| CL50, инг., крысы (туман/пыль) | > 4950 мг/л |

- Разъедание/раздражение кожи** : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
pH: Неприменимо

| Сульфоновая кислоты, нефть, натриевые соли (68608-26-4) | |
|---|----|
| pH | 10 |

- Серьезное повреждение/раздражение глаз** : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
pH: Неприменимо

| Сульфоновая кислоты, нефть, натриевые соли (68608-26-4) | |
|---|----|
| pH | 10 |

- Респираторная или кожная сенсибилизация** : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

- Мутагенность зародышевых клеток** : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

- Канцерогенность** : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

- Репродуктивная токсичность** : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

- Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии** : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

- Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии** : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

| Сульфоновая кислоты, нефть, натриевые соли (68608-26-4) | |
|---|-----------------------|
| NOAEL 90 дней, в/ж, крысы | 500 мг/кг вес тела |
| NOAEL 90 дней, н/к, крысы или кролики | > 1000 мг/кг вес тела |

- Опасность при аспирации** : Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

| 3-36 | |
|--------------------------|-------------------------------------|
| Распылитель | Аэрозоль |
| Вязкость, кинематическая | 5,29 мм ² /с Неприменимо |

3-36

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (ЕС) 1907/2006 в редакции Регламента (ЕУ) 2020/878

Углеводороды, С11-С14, n-алканы, изоалканы, циклические, < 2% ароматических

| | |
|--------------------------|---------------------------------|
| Вязкость, кинематическая | 2,4 мм ² /с при 20°C |
|--------------------------|---------------------------------|

11.2. Информация о других опасностях

11.2.1. Эндокринные разрушающие свойства

Неблагоприятные последствия для здоровья, вызванные вредящими эндокринной системе свойствами

: Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами, или определяющихся как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте о делегировании Комиссии полномочий (ЕС) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (ЕС) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.

11.2.2. Прочая информация

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Экология - общее : Данный материал не считается токсичным для водных организмов и не вызывает долгосрочных неблагоприятных изменений в окружающей среде.

Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность) : Не классифицируется

Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность) : Не классифицируется

Не разлагающийся быстро

Сульфоновая кислоты, нефть, натриевые соли (68608-26-4)

| | |
|----------------------------|--------------|
| CL50 (рыбы) [1] | > 10000 мг/л |
| EC50 (ракообразные) [1] | > 1000 мг/л |
| EC50 (72ч - водоросли) [1] | > 1000 мг/л |
| EC50 (96ч - водоросли) [1] | > 1000 мг/л |

Углеводороды, С11-С14, n-алканы, изоалканы, циклические, < 2% ароматических

| | |
|------------------------------------|-----------------------|
| CL50 (рыбы) [1] | > 1000 мг/л |
| EC50 (другие водные организмы) [1] | > 1000 мг/л waterflea |
| EC50, другие водные организмы [2] | > 1000 мг/л |

12.2. Стойкость и разлагаемость

Информация отсутствует

12.3. Потенциал биоаккумуляции

3-36

| | |
|---|-------------|
| Коэффициент распределения n-октанола/вода (Log Kow) | Неприменимо |
|---|-------------|

Углекислый газ (CO2) (124-38-9)

| | |
|---|------|
| Коэффициент распределения n-октанола/вода (Log Pow) | 0,83 |
|---|------|

Сульфоновая кислоты, нефть, натриевые соли (68608-26-4)

| | |
|---|-------|
| Коэффициент распределения n-октанола/вода (Log Pow) | 15,87 |
|---|-------|

3-36

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

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

Коэффициент распределения n-октанола/вода (Log Pow) > 3

12.4. Мобильность в почве

Информация отсутствует

12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

3-36

Результаты оценки PBT (способности к биоаккумуляции и токсичности) Не содержит $\geq 0,1$ % устойчивых/очень устойчивых биоаккумулятивных токсических веществ (PBT/vPvB) согласно оценке, проведенной в соответствии с Приложением XIII REACH.

12.6. Эндокринные разрушающие свойства

Неблагоприятное воздействие на окружающую среду, вызванное вредящими эндокринной системе свойствами : Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами, или определяющихся как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте о делегировании Комиссии полномочий (EC) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (EC) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.

12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Дополнительная информация : Отсутствие других известных воздействий
Потенциал глобального потепления (ПГП) : 0 (Фторированные парниковые газы - (EC) No 517/2014)

РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

13.1. Методы обращения с отходами

Методы обращения с отходами : Удалить содержимое/контейнер в соответствии с инструкциями лицензированной службы по удалению отходов.
Код в Европейском каталоге отходов (LoW) : Согласно Европейскому каталогу отходов, коды отходов не являются специфическими для конкретного продукта, но коды отходов для конкретного применения должны быть присвоены пользователем на основе применения, для которого был использован продукт.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|-----------------------|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 14.1. Номер ООН или идентификационный номер | | | | |
| UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 |
| 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН | | | | |
| АЭРОЗОЛИ | АЭРОЗОЛИ | Aerosols, flammable | АЭРОЗОЛИ | АЭРОЗОЛИ |
| Описание транспортного документа | | | | |
| UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.1, (D) | UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.1 | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1 | UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.1 | UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.1 |
| 14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке | | | | |
| 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 |

3-36

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---------------------------------------|--|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | | | |
| 14.4. Группа упаковки | | | | |
| Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо |
| 14.5. Экологические опасности | | | | |
| Опасно для окружающей среды: Нет | Опасно для окружающей среды: Нет Морской поллютант: Нет | Опасно для окружающей среды: Нет | Опасно для окружающей среды: Нет | Опасно для окружающей среды: Нет |
| Дополнительная информация отсутствует | | | | |

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Транспортирование автомобильным транспортом

| | |
|--|----------------------|
| Классификационный код (ДОПОГ) | : 5F |
| Специальные положения (ДОПОГ) | : 190, 327, 344, 625 |
| Ограниченные количества (ДОПОГ) | : 1л |
| Освобожденные количества (ДОПОГ) | : E0 |
| Инструкции по упаковке (ДОПОГ) | : P207, LP200 |
| Специальные положения по упаковке (ВОПОГ) | : PP87, RR6, L2 |
| Положения по совместной упаковке (ДОПОГ) | : MP9 |
| Транспортная категория (ДОПОГ) | : 2 |
| Специальные положения по перевозке - Упаковки (ДОПОГ) | : V14 |
| Специальные положения по перевозке - Погрузка, разгрузка и обработка (ДОПОГ) | : CV9, CV12 |
| Специальные положения по перевозке - Эксплуатация (ДОПОГ) | : S2 |
| Код ограничения проезда через туннели (ДОПОГ) | : D |

Транспортирование морским транспортом

| | |
|--|------------------------------------|
| Специальное положение (МКМПОГ) | : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Ограниченные количества (МКМПОГ) | : SP277 |
| Освобожденные количества (МКМПОГ) | : E0 |
| Инструкции по упаковке (МКМПОГ) | : P207, LP200 |
| Специальные положения по упаковке (МКМПОГ) | : PP87, L2 |
| EmS-№ (Пожар) | : F-D |
| EmS-№ (Разлив) | : S-U |
| Категория погрузки (МКМПОГ) | : Отсутствует |
| Складирование и обращение (МКМПОГ) | : SW1, SW22 |
| Раздельное хранение (МКМПОГ) | : SG69 |

Транспортирование воздушным транспортом

| | |
|---|---------|
| Освобожденные количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА) | : E0 |
| Ограниченные количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА) | : Y203 |
| Максимальное количество нетто для ограниченного количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА) | : 30kgG |
| Инструкции по упаковке, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА) | : 203 |
| Максимальное количество нетто, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА) | : 75kg |
| Инструкции по упаковке CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА) | : 203 |

3-36

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

| | |
|--|--------------------|
| Максимальное количество нетто САД (только грузовое воздушное судно) (ИАТА) | : 150kg |
| Специальные положения (ИАТА) | : A145, A167, A802 |
| Код ERG (руководящий документ по аварийному реагированию)(ИАТА) | : 10L |

Транспортирование по внутренним водным путям

| | |
|--|----------------------|
| Классификационный код (ВОПОГ) | : 5F |
| Специальные положения (ВОПОГ) | : 190, 327, 344, 625 |
| Ограниченные количества (ВОПОГ) | : 1 L |
| Освобожденные количества (ВОПОГ) | : E0 |
| Требуемое оборудование (ВОПОГ) | : PP, EX, A |
| Вентиляция (ВОПОГ) | : VE01, VE04 |
| Количество синих конусов/огней (ВОПОГ) | : 1 |

Транспортирование железнодорожным транспортом

| | |
|---|----------------------|
| Код классификации (МПОГ) | : 5F |
| Специальное положение (МПОГ) | : 190, 327, 344, 625 |
| Ограниченное количество (МПОГ) | : 1L |
| Освобожденные количества (МПОГ) | : E0 |
| Инструкции по упаковке (МПОГ) | : P207, LP200 |
| Специальные положения по упаковке (МПОГ) | : PP87, RR6, L2 |
| Положения по совместной упаковке (МПОГ) | : MP9 |
| Категория транспортировки (RMПОГ) | : 2 |
| Специальные положения по перевозке - Пакеты (МПОГ) | : W14 |
| Специальные положения по перевозке - Погрузка, разгрузка и обработка (МПОГ) | : CW9, CW12 |
| Экспресс-посылка (МПОГ) | : CE2 |
| Идентификационный номер опасности (МПОГ) | : 23 |

14.7. Морские перевозки наливом согласно документам ИМО

Неприменимо

РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

15.1.1. Регулирование ЕС

Регламент REACH, Приложение XVII (Условия ограничения)

Не содержит веществ, включенных в Приложение XVII к Регламенту REACH (Условия ограничения)

Регламент REACH, Приложение XIV (Список веществ, подлежащих авторизации)

Не содержит веществ, включенных в Приложение XIV к Регламенту REACH (Список веществ, подлежащих авторизации)

Список веществ-кандидатов REACH (особо опасные вещества SVHC)

Не содержит веществ из Списка веществ-кандидатов REACH

Регламент ПОС (Предварительное обоснованное согласие)

Не содержит веществ, указанных в перечне PIC (Регламент ЕС 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химикатов):

Регламент СОЗ (Стойкие органические загрязнители)

Не содержит веществ, указанных в перечне СОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 о стойких органических загрязнителях)

Протокол по веществам, разрушающим озоновый слой (1005/2009)

Не содержит веществ, указанных в перечне веществ, разрушающих озоновый слой (Регламент ЕС 1005/2009 о веществах, разрушающих озоновый слой):

Директива ЛОС (2004/42)

Содержание ЛОС : 545

3-36

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Регламент о прекурсорах взрывчатых веществ (2019/1148)

Не содержит веществ, указанных в перечне прекурсоров взрывчатых веществ (Регламент ЕС 2019/1148 о сбыте и использовании прекурсоров взрывчатых веществ)

Регламент о прекурсорах наркотических веществ (ЕС 273/2004)

Не содержит веществ, указанных в перечне прекурсоров наркотических веществ (Регламент ЕС 273/2004 об изготовлении и размещении на рынке определенных веществ, используемых при незаконном изготовлении наркотических средств и психотропных веществ)

15.1.2. Национальное регулирование

Информация отсутствует

15.2. Оценка химической безопасности веществ

Никаких оценок химической безопасности не было проведено

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

| Аббревиатуры и акронимы: | |
|-----------------------------------|---|
| ВОПОГ | Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным путям |
| ДОПОГ | Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов |
| АТЕ | Оценка острой токсичности |
| КБК | Фактор биоконцентрирования |
| Биологическое предельное значение | Биологическое предельное значение |
| БПК | Биохимическая потребность в кислороде (БПК) |
| ХПК | Химическая потребность в кислороде (ХПК) |
| DMEL | Производный минимальный уровень воздействия |
| DNEL | Производный безопасный уровень |
| ЕС № | Номер Европейского сообщества |
| ЭК50 | Средняя эффективная концентрация |
| EN | Европейский стандарт |
| IARC | Международное агентство по изучению рака |
| ИАТА | Международная ассоциация воздушного транспорта |
| МКМПОГ | Международный кодекс морской перевозки опасных грузов |
| ЛК50 | Средняя смертельная концентрация |
| DL50 | Средняя смертельная доза |
| LOAEL | Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия |
| NOAEC | Концентрация, не ведущая к видимому отрицательному воздействию |
| NOAEL | Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия |
| КНЭ | Концентрация, не ведущая к видимому воздействию |
| OECD | Организация экономического сотрудничества и развития |
| ПДК р.з. | Предел воздействия на рабочем месте |
| СБТ | Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный |
| PNEC | Прогнозируемая безопасная концентрация |
| МПОГ | Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам |
| ПБМ | Паспорт безопасности химической продукции |

3-36

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

| Аббревиатуры и акронимы: | |
|--------------------------|--|
| STP | Очистительное сооружение |
| ТПК | Теоретическая потребность в кислороде (ТПК) |
| TLM | Средний предел устойчивости |
| ЛОС | Летучие органические соединения |
| CAS № | Регистрационный номер службы Chemical Abstract |
| Н.У.К. | Без дополнительных указаний |
| oCoB | Очень стойкий и очень биоаккумулятивный |
| ED | Эндокринные разрушающие свойства |

| Полный текст фраз H и EUN: | |
|----------------------------|--|
| Aerosol 2 | Аэрозоли - класс 2 |
| Asp. Tox. 1 | Опасность при аспирации - класс 1 |
| EUN066 | Множественное воздействие может вызвать сухость и трещины кожного покрова. |
| Eye Irrit. 2 | Повреждение/раздражение глаз - класс 2 |
| H223 | Воспламеняющийся аэрозоль. |
| H229 | Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв. |
| H280 | Содержит газ под давлением; при нагревании может произойти взрыв. |
| H304 | Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании. |
| H319 | Вызывает серьезное раздражение глаз. |
| Press. Gas (Comp.) | Газы под давлением (сжатый газ) |

Эта информация основана на наших современных знаниях и предназначена только для описания продукта для целей здравоохранения, безопасности и экологических требований. Поэтому она не должна рассматриваться как гарантирующие какие-либо из характерных свойств продукта. 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.