

PLASTIK 70

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878
 Дата выпуска: 02.06.2023 Дата пересмотра: 25.04.2023 Заменяет версию: 25.03.2022 Версия: 1.1

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

1.1. Идентификация химической продукции

Наименование материала : PLASTIK 70
 UFI : PV6X-C8PJ-K00R-GS03
 Код изделия : BDS000945BU

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 : Антикоррозионные продукты

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]

Воспламеняющиеся жидкости - класс 2 H225
 Повреждение/раздражение глаз - класс 2 H319
 Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 3, сонливость или головокружение H336
 См. расшифровку характеристик опасности H и EUH в разделе 16

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

Может вызывать сонливость или головокружение. Вызывает серьезное раздражение глаз.

2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с Регламентом (EC) №1272/2008 [CLP]

Пиктограммы опасности (CLP) :



GHS02

GHS07

Сигнальное слово (CLP) : Опасно
 Содержит : n-butyl acetate; ethyl acetate
 Краткая характеристика опасности (CLP) : H225 - Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
 H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз.
 H336 - Может вызывать сонливость или головокружение.

PLASTIK 70

Паспорт безопасности химической продукции

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

| | |
|-----------------------------|---|
| 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. P261 - Избегать вдыхания паров/ аэрозолей. P271 - Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте. P280 - Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/средствами защиты лица. P403+P233 - Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать крышку контейнера плотно закрытой. P501 - Удалить содержимое/контейнер в пункт сбора опасных или специальных отходов, в соответствии с местными, региональными, национальными и/или международными правилами. |
| Фразы EUN | : EUN066 - Многократное воздействие может вызвать сухость и трещины кожного покрова. EUN208 - Содержит methyl methacrylate; methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate (80-62-6), n-butyl methacrylate (97-88-1). Может вызвать аллергическую реакцию. |

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] |
|---|---|---------|--|
| n-butyl acetate вещество с пределом воздействия на рабочем месте | CAS №: 123-86-4 EC №: 204-658-1 Индексный № EC: 607-025-00-1 Регистрационный № REACH: 01-2119485493-29 | 25 – 50 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUN066 |
| ethyl acetate вещество с пределом воздействия на рабочем месте | CAS №: 141-78-6 EC №: 205-500-4 Индексный № EC: 607-022-00-5 Регистрационный № REACH: 01-2119475103-46 | 25 – 50 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUN066 |
| methyl methacrylate; methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate вещество с пределом воздействия на рабочем месте | CAS №: 80-62-6 EC №: 201-297-1 Индексный № EC: 607-035-00-6 Регистрационный № REACH: 01-2119452498-28 | < 0,25 | Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 |

PLASTIK 70

Паспорт безопасности химической продукции

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

| Наименование | Идентификация химической продукции | % | Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP] |
|----------------------|--|--------|--|
| n-butyl methacrylate | CAS №: 97-88-1 EC №: 202-615-1 Индексный № EC: 607-033-00-5 Регистрационный № REACH: 01-2119486394-28 | < 0,25 | Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 |

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 | : Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия. 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 | : Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу. Проконсультироваться с врачом, если покраснение усиливается. |
| Первая помощь при проглатывании | : Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия. |

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

| | |
|--|---|
| Симптомы/последствия | : Может вызывать сонливость или головокружение. |
| Симптомы/последствия при попадании на кожу | : Многократное воздействие может вызвать сухость и трещины кожного покрова. |
| Симптомы/последствия при попадании в глаза | : Раздражение глаз. |

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

| | |
|--|--|
| 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. |

PLASTIK 70

Паспорт безопасности химической продукции

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

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 вдыхания пыли/дыма/газа/ тумана/паров/ аэрозолей. Избегать контакта с кожей и глазами.

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/россыпей и очистки

- Методы очистки : 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".

РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

- Меры предосторожности при работе с продуктом : Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте. Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/ тумана/паров/ аэрозолей. Избегать контакта с кожей и глазами. Использовать средства индивидуальной защиты. 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 : Хранить под замком. Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать крышку контейнера плотно закрытой. 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

n-butyl acetate (123-86-4)

EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL)

| | |
|-----------------------|-----------------|
| Наименование вещества | n-Butyl acetate |
|-----------------------|-----------------|

PLASTIK 70

Паспорт безопасности химической продукции

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

| n-butyl acetate (123-86-4) | |
|---|-------------------------------------|
| IOEL TWA | 241 мг/м ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 50 млн ⁻¹ |
| IOEL STEL | 723 мг/м ³ |
| IOEL STEL [ppm] | 150 млн ⁻¹ |
| Ссылка на нормативную документацию | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831 |
| ethyl acetate (141-78-6) | |
| EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL) | |
| Наименование вещества | Ethyl acetate |
| IOEL TWA | 734 мг/м ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 200 млн ⁻¹ |
| IOEL STEL | 1468 мг/м ³ |
| IOEL STEL [ppm] | 400 млн ⁻¹ |
| Ссылка на нормативную документацию | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164 |
| methyl methacrylate; methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate (80-62-6) | |
| EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL) | |
| Наименование вещества | Methyl methacrylate |
| IOEL TWA [ppm] | 50 млн ⁻¹ |
| IOEL STEL [ppm] | 100 млн ⁻¹ |
| Ссылка на нормативную документацию | COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU |

8.1.2. Рекомендуемые процедуры контроля

Информация отсутствует

8.1.3. Образовавшиеся загрязнители воздуха

Информация отсутствует

8.1.4. DNEL и PNEC

| n-butyl acetate (123-86-4) | |
|---|--------------------------|
| PNEC (Вода) | |
| PNEC вода (пресная вода) | 0,18 мг/л |
| PNEC вода (морская вода) | 0,018 мг/л |
| PNEC вода (периодический, пресная вода) | 0,36 мг/л |
| PNEC (Осадок) | |
| PNEC осадок (пресная вода) | 0,981 мг/кг сухого веса |
| PNEC осадок (морская вода) | 0,0981 мг/кг сухого веса |
| PNEC (Почва) | |
| PNEC почва | 0,0903 мг/кг сухого веса |
| PNEC (STP) | |
| PNEC очистное сооружение | 35,6 мг/л |

PLASTIK 70

Паспорт безопасности химической продукции

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

| ethyl acetate (141-78-6) | |
|--|-------------------------|
| DNEL/DMEL (Рабочие) | |
| Острая - системные эффекты, ингаляционная | 1468 мг/м ³ |
| Острая - локальные эффекты, вдыхание | 1468 мг/м ³ |
| Долгосрочная - системные эффекты, кожная | 63 мг/кг вес тела/сут |
| Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание | 734 мг/м ³ |
| Долгосрочная - локальные эффекты, вдыхание | 734 мг/м ³ |
| DNEL/DMEL (Население в целом) | |
| Острая - системные эффекты, ингаляционная | 734 мг/м ³ |
| Острая - локальные эффекты, вдыхание | 734 мг/м ³ |
| Долгосрочная - системные эффекты, оральная | 4,5 мг/кг вес тела/сут |
| Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание | 367 мг/м ³ |
| Долгосрочная - системные эффекты, кожная | 37 мг/кг вес тела/сут |
| Долгосрочная - локальные эффекты, вдыхание | 367 мг/м ³ |
| PNEC (Вода) | |
| PNEC вода (пресная вода) | 0,24 мг/л |
| PNEC вода (морская вода) | 0,024 мг/л |
| PNEC вода (периодический, пресная вода) | 1,65 мг/л |
| PNEC (Осадок) | |
| PNEC осадок (пресная вода) | 1,15 мг/кг сухого веса |
| PNEC осадок (морская вода) | 0,115 мг/кг сухого веса |
| PNEC (Почва) | |
| PNEC почва | 0,148 мг/кг сухого веса |
| PNEC (Оральный) | |
| PNEC оральный (вторичное отравление) | 0,2 г/кг пищи |
| PNEC (STP) | |
| PNEC очистное сооружение | 650 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:



PLASTIK 70

Паспорт безопасности химической продукции

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

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. . Защитные перчатки из поливинилового спирта

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 | : Бесцветный. |
| Запах | : Растворитель. |
| Порог запаха | : Отсутствует |
| Температура плавления | : Неприменимо |
| Температура замерзания | : Отсутствует |
| Точка кипения | : Отсутствует |
| Воспламеняемость | : Невоспламеняемый |
| Граница взрывоопасности | : Отсутствует |
| Нижний предел взрываемости | : Отсутствует |
| Верхний предел взрываемости | : Отсутствует |
| Температура вспышки | : -4 °C (закрытый сосуд) |
| Температура самовозгорания | : > 200 °C |
| Температура разложения | : Отсутствует |
| pH | : Неприменимо |
| Вязкость, кинематическая | : > 20,5 мм ² /с |
| Растворимость | : Отсутствует |
| Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow) | : Неприменимо |
| Давление пара | : Отсутствует |
| Давление паров при 50°C | : Отсутствует |
| Плотность | : 0,93 г/см ³ при 20°C |
| Относительная плотность | : Отсутствует |
| Относительная плотность пара при 20°C | : Отсутствует |
| Характеристики частиц | : Неприменимо |

9.2. Прочая информация

9.2.1. Информация о классах физической опасности

Информация отсутствует

PLASTIK 70

Паспорт безопасности химической продукции

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

9.2.2. Прочие характеристики безопасности

Содержание ЛОС : 745 г/л

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Продукт не реактивен при нормальных условиях использования, хранения и транспортирования.

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

Отсутствуют при рекомендуемых условиях хранения и обращения (см. раздел 7). Избегайте повышения температуры выше точки вспышки.

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).

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) |

| n-butyl acetate (123-86-4) | |
|---|----------------------------|
| ЛД50, в/ж, крысы | 10760 мг/кг |
| ЛД50, н/к, кролики | > 17600 мг/кг |
| CL50, инг., крысы (туман/пыль) | 23,4 мг/л/4 ч |
| ethyl acetate (141-78-6) | |
| ЛД50, в/ж | 4934 мг/кг вес тела |
| ЛД50, н/к, кролики | > 20000 (<) мг/кг вес тела |
| methyl methacrylate; methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate (80-62-6) | |
| ЛД50, в/ж, крысы | 7900 мг/кг |
| ЛД50, н/к, кролики | > 5000 мг/кг вес тела |
| n-butyl methacrylate (97-88-1) | |
| ЛД50, в/ж, крысы | > 2000 мг/кг |
| ЛД50, н/к, кролики | 11300 мг/кг |

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

PLASTIK 70

Паспорт безопасности химической продукции

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

| n-butyl acetate (123-86-4) | |
|-----------------------------------|-----|
| pH | 6,2 |

Серьезное повреждение/раздражение глаз : Вызывает серьезное раздражение глаз.
pH: Неприменимо

| n-butyl acetate (123-86-4) | |
|-----------------------------------|-----|
| pH | 6,2 |

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 : Может вызывать сонливость или головокружение.

| n-butyl acetate (123-86-4) | |
|---|---|
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии | Может вызывать сонливость или головокружение. |

| ethyl acetate (141-78-6) | |
|---|---|
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии | Может вызывать сонливость или головокружение. |

| methyl methacrylate; methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate (80-62-6) | |
|---|---|
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии | Может вызывать раздражение дыхательных путей. |

| n-butyl methacrylate (97-88-1) | |
|---|---|
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии | Может вызывать раздражение дыхательных путей. |

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

| n-butyl acetate (123-86-4) | |
|-----------------------------------|--------------------|
| LOAEL 90 дней, в/ж, крысы | 500 мг/кг вес тела |
| NOAEL 90 дней, в/ж, крысы | 125 мг/кг вес тела |

| ethyl acetate (141-78-6) | |
|---------------------------------|---------------------|
| LOAEL 90 дней, в/ж, крысы | 3600 мг/кг вес тела |
| NOAEL 90 дней, в/ж, крысы | 900 мг/кг вес тела |

| n-butyl methacrylate (97-88-1) | |
|---------------------------------------|--------------------|
| NOAEL 90 дней, в/ж, крысы | 120 мг/кг вес тела |

Опасность при аспирации : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

PLASTIK 70

Паспорт безопасности химической продукции

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

| PLASTIK 70 | |
|--|---------------------------|
| Вязкость, кинематическая | > 20,5 мм ² /с |
| n-butyl acetate (123-86-4) | |
| Вязкость, кинематическая | 0,83 мм ² /с |
| methyl methacrylate; methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate (80-62-6) | |
| Вязкость, кинематическая | 0,561 мм ² /с |
| n-butyl methacrylate (97-88-1) | |
| Вязкость, кинематическая | 1,06 мм ² /с |

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

| n-butyl acetate (123-86-4) | |
|--|---------------------------------------|
| CL50 (рыбы) [1] | 18 мг/л |
| EC50 (ракообразные) [1] | 44 мг/л |
| EC50 (72ч - водоросли) [1] | 674,7 мг/л |
| ЛОЕС (продолжительное воздействие) | 47,6 мг/л |
| КНЭ (хроническая) | 23,2 мг/л |
| КНЭ хроническая водорослей | 200 мг/л |
| ethyl acetate (141-78-6) | |
| CL50 (рыбы) [1] | 230 мг/л |
| EC50 (другие водные организмы) [1] | 717 мг/л Дафния Магна (водяная блоха) |
| КНЭ (хроническая) | 2,4 мг/л 21 d |
| methyl methacrylate; methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate (80-62-6) | |
| CL50 (рыбы) [1] | 368,1 мг/л |
| EC50 (ракообразные) [1] | 69 мг/л |
| EC50 (72ч - водоросли) [1] | > 110 мг/л |

PLASTIK 70

Паспорт безопасности химической продукции

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

| methyl methacrylate; methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate (80-62-6) | |
|---|----------|
| ЛОЕС (продолжительное воздействие) | 68 мг/л |
| КНЭ (хроническая) | 37 мг/л |
| КНЭ хроническая рыб | 9,4 мг/л |

| n-butyl methacrylate (97-88-1) | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| CL50 (рыбы) [1] | 11 мг/л |
| CL50 (рыбы) [2] | 5,57 мг/л |
| ЕС50 (ракообразные) [1] | 32 мг/л Дафния Магна (водяная блоха) |
| ЕС50 (72ч - водоросли) [1] | 31,2 мг/л |

12.2. Стойкость и разлагаемость

| PLASTIK 70 | |
|---------------------------|---|
| Стойкость и разлагаемость | Не определено. Данные по биоразлагаемости продукта отсутствуют. |

12.3. Потенциал биоаккумуляции

| PLASTIK 70 | |
|---|-------------|
| Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow) | Неприменимо |
| n-butyl acetate (123-86-4) | |
| Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow) | 2,3 |
| ethyl acetate (141-78-6) | |
| Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow) | 0,7 |
| methyl methacrylate; methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate (80-62-6) | |
| Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow) | 1,38 |
| n-butyl methacrylate (97-88-1) | |
| Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow) | 2,88 |

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)

Информация отсутствует

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 (ЕС) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (ЕС) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.

PLASTIK 70

Паспорт безопасности химической продукции

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

12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Дополнительная информация : Отсутствие других известных воздействий






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 1263 | UN 1263 | UN 1263 | UN 1263 | UN 1263 |
| 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН | | | | |
| КРАСКА | КРАСКА | Paint | КРАСКА | КРАСКА |
| Описание транспортного документа | | | | |
| UN 1263 КРАСКА, 3, II, (D/E) | UN 1263 КРАСКА, 3, II | UN 1263 Paint, 3, II | UN 1263 КРАСКА, 3, II | UN 1263 КРАСКА, 3, II |
| 14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке | | | | |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Группа упаковки | | | | |
| II | II | II | II | II |
| 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

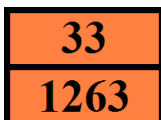
Классификационный код (ДОПОГ) : F1
Специальные положения (ДОПОГ) : 163, 367, 640D, 650
Ограниченные количества (ДОПОГ) : 5л
Освобожденные количества (ДОПОГ) : E2
Инструкции по упаковке (ДОПОГ) : P001, IBC02, R001
Специальные положения по упаковке (ВОПОГ) : PP1
Положения по совместной упаковке (ДОПОГ) : MP19
Инструкции по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (ДОПОГ) : T4

PLASTIK 70

Паспорт безопасности химической продукции

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

Специальные положения по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (ДОПОГ) : TP1, TP8, TP28
Код цистерны (ДОПОГ) : LGBF
Транспортное средство для перевозки цистернах : FL
Транспортная категория (ДОПОГ) : 2
Специальные положения по перевозке - Эксплуатация (ДОПОГ) : S2, S20
Идентификационный номер опасности (номер Кемлер) : 33
Оранжевая табличка :



Код ограничения проезда через туннел (ДОПОГ) : D/E

Транспортирование морским транспортом

Специальное положение (МКМПОГ) : 163, 367
Ограниченные количества (МКМПОГ) : 5 L
Освобожденные количества (МКМПОГ) : E2
Инструкции по упаковке (МКМПОГ) : P001
Специальные положения по упаковке (МКМПОГ) : PP1
Инструкции ИВС (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом) по упаковке (МКМПОГ) : IBC02
Инструкции для цистерн (МКМПОГ) : T4
Специальные положения по цистернам (МКМПОГ) : TP1, TP8, TP28
EmS-№ (Пожар) : F-E
EmS-№ (Разлив) : S-E
Категория погрузки (МКМПОГ) : B
Свойства и наблюдения (МКМПОГ) : Смешиваемость с водой зависит от состава.

Транспортирование воздушным транспортом

Освобожденные количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА) : E2
Ограниченные количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА) : Y341
Максимальное количество нетто для ограниченного количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА) : 1L
Инструкции по упаковке, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА) : 353
Максимальное количество нетто, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА) : 5L
Инструкции по упаковке CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА) : 364
Максимальное количество нетто CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА) : 60L
Специальные положения (ИАТА) : A3, A72, A192
Код ERG (руководящий документ по аварийному реагированию)(ИАТА) : 3L

Транспортирование по внутренним водным путям

Классификационный код (ВОПОГ) : F1
Специальные положения (ВОПОГ) : 163, 367, 640D, 650
Ограниченные количества (ВОПОГ) : 5 L
Освобожденные количества (ВОПОГ) : E2
Требуемое оборудование (ВОПОГ) : PP, EX, A
Вентиляция (ВОПОГ) : VE01
Количество синих конусов/огней (ВОПОГ) : 1

Транспортирование железнодорожным транспортом

Код классификации (МПОГ) : F1

PLASTIK 70

Паспорт безопасности химической продукции

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

| | |
|--|-----------------------|
| Специальное положение (МПОГ) | : 163, 367, 640D, 650 |
| Ограниченное количество (МПОГ) | : 5L |
| Освобожденные количества (МПОГ) | : E2 |
| Инструкции по упаковке (МПОГ) | : P001, IBC02, R001 |
| Специальные положения по упаковке (МПОГ) | : PP1 |
| Положения по совместной упаковке (МПОГ) | : MP19 |
| Инструкции по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (МПОГ) | : T4 |
| Специальные положения по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (МПОГ) | : TP1, TP8, TP28 |
| Коды цистерн для МПОГ цистерн (МПОГ) | : LGBF |
| Категория транспортировки (RMПОГ) | : 2 |
| Экспресс-посылка (МПОГ) | : CE7 |
| Идентификационный номер опасности (МПОГ) | : 33 |

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 : 745 г/л

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

PLASTIK 70

Паспорт безопасности химической продукции

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

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 |
| СТР | 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 |

PLASTIK 70

Паспорт безопасности химической продукции

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

| Полный текст фраз H и ECH: | |
|----------------------------|---|
| ECH066 | Множественное воздействие может вызвать сухость и трещины кожного покрова. |
| ECH208 | Содержит methyl methacrylate; methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate (80-62-6), n-butyl methacrylate (97-88-1). Может вызвать аллергическую реакцию. |
| Eye Irrit. 2 | Повреждение/раздражение глаз - класс 2 |
| Flam. Liq. 2 | Воспламеняющиеся жидкости - класс 2 |
| Flam. Liq. 3 | Воспламеняющиеся жидкости - класс 3 |
| H225 | Легко воспламеняющаяся жидкость и пар. |
| H226 | Воспламеняющаяся жидкость и пар. |
| H315 | Вызывает раздражение кожи. |
| H317 | Может вызывать аллергическую кожную реакцию. |
| H319 | Вызывает серьезное раздражение глаз. |
| H335 | Может вызывать раздражение дыхательных путей. |
| H336 | Может вызывать сонливость или головокружение. |
| Skin Irrit. 2 | Разъедание/раздражение кожи - класс 2 |
| Skin Sens. 1 | Сенсибилизация кожная - класс 1 |
| STOT SE 3 | Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 3, сонливость или головокружение |

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.