



DRIVING SURFACE PERFECTION

RAPID SYSTEM MEDIUM BODY FILLER

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878
Идентификационный код продукта: в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878
Ссылочный номер: RPD-MF-SDS
Дата выпуска: 11.10.2016 Дата пересмотра: 17.11.2022 Заменяет версию: 19.08.2020 Версия: 3.0

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

1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта : Смесь
Торговое наименование : RAPID SYSTEM MEDIUM BODY FILLER
UFI : V7T0-40M6-W00C-J6KP
Код изделия : RS6101, RS6103
Вид продукта : Наполнители
Группа продукта : шпатлевка

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

1.2.1. Рекомендуемые виды применения химического продукта

Основная категория использования : Промышленное использование, Профессиональное использование
Использование вещества/смеси : Шпатлевки, шпаклевки, штукатурки, пластилин
Функция или категория использования : Наполнители

1.2.2. Ограничения на применение химического продукта

Информация отсутствует

1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

Производитель

U-POL Limited Ltd
Denington Road
GB- NN8 2QH Wellingborough – Northamptonshire
United Kingdom
Т +44 (0) 1933 230310
technicalsupport@u-pol.com - www.u-pol.com

Импортер

U-POL Netherlands B.V. B.V.
Hoogoorddreef 15
NL- 1101BA Amsterdam
Netherlands
Т +31 20 240 2216
technicalsupport@u-pol.com - www.u-pol.com

Импортер

ООО "Ю-ПОЛ"
ул. Нижняя, д. 14, стр.1
RU- 125040 Москва
Россия
Т +7 (495) 646 23 59
technicalsupport@u-pol.com - www.u-pol.com

1.4. Телефон экстренной связи

Телефон для экстренной связи : CHEMTREC: +44 (0) 870 8200418 (24 hrs)

| Страна | Организация/Компания | Адрес | Телефон для экстренной связи | Комментарий |
|--------|---|---|-------------------------------------|-------------|
| Россия | Информационно-консультативный центр по токсикологии (RTIAC) Министерство здравоохранения Российской Федерации | 3 Сухаревская Площадь Блок 7 129090 г. Москва | +7 495 628 1687 (только на русском) | |

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

2.1. Классификация вещества или смеси

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

Разъедание/раздражение кожи - класс 2

H315

RAPID SYSTEM MEDIUM BODY FILLER

Паспорт безопасности химической продукции

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

Повреждение/раздражение глаз - класс 2 H319
Репродуктивная токсичность - класс 2 H361
Поражающее действие на органы-мишени (многократное воздействие) - класс 1 H372
См. расшифровку характеристик опасности H и EUN в разделе 16

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

Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку. Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия. Может вызывать раздражение дыхательных путей. Вызывает раздражение кожи. Вызывает серьезное раздражение глаз.

2.2. Элементы маркировки

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

Пиктограммы опасности (CLP) :



GHS07

GHS08

Сигнальное слово (CLP) :

Опасно

Содержит :

этилбензол

Краткая характеристика опасности (CLP) :

H315 - Вызывает раздражение кожи.
H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз.
H361 - Предположительно может нанести вред плоду.
H372 - Наносит вред органам (орган слуха) в результате длительного или многократного воздействия (при вдыхании).

Меры предосторожности (CLP) :

P201 - Перед использованием получить специальные инструкции.
P261 - Избегать вдыхания дыма, паров.
P264 - Тщательно вымыть руки после работы.
P280 - Пользоваться средствами защиты глаз, защитной одеждой, защитными перчатками.
P308+P313 - ПРИ оказании воздействия или беспокойности: Обратиться к врачу.
P337+P313 - Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.

Фразы EUN :

EUN208 - Содержит bisphenol-A-(epichlorhydrin), эпоху resin. Может вызвать аллергическую реакцию.

Неизвестная острая токсичность (CLP) - ПБМ :

0,25% смеси состоит из одного или нескольких компонентов, обладающих неизвестной острой токсичностью (При проглатывании)
0,25% смеси состоит из одного или нескольких компонентов, обладающих неизвестной острой токсичностью (При попадании на кожу)

2.3. Другие опасности

Contains no PBT/vPvB substances $\geq 0.1\%$ assessed in accordance with REACH Annex XIII

| Компонент | |
|--|---|
| этилбензол (100-42-5) | Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII |
| 2,2,4-trimethyl-1,3-pentanediolediisobutyrate (6846-50-0) | Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII |
| titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter $\leq 10 \mu\text{m}$] (13463-67-7) | Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII |

RAPID SYSTEM MEDIUM BODY FILLER

Паспорт безопасности химической продукции

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

| Компонент | |
|--|---|
| bisphenol-A-(epichlorhydrin), epoxy resin (25068-38-6) | Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII |

Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающие 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

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.1. Вещества

Неприменимо

3.2. Смеси

| Наименование | Идентификация химической продукции | % | Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP] |
|--|--|---------|---|
| этил-бензол (Примечание D) | CAS №: 100-42-5 EC №: 202-851-5 Индексный № EC: 601-026-00-0 Регистрационный № REACH: 01-2119457861-32 | 10 – 20 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (при ингаляционном воздействии), H332 Acute Tox. 4 (при ингаляционном воздействии паров), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 |
| 2,2,4-trimethyl-1,3-pentanediolediisobutyrate | CAS №: 6846-50-0 EC №: 229-934-9 Регистрационный № REACH: 01-2119451093-47 | 1 – 2,5 | Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 3, H412 |
| titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] | CAS №: 13463-67-7 EC №: 236-675-5 Индексный № EC: 022-006-00-2 Регистрационный № REACH: 01-2119489379-17 | 0,3 – 1 | Carc. 2, H351 |
| bisphenol-A-(epichlorhydrin), epoxy resin | CAS №: 25068-38-6 EC №: 500-033-5 Индексный № EC: 603-074-00-8 Регистрационный № REACH: 01-2119456619-26 | < 0,25 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 |

RAPID SYSTEM MEDIUM BODY FILLER

Паспорт безопасности химической продукции

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

| Предельная удельная концентрация: | | |
|---|--|---|
| Наименование | Идентификация химической продукции | Предельная удельная концентрация |
| bisphenol-A-(epichlorhydrin), epoxy resin | CAS №: 25068-38-6 EC №: 500-033-5 Индексный № EC: 603-074-00-8 Регистрационный № REACH: 01-2119456619-26 | (5 ≤C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319 |

Примечание D: Некоторые вещества, которые подвержены спонтанной полимеризации или разложению, обычно выводятся на рынок в стабилизированной форме. Именно в этой форме они перечислены в Части 3. Однако такие вещества иногда выводятся на рынок в нестабилизированной форме. В этом случае поставщик должен указать на этикетке название вещества, за которым следуют слова «не стабилизирован».

См. расшифровку характеристик опасности H и EUH в разделе 16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

| | |
|-------------------------------------|--|
| Меры первой помощи – общие сведения | : В случае воздействия или обеспокоенности: обратиться к врачу. |
| Первая помощь при вдыхании | : Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия. |
| Первая помощь при попадании на кожу | : Промыть кожу большим количеством воды. Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием. В случае раздражения кожи: обратиться к врачу. |
| 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. |
| 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 при вдыхании | : Может вызывать раздражение дыхательных путей. |
| Симптомы/последствия при попадании на кожу | : Раздражение. 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)

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения : Водораспыление. Сухой порошок. Пена.

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара : Могут выделяться токсичные газы.

5.3. Советы для пожарных

Средства защиты при пожаротушении : Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Автономный изолирующий респиратор. Полная защита тела.

RAPID SYSTEM MEDIUM BODY FILLER

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

Порядок действий при аварийной ситуации : Проветрить зону разлива. Избегать вдыхание пары, паров. 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".

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать попадания в окружающую среду.

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

Методы очистки : Собрать вещество механическим способом. Сообщить властям при попадании вещества в канализацию или общественный водопровод.
Прочая информация : Утилизировать материалы или твердые отходы в сертифицированном центре переработки.

6.4. Ссылка на другие разделы

Для получения дополнительной информации см. раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Меры предосторожности при работе с продуктом : Перед использованием получить специальные инструкции. Не приступать к обработке до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности. Использовать средства индивидуальной защиты. Избегать вдыхание пары, паров. Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте. Избегать контакта с кожей и глазами.
Гигиенические меры : Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. 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 прохладном месте.
Температура хранения : < 25 °C

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

Информация отсутствует

8.1.2. Рекомендуемые процедуры контроля

Информация отсутствует

8.1.3. Образовавшиеся загрязнители воздуха

Информация отсутствует

RAPID SYSTEM MEDIUM BODY FILLER

Паспорт безопасности химической продукции

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

8.1.4. DNEL и PNEC

| bisphenol-A-(epichlorhydrin), epoxy resin (25068-38-6) | |
|---|--------------------------|
| DNEL/DMEL (Рабочие) | |
| Острая - системные эффекты, дермальная | 8,33 мг/кг вес тела/сут |
| Острая - системные эффекты, ингаляционная | 12,25 мг/м ³ |
| Долгосрочная - системные эффекты, кожная | 8,33 мг/кг вес тела/сут |
| Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание | 12,25 мг/м ³ |
| DNEL/DMEL (Население в целом) | |
| Острая - системные эффекты, дермальная | 3,571 мг/кг вес тела/сут |
| Острая - системные эффекты, оральная | 0,75 мг/кг вес тела/сут |
| Долгосрочная - системные эффекты, оральная | 0,75 мг/кг вес тела/сут |
| Долгосрочная - системные эффекты, кожная | 3,571 мг/кг вес тела/сут |
| PNEC (Вода) | |
| PNEC вода (пресная вода) | 0,006 мг/л |
| PNEC вода (морская вода) | 0,0006 мг/л |
| PNEC вода (периодический, пресная вода) | 0,018 мг/л |
| PNEC (Осадок) | |
| PNEC осадок (пресная вода) | 0,996 мг/кг сухого веса |
| PNEC осадок (морская вода) | 0,0996 мг/кг сухого веса |
| PNEC (Почва) | |
| PNEC почва | 0,196 мг/кг сухого веса |
| PNEC (Оральный) | |
| PNEC оральный (вторичное отравление) | 11 mg/kg food |
| PNEC (STP) | |
| PNEC очистное сооружение | 10 мг/л |
| этил-бензол (100-42-5) | |
| DNEL/DMEL (Рабочие) | |
| Острая - системные эффекты, ингаляционная | 289 мг/м ³ |
| Острая - локальные эффекты, вдыхание | 306 мг/м ³ |
| Долгосрочная - системные эффекты, кожная | 406 мг/кг вес тела/сут |
| Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание | 85 мг/м ³ |
| DNEL/DMEL (Население в целом) | |
| Острая - системные эффекты, ингаляционная | 174,25 мг/м ³ |
| Острая - локальные эффекты, вдыхание | 182,75 мг/м ³ |
| Долгосрочная - системные эффекты, оральная | 2,1 мг/кг вес тела/сут |
| Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание | 10,2 мг/м ³ |
| Долгосрочная - системные эффекты, кожная | 343 мг/кг вес тела/сут |
| PNEC (Вода) | |
| PNEC вода (пресная вода) | 0,028 мг/л |
| PNEC вода (морская вода) | 0,014 мг/л |

RAPID SYSTEM MEDIUM BODY FILLER

Паспорт безопасности химической продукции

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

| этинил-бензол (100-42-5) | |
|---|-------------------------|
| PNEC вода (периодический, пресная вода) | 0,04 мг/л |
| PNEC (Осадок) | |
| PNEC осадок (пресная вода) | 0,614 мг/кг сухого веса |
| PNEC осадок (морская вода) | 0,307 мг/кг сухого веса |
| PNEC (Почва) | |
| PNEC почва | 0,2 мг/кг сухого веса |
| PNEC (STP) | |
| PNEC очистное сооружение | 5 мг/л |

8.1.5. Контрольная группа

Информация отсутствует

8.2. Применимые меры технического контроля

8.2.1. Надлежащий инженерный контроль

Надлежащий инженерный контроль:

Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте.

8.2.2. Средства индивидуальной защиты

Средства индивидуальной защиты - знаки(и) безопасности:



8.2.2.1. Защита глаз и лица

Защита глаз:

Защитные очки

| Защита глаз | | | |
|---------------|--------------------|----------------|----------|
| вид | Область применения | Характеристики | Стандарт |
| Защитные очки | Пыль | прозрачный | |

8.2.2.2. Предохранение кожи

Защита кожи и тела:

Носить соответствующую защитную одежду

Защита рук:

Защитные перчатки

| Защита рук | | | | | |
|-------------------|--|-----------------|--------------|---------------|----------|
| вид | Материал | Проникание | Толщина (мм) | Проникновение | Стандарт |
| Защитные перчатки | Нитрильный каучук (NBR), Неопреновый каучук (HNBR), Поливиниловый спирт (ПВС), Витон | 6 (> 480 минут) | 0.4 | | EN 374-3 |

8.2.2.3. Защита органов дыхания

Защита органов дыхания:

Пользоваться средствами защиты органов дыхания

RAPID SYSTEM MEDIUM BODY FILLER

Паспорт безопасности химической продукции

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

| Защита органов дыхания | | | |
|-----------------------------|---|-----------------|--|
| Прибор | Тип фильтра | Условие | Стандарт |
| Респиратор, Газовые фильтры | Тип А - Органические соединения с высокой температурой кипения (> 65 ° C) | Защита от паров | EN 140, EN 136, EN 143, EN 145, EN 149 |

8.2.2.4. Термические опасности

Информация отсутствует

8.2.3. Контроль воздействия на окружающую среду

Контроль воздействия на окружающую среду:

Не допускать попадания в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Основные физико-химические свойства

| | |
|---|---------------------------------------|
| Агрегатное состояние | : Твердое |
| Цвет | : Светло-серый. |
| Внешний вид | : Вязкий. Паста. |
| Запах | : ароматический. |
| Порог запаха | : Отсутствует |
| Температура плавления | : Отсутствует |
| Температура затвердевания | : Неприменимо |
| Точка кипения | : Отсутствует |
| Воспламеняемость | : Невоспламеняемый |
| Граница взрывоопасности | : Неприменимо |
| Lower explosion limit | : Неприменимо |
| Upper explosion limit | : Неприменимо |
| Температура вспышки | : 32 °C (does not sustain combustion) |
| Температура самовозгорания | : Неприменимо |
| Температура разложения | : Отсутствует |
| pH | : Отсутствует |
| pH раствор | : Отсутствует |
| Вязкость, кинематическая | : > 20,5 мм ² /с |
| Вязкость, динамическая | : 65000 (60000 – 70000) сП |
| Растворимость | : Отсутствует |
| Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow) | : Отсутствует |
| Давление пара | : Отсутствует |
| Давление паров при 50 °C | : Отсутствует |
| Плотность | : 1,3 (1,27 – 1,33) г/см ³ |
| Относительная плотность | : Неприменимо |
| Относительная плотность пара при 20 °C | : Неприменимо |
| Размер частицы | : Отсутствует |
| Распределение частиц по размерам | : Отсутствует |
| Форма частиц | : Отсутствует |
| Соотношение сторон частиц | : Отсутствует |
| Состояние агрегации частиц | : Отсутствует |
| Состояние агломерации частиц | : Отсутствует |
| Удельная поверхность частиц | : Отсутствует |
| Запыленность частиц | : Отсутствует |

9.2. Прочая информация

9.2.1. Информация о классах физической опасности

Неустойчивое горение : Да

9.2.2. Прочие характеристики безопасности

Содержание ЛОС : 183 г/л

RAPID SYSTEM MEDIUM BODY FILLER

Паспорт безопасности химической продукции

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

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).

10.5. Несовместимые материалы

Информация отсутствует

10.6. Опасные продукты разложения

При нормальных условиях хранения и использования никакие опасные продукты разложения не должны образовываться.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

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

Острая токсичность (пероральная) : Не классифицируется
Острая токсичность (дермальная) : Не классифицируется
Острая токсичность (при ингаляционном воздействии) : Не классифицируется

| bisphenol-A-(epichlorhydrin), epoxy resin (25068-38-6) | |
|---|--|
| ЛД50, в/ж, крысы | > 2000 мг/кг вес тела Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method) |
| ЛД50, н/к, крысы | > 2000 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)) |
| этилен-бензол (100-42-5) | |
| ЛД50, в/ж, крысы | 5000 мг/кг вес тела (Крыса, мужской / женский, Экспериментальное значение, Орально, 14 сут.) |
| ЛД50, н/к, крысы | > 2000 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| CL50, инг., крысы (мг/л) | 11,8 мг/л (4 ч, Крыса, недостаточные данные, Ингаляционное воздействие (пары)) |
| phthalic anhydride (85-44-9) | |
| ЛД50, в/ж, крысы | 1530 мг/кг вес тела Animal: rat, Animal sex: male |
| ЛД50, н/к, кролики | > 3160 мг/кг (Кролик, Экспериментальное значение, Дермальное воздействие, 14 сут.) |
| CL50, инг., крысы (мг/л) | > 2,14 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| 1,4-naphthoquinone (130-15-4) | |
| ЛД50, в/ж, крысы | 190 мг/кг вес тела (Крыса, Обзор литературы, Орально) |
| ЛД50, н/к, крысы | 202 мг/кг |
| CL50, инг., крысы (пары) | 0,046 мг/л/4 ч |

RAPID SYSTEM MEDIUM BODY FILLER

Паспорт безопасности химической продукции

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

| 2-phenoxyethanol (122-99-6) | |
|--|---|
| ЛД50, в/ж, крысы | 1850 мг/кг вес тела (ОЭСП 401, Крыса, мужской / женский, Экспериментальное значение, Орально, 14 сут.) |
| ЛД50, н/к, крысы | 14391 мг/кг вес тела Animal: rat |
| ЛД50, н/к, кролики | > 2214 мг/кг вес тела Animal: rabbit, Guideline: other:Draft IRLG (Interagency Regulatory Liaison Group) Guidelines for Selected Acute Toxicity Tests (August. 1979) |
| CL50, инг., крысы (мг/л) | > 1 mg/l air Animal: rat, Guideline: other:OECD 412 |
| titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7) | |
| ЛД50, в/ж, крысы | > 5000 мг/кг вес тела Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity) |
| CL50, инг., крысы (мг/л) | > 6,82 мг/л (Прочее, 4 ч, Крыса, мужской, Экспериментальное значение, Ингаляционное воздействие (пыль), 14 сут.) |
| dolomite (16389-88-1) | |
| ЛД50, в/ж, крысы | > 2000 мг/кг (OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure), rat, female, Experimental value) |
| talc (14807-96-6) | |
| ЛД50, в/ж, крысы | > 5000 мг/кг вес тела (ОЭСП 423, Крыса, мужской, Экспериментальное значение, Орально, 14 сут.) |
| ЛД50, н/к, крысы | > 2000 мг/кг вес тела (ОЭСП 402, 24 ч, Крыса, мужской / женский, Экспериментальное значение, Дермальное воздействие, 14 сут.) |
| CL50, инг., крысы (мг/л) | > 2,1 мг/л (ОЭСП 403, 4 ч, Крыса, мужской / женский, Экспериментальное значение, Ингаляционное воздействие (аэрозоль), 15 сут.) |
| magnesium carbonate (546-93-0) | |
| ЛД50, в/ж, крысы | > 2000 мг/кг вес тела Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method), Guideline: EU Method B.1 bis (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Procedure) |
| barium sulfate (7727-43-7) | |
| ЛД50, в/ж, крысы | > 5000 мг/кг (Эквивалентно или соответствует ОЭСП 401, Крыса, мужской, Экспериментальное значение, Орально, 14 сут.) |
| ЛД50, н/к, крысы | > 2000 мг/кг вес тела (ОЭСП 402, Крыса, Read-across (метод аналогий), Дермальное воздействие) |
| paraffin waxes and hydrocarbon waxes (8002-74-2) | |
| ЛД50, в/ж, крысы | > 5000 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| ЛД50, н/к, крысы | > 2000 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 2,2,4-trimethyl-1,3-pentanediolediisobutyrate (6846-50-0) | |
| ЛД50, в/ж, крысы | > 2000 мг/кг вес тела Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity) |
| ЛД50, н/к, кролики | > 2000 мг/кг вес тела Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| CL50, инг., крысы (мг/л) | > 0,12 мг/л |

RAPID SYSTEM MEDIUM BODY FILLER

Паспорт безопасности химической продукции

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

| ethyl acetate (141-78-6) | |
|--|---|
| ЛД50, в/ж, крысы | 10200 мг/кг вес тела (Эквивалентно или соответствует ОЭСР 401, Крыса, женский, Экспериментальное значение, Орально, 14 сут.) |
| ЛД50, в/ж | 4934 мг/кг вес тела Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| ЛД50, н/к, кролики | > 20000 мг/кг вес тела Animal: rabbit, Animal sex: male |
| 1,4-dihydroxybenzene; hydroquinone; quinol (123-31-9) | |
| ЛД50, в/ж, крысы | > 375 мг/кг вес тела (ОЭСР 401, Крыса, мужской / женский, Экспериментальное значение, Орально, 14 сут.) |
| ЛД50, н/к, кролики | > 2000 мг/кг вес тела Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)) |
| ethanediol; ethylene glycol (107-21-1) | |
| ЛД50, в/ж, крысы | 7712 мг/кг вес тела Animal: rat |
| ЛД50, н/к | > 3500 мг/кг вес тела (Мышь, мужской / женский, Экспериментальное значение, Дермальное воздействие) |
| CL50, инг., крысы (мг/л) | > 2,5 мг/л (6 ч, Крыса, мужской / женский, Экспериментальное значение, Ингаляционное воздействие (аэрозоль)) |
| 1-methoxy-2-propanol (107-98-2) | |
| ЛД50, в/ж, крысы | 4016 мг/кг вес тела (ЕС-метод В.1 трис, Крыса, мужской / женский, Экспериментальное значение, Орально, 14 сут.) |
| ЛД50, н/к, крысы | 13 г/кг (Прочее, 24 ч, Крыса, мужской/женский, Экспериментальное значение, Дермальное воздействие) |
| dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8) | |
| ЛД50, в/ж, крысы | > 5000 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| ЛД50, н/к, крысы | > 19020 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| ЛД50, н/к, кролики | 9510 мг/кг вес тела Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Ксилол (1330-20-7) | |
| ЛД50, в/ж, крысы | 3523 мг/кг вес тела (Эквивалентно или соответствует ЕС-методу В.1, Крыса, мужской, Экспериментальное значение, Орально, 14 сут.) |
| ЛД50, н/к, крысы | 12126 мг/кг (Non-GLP, read-across from supporting substance, single dermal dose under occlusion followed by observation for 14 days) |
| ЛД50, н/к, кролики | 12126 мг/кг вес тела Animal: rabbit, Animal sex: male |
| CL50, инг., крысы (ppm) | 6700 млн ⁻¹ /4 ч (EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), 4h, rat, male) |
| ethylbenzene (100-41-4) | |
| ЛД50, в/ж, крысы | 3500 мг/кг (Крыса, мужской / женский, Экспериментальное значение, Орально, 14 сут.) |
| ЛД50, н/к, кролики | 15432 мг/кг вес тела (24 ч, Кролик, мужской, Экспериментальное значение, Дермальное воздействие) |
| CL50, инг., крысы (мг/л) | 17,8 мг/л (4 ч, Крыса, мужской, Экспериментальное значение, Ингаляционное воздействие (пары)) |
| silicon dioxide, amorphous (7631-86-9) | |
| ЛД50, в/ж, крысы | > 10000 мг/кг (Крыса, Орально) |
| ЛД50, н/к, кролики | > 5000 мг/кг (Кролик, Дермальное воздействие) |

RAPID SYSTEM MEDIUM BODY FILLER

Паспорт безопасности химической продукции

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

| Карбонат кальция (1317-65-3) | |
|--|---|
| ЛД50, в/ж, крысы | 6450 мг/кг (Крыса, Обзор литературы, Орально) |
| Неизвестная острая токсичность (CLP) - ПБМ | : 0,25% смеси состоит из одного или нескольких компонентов, обладающих неизвестной острой токсичностью (При проглатывании) 0,25% смеси состоит из одного или нескольких компонентов, обладающих неизвестной острой токсичностью (При попадании на кожу) |
| Разъедание/раздражение кожи | : Вызывает раздражение кожи. |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз | : Вызывает серьезное раздражение глаз. |
| Респираторная или кожная сенсibilизация | : Не классифицируется |
| Мутагенность зародышевых клеток | : Не классифицируется |
| Канцерогенность | : Не классифицируется |
| этил-бензол (100-42-5) | |
| Группа МАИР | 2B - Может являться канцерогеном для человека |
| titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7) | |
| Группа МАИР | 2B - Может являться канцерогеном для человека |
| bisphenol-A-(epichlorhydrin), epoxy resin (25068-38-6) | |
| NOAEL продолжит., 2 года, в/ж, жив./муж. | 15 мг/кг вес тела Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies), Guideline: EPA OPPTS 870.4300 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity), Guideline: other:MITI, Japanese ministry of international trade and industry, February 1998, Remarks on results: other:Effect type: toxicity (migrated information) |
| NOAEL продолжит., 2 года, в/ж, жив./жен. | 100 мг/кг вес тела Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies), Guideline: EPA OPPTS 870.4300 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity), Guideline: other:MITI, Japanese ministry of international trade and industry, February 1998, Remarks on results: other:Effect type: toxicity (migrated information) |
| phthalic anhydride (85-44-9) | |
| NOAEL продолжит., 2 года, в/ж, жив./муж. | 3570 мг/кг вес тела Animal: mouse, Animal sex: male, Remarks on results: other:Effect type: carcinogenicity (migrated information) |
| NOAEL продолжит., 2 года, в/ж, жив./жен. | 1785 мг/кг вес тела Animal: mouse, Animal sex: female, Remarks on results: other:Effect type: carcinogenicity (migrated information) |
| barium sulfate (7727-43-7) | |
| NOAEL продолжит., 2 года, в/ж, жив./муж. | 60 мг/кг вес тела Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other:Effect type: carcinogenicity (migrated information) |
| NOAEL продолжит., 2 года, в/ж, жив./жен. | 75 мг/кг вес тела Animal: rat, Animal sex: female, Remarks on results: other:Effect type: carcinogenicity (migrated information) |
| ethanediol; ethylene glycol (107-21-1) | |
| NOAEL продолжит., 2 года, в/ж, жив./муж. | 1500 мг/кг вес тела Animal: mouse, Animal sex: male, Remarks on results: other:Effect type: carcinogenicity (migrated information) |
| Репродуктивная токсичность | : Предположительно может нанести вред плоду. |
| phthalic anhydride (85-44-9) | |
| NOAEL (животное/мужская особь, F0/P) | 3570 мг/кг вес тела Animal: mouse, Animal sex: male, Remarks on results: other:Generation: all major organs incl. reproductive organs were examined (migrated information) |
| NOAEL (животное/женская особь, F0/P) | 1785 мг/кг вес тела Animal: mouse, Animal sex: female, Remarks on results: other:Generation: all major organs incl. reproductive organs were examined (migrated information) |

RAPID SYSTEM MEDIUM BODY FILLER

Паспорт безопасности химической продукции

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

| 2-phenoxyethanol (122-99-6) | |
|--|---|
| LOAEL жив./муж., F1 | ≈ 1875 мг/кг вес тела Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: other:Reproductive Assessment by Continuous Breeding (RACB); protocol devised by the NTP |
| LOAEL жив./жен., F1 | ≈ 1875 мг/кг вес тела Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: other:Reproductive Assessment by Continuous Breeding (RACB); protocol devised by the NTP |
| NOAEL (животное/женская особь, F0/P) | ≈ 1875 мг/кг вес тела Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: other:Reproductive Assessment by Continuous Breeding (RACB); protocol devised by the NTP |
| 2,2,4-trimethyl-1,3-pentanediodiisobutyrate (6846-50-0) | |
| NOAEL (животное/мужская особь, F0/P) | 276 мг/кг вес тела Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other:EPA OPPTS 870.3550 |
| NOAEL (животное/женская особь, F0/P) | 359 мг/кг вес тела Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other:EPA OPPTS 870.3550 |
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии | : Не классифицируется |
| этиленбензол (100-42-5) | |
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии | Может вызывать раздражение дыхательных путей. |
| phthalic anhydride (85-44-9) | |
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии | Может вызывать раздражение дыхательных путей. |
| 1,4-naphthoquinone (130-15-4) | |
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии | Может вызывать раздражение дыхательных путей. |
| ethyl acetate (141-78-6) | |
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии | Может вызывать сонливость или головокружение. |
| 1-methoxy-2-propanol (107-98-2) | |
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии | Может вызывать сонливость или головокружение. |
| Ксилол (1330-20-7) | |
| 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 | : Наносит вред органам (орган слуха) в результате длительного или многократного воздействия (при вдыхании). |
| этиленбензол (100-42-5) | |
| LOAEL 90 дней, в/ж, крысы | 2000 мг/кг вес тела Animal: rat |
| LOAEC 90 дней, инг., пар, крысы | 0,21 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |

RAPID SYSTEM MEDIUM BODY FILLER

Паспорт безопасности химической продукции

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

| этил-бензол (100-42-5) | |
|--|---|
| NOAEL 90 дней, в/ж, крысы | 1000 мг/кг вес тела Animal: rat |
| NOAEL субхроническое, 90 дней, в/ж, жив./муж. | 10 мг/кг вес тела Animal: mouse, Animal sex: male |
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии | Наносит вред органам (слух) в результате длительного или многократного воздействия (при вдыхании). |
| phthalic anhydride (85-44-9) | |
| LOAEL 90 дней, в/ж, крысы | 2500 мг/кг вес тела Animal: rat, Animal sex: male |
| 2-phenoxyethanol (122-99-6) | |
| LOAEL 90 дней, в/ж, крысы | > 700 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| LOAEL 90 дней, н/к, крысы или кролики | > 500 мг/кг вес тела Animal: rabbit |
| NOAEL 90 дней, в/ж, крысы | 700 мг/кг вес тела/сут |
| NOAEL 90 дней, н/к, крысы или кролики | 500 мг/кг вес тела Animal: rabbit |
| NOAEC (ингаляционно, крыса, пыль/туман/дым, 90 суток) | 0,0482 мг/л/6 ч/сут |
| 2,2,4-trimethyl-1,3-pentanedioleisobutyrate (6846-50-0) | |
| NOAEL подострое, 28 дней, в/ж, жив./муж. | 300 мг/кг вес тела |
| ethyl acetate (141-78-6) | |
| LOAEL 90 дней, в/ж, крысы | 3600 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test) |
| NOAEL 90 дней, в/ж, крысы | 900 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test) |
| ethanediol; ethylene glycol (107-21-1) | |
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии | Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия. |
| 1-methoxy-2-propanol (107-98-2) | |
| LOAEL 90 дней, в/ж, крысы | 2757 мг/кг вес тела Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| NOAEL 90 дней, в/ж, крысы | 919 мг/кг вес тела Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| NOAEL 90 дней, н/к, крысы или кролики | > 1000 мг/кг вес тела Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study) |
| dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8) | |
| NOAEL 90 дней, в/ж, крысы | 1000 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: other:KANPOGYO No.700, YAKUHATSU No. 1039.61, and KIKYKU No. 1014. |
| NOAEL 90 дней, н/к, крысы или кролики | 2850 мг/кг вес тела Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study) |
| Ксилол (1330-20-7) | |
| LOAEL 90 дней, в/ж, крысы | 150 мг/кг вес тела Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity) |

RAPID SYSTEM MEDIUM BODY FILLER

Паспорт безопасности химической продукции

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

| Ксилол (1330-20-7) | |
|--|---|
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии | Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия. |

| ethylbenzene (100-41-4) | |
|--|--|
| NOAEL 90 дней, в/ж, крысы | 75 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии | Может наносить вред органам (слух) в результате длительного или многократного воздействия. |

Опасность при аспирации : Не классифицируется

| RAPID SYSTEM MEDIUM BODY FILLER | |
|--|---------------------------|
| Вязкость, кинематическая | > 20,5 мм ² /с |

11.2. Информация о других опасностях

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

| bisphenol-A-(epichlorhydrin), epoxy resin (25068-38-6) | |
|---|---|
| CL50 (рыбы) [1] | 1,2 мг/л Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| EC50 (ракообразные) [1] | 2 мг/л (ОЭСР 202: Острая токсичность для дафний по угнетению подвижности, 48 ч, Daphnia magna, Статический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение) |
| EC50 (72ч - водоросли) [1] | 9,4 мг/л Test organisms (species): Scenedesmus capricornutum |
| EC50 (72ч - водоросли) [2] | > 11 мг/л Test organisms (species): Scenedesmus capricornutum |
| ЛОЕС (продолжительное воздействие) | 1 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| КНЭ (хроническая) | 0,3 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

| этил-бензол (100-42-5) | |
|------------------------------------|---|
| CL50 (рыбы) [1] | 10 мг/л Test organisms (species): Pimephales promelas |
| EC50 (ракообразные) [1] | 4,7 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 (72ч - водоросли) [1] | 4,9 мг/л Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 (96ч - водоросли) [1] | 6,3 мг/л Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| ErC50, водоросли | 4,9 мг/л (EPA OTS 797.1050, 72 ч, Pseudokirchnerella subcapitata, Статический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение, По скорости роста) |
| ЛОЕС (продолжительное воздействие) | 2,06 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| КНЭ (хроническая) | 1,01 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

RAPID SYSTEM MEDIUM BODY FILLER

Паспорт безопасности химической продукции

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

| titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7) | |
|--|---|
| CL50 (рыбы) [1] | 155 мг/л Test organisms (species): other:Japanese Medaka |
| EC50 (ракообразные) [1] | 19,3 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 (ракообразные) [2] | 27,8 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 (72ч - водоросли) [1] | > 100 мг/л Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| ErC50, водоросли | 61 мг/л (EPA 600/9-78-018, 72 ч, Pseudokirchnerella subcapitata, Статический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение, Номинальная концентрация) |
| КНЭ (хроническая) | ≥ 2,92 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

| 2,2,4-trimethyl-1,3-pentanediolediisobutyrate (6846-50-0) | |
|--|--|
| EC50 (ракообразные) [1] | > 1,46 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 (72ч - водоросли) [1] | > 7,49 мг/л Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| ErC50, водоросли | 7,49 мг/л (ОЭСР 201: Водоросли: Тест ингибирования роста, 72 ч, Pseudokirchnerella subcapitata, Статический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение, Больше, чем растворимость в воде) |
| ЛОЕС (продолжительное воздействие) | 1,3 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| КНЭ (хроническая) | 0,7 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

12.2. Стойкость и разлагаемость

| bisphenol-A-(epichlorhydrin), epoxy resin (25068-38-6) | |
|---|---|
| Стойкость и разлагаемость | В воде трудноразлагающийся биологически. |
| этил-бензол (100-42-5) | |
| Стойкость и разлагаемость | Разлагается в почве. В воде легко разлагающийся биологически. |
| Химическая потребность в кислороде (ХПК) | 2,8 г O ₂ /г вещество |
| ТПК | 3,07 г O ₂ /г вещество |
| БПК (% ТПК) | 0,42 (Обзор литературы) |

| titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7) | |
|--|-------------------------------|
| Стойкость и разлагаемость | Биодеградация: не применимо. |
| Химическая потребность в кислороде (ХПК) | Не применимо (Неорганическое) |
| ТПК | Не применимо (Неорганическое) |

| 2,2,4-trimethyl-1,3-pentanediolediisobutyrate (6846-50-0) | |
|--|--|
| Стойкость и разлагаемость | В воде легко разлагающийся биологически. |
| ТПК | 2,4 г O ₂ /г вещество |

12.3. Потенциал биоаккумуляции

| bisphenol-A-(epichlorhydrin), epoxy resin (25068-38-6) | |
|---|--|
| BCF (другие водные организмы) [1] | 31 (Приблизительная величина, Вес натурального вещества) |
| Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow) | 3 (Приблизительная величина, 25 °C) |
| Потенциал биоаккумуляции | Низкий потенциал биоаккумуляции (BCF < 500). |

RAPID SYSTEM MEDIUM BODY FILLER

Паспорт безопасности химической продукции

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

| этил-бензол (100-42-5) | |
|--|--|
| BCF (рыбы) [1] | 74 (Вычисленное значение) |
| Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow) | 2,96 (Практический опыт/наблюдения, ОЭСР 107: Коэффициент распределения н-октанол/вода методом встряхивания колбы, 25 °C) |
| Потенциал биоаккумуляции | Низкий потенциал биоаккумуляции (BCF < 500). |
| titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7) | |
| Потенциал биоаккумуляции | Не биоаккумулируется. |
| 2,2,4-trimethyl-1,3-pentanediodiisobutyrate (6846-50-0) | |
| BCF (рыбы) [1] | 5340 (ОЭСР 305, 23 сут., <i>Leromis macrochirus</i> , Проточный режим, Пресная вода, Экспериментальное значение, Надлежащая лабораторная практика (GLP)) |
| Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow) | 4,04 – 4,91 (QSAR, 25 °C) |
| Потенциал биоаккумуляции | Высокая способность к биоаккумуляции (BCF > 5000). |

12.4. Мобильность в почве

| bisphenol-A-(epichlorhydrin), epoxy resin (25068-38-6) | |
|--|--|
| Поверхностное напряжение | 59 мН/м (20 °C, 0.09 г/л) |
| Нормализованный коэффициент поглощения органического углерода (Log Koc) | 2,65 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR) |
| Экология - грунт | Низкий потенциал адсорбции в почве. |
| этил-бензол (100-42-5) | |
| Поверхностное напряжение | Отсутствие данных в литературе |
| Нормализованный коэффициент поглощения органического углерода (Log Koc) | 2,55 (log Koc, Приблизительная величина) |
| Экология - грунт | Низкий потенциал адсорбции в почве. |
| titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7) | |
| Экология - грунт | Низкая подвижность в почве. |
| 2,2,4-trimethyl-1,3-pentanediodiisobutyrate (6846-50-0) | |
| Поверхностное напряжение | 27,8 мН/м (22 °C, 100 % объемн., ЕС-метод А.5) |
| Нормализованный коэффициент поглощения органического углерода (Log Koc) | 3,6 (log Koc, QSAR) |
| Экология - грунт | Низкая подвижность в почве. |

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

| Компонент | |
|---|---|
| этил-бензол (100-42-5) | Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII |
| 2,2,4-trimethyl-1,3-pentanediodiisobutyrate (6846-50-0) | Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII |

RAPID SYSTEM MEDIUM BODY FILLER

Паспорт безопасности химической продукции

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

| Компонент | |
|--|---|
| titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter $\leq 10 \mu\text{m}$] (13463-67-7) | Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII |
| bisphenol-A-(epichlorhydrin), epoxy resin (25068-38-6) | Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII |

12.6. Эндокринные разрушающие свойства

Информация отсутствует

12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Информация отсутствует

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.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

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

14.1. Номер ООН или идентификационный номер

№ ООН (ДОПОГ) : Не регулируется
№ ООН (МКМПОГ) : Не регулируется
№ ООН (ИАТА) : Не регулируется
№ ООН (ВОПОГ) : Не регулируется
№ ООН (МПОГ) : Не регулируется

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Надлежащее отгрузочное наименование (ДОПОГ) : Не регулируется
Надлежащее отгрузочное наименование (МКМПОГ) : Не регулируется
Надлежащее отгрузочное наименование (ИАТА) : Не регулируется
Надлежащее отгрузочное наименование (ВОПОГ) : Не регулируется
Надлежащее отгрузочное наименование (МПОГ) : Не регулируется

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке

ADR

Класс(ы) опасности при транспортировании (ДОПОГ) : Не регулируется

IMDG

Класс(ы) опасности при транспортировании (МКМПОГ) : Не регулируется

IATA

Класс(ы) опасности при транспортировании (ИАТА) : Не регулируется

RAPID SYSTEM MEDIUM BODY FILLER

Паспорт безопасности химической продукции

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

ADN

Класс(ы) опасности при транспортировании (ВОПОГ) : Не регулируется

RID

Класс(ы) опасности при транспортировании (МПОГ) : Не регулируется

14.4. Группа упаковки

Группа упаковки (ДОПОГ) : Не регулируется
Группа упаковки (МКМПОГ) : Не регулируется
Группа упаковки (ИАТА) : Не регулируется
Группа упаковки (ВОПОГ) : Не регулируется
Группа упаковки (МПОГ) : Не регулируется

14.5. Экологические опасности

Опасно для окружающей среды : Нет
Морской поллютант : Нет
Прочая информация : Дополнительная информация отсутствует

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Транспортирование автомобильным транспортом

Не регулируется

Транспортирование морским транспортом

Не регулируется

Транспортирование воздушным транспортом

Не регулируется

Транспортирование по внутренним водным путям

Не регулируется

Транспортирование железнодорожным транспортом

Не регулируется

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

| Список веществ, подлежащих ограничению в ЕС (REACH, Приложение XVII) | | |
|--|-----------------------|--|
| Код идентификации | Применимо в отношении | Наименование или описание записи |
| 3(a) | этинил-бензол | Вещества или смеси, отвечающие критериям любой из следующих категорий или классов опасности, указанных в Приложении I Регламента (ЕС) № 1272/2008: классы опасности 2.1–2.4, 2.6 и 2.7, 2.8 типы А и В, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 категории 1 и 2, 2.14 категории 1 и 2, 2.15 типы А-F |

RAPID SYSTEM MEDIUM BODY FILLER

Паспорт безопасности химической продукции

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

Список веществ, подлежащих ограничению в ЕС (REACH, Приложение XVII)

| Код идентификации | Применимо в отношении | Наименование или описание записи |
|-------------------|---|---|
| 3(b) | bisphenol-A-(epichlorhydrin), эпоху resin ; этенил-бензол ; 2,2,4-trimethyl-1,3-pentanediol-diisobutyrate | Вещества или смеси, отвечающие критериям любой из следующих категорий или классов опасности, указанных в Приложении I Регламента (EC) № 1272/2008: негативные воздействия классов опасности 3.1–3.6, 3.7 на половую и детородную функцию или на развитие, воздействия класса опасности 3.8, за исключением наркотических воздействий, 3.9 и 3.10 |
| 3(c) | bisphenol-A-(epichlorhydrin), эпоху resin ; этенил-бензол ; 2,2,4-trimethyl-1,3-pentanediol-diisobutyrate | Вещества или смеси, отвечающие критериям любой из следующих категорий или классов опасности, указанных в Приложении I Регламента (EC) № 1272/2008: класс опасности 4.1 |
| 40. | этенил-бензол | Вещества, отнесенные к воспламеняющимся газам категории 1 или 2, воспламеняющимся жидкостям категорий 1, 2 или 3, воспламеняющимся твердым веществам категории 1 или 2, а также к веществам и смесям, которые при контакте с водой выделяют воспламеняющиеся газы категории 1, 2 или 3, пирофорные жидкости категории 1 или пирофорные твердые вещества категории 1, независимо от того, содержатся ли они в Части 3 Приложения VI Регламента (EC) № 1272/2008 или нет. |

Не содержит вещество из Списка кандидатов по REACH

Не содержит веществ, указанных в Приложении XIV REACH

Не содержит веществ, на которые распространяется Регламентом (EC) Европейского Парламента и Совета Европейского Союза 649/2012/ес от 4 июля 2012 г. об экспорте и импорте опасных химикатов.

Не содержит веществ, подлежащих регулированию Постановлением (EC) № 2019/1021 Европейского Парламента и Совета от 20 июня 2019 О Стойких органических загрязнителях

Не содержит веществ, которые регулируются Регламентом (EC) 2019/1148 Европейского парламента и Совета по обращению и использованию прекурсоров взрывчатых веществ от 20 июня 2019 года.

Содержание ЛОС : 183 г/л

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 |
| Биологическое предельное значение | Биологическое предельное значение |
| CAS № | Регистрационный номер службы Chemical Abstract |
| CLP | Регламент о классификации, маркировке и упаковке, Регламент № 1272/2008 (EC) |
| DMEL | Производный минимальный уровень воздействия |
| DNEL | Производный безопасный уровень |
| ЭК50 | Средняя эффективная концентрация |
| EC № | Номер Европейского сообщества |
| EN | Европейский стандарт |

RAPID SYSTEM MEDIUM BODY FILLER

Паспорт безопасности химической продукции

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

| Аббревиатуры и акронимы: | |
|---|---|
| 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 |
| Предел воздействия на рабочем месте (OEL) | Предел воздействия на рабочем месте |
| СБТ | Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный |
| PNEC | Прогнозируемая безопасная концентрация |
| REACH | Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ Регламент (EC) № 1907/2006 |
| МПОГ | Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам |
| ПБМ | Паспорт безопасности химической продукции |
| oCoB | Очень стойкий и очень биоаккумулятивный |
| WGK | Класс опасности для водной среды |

| Полный текст фраз H и EUN: | |
|--|--|
| Acute Tox. 4 (при ингаляционном воздействии паров) | Острая токсичность (при ингаляционном воздействии паров) - класс 4 |
| Acute Tox. 4 (при ингаляционном воздействии) | Острая токсичность (при ингаляционном воздействии) - класс 4 |
| Aquatic Chronic 2 | Опасность для водной среды - долгосрочная токсичность - класс 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Опасность для водной среды - долгосрочная токсичность - класс 3 |
| Asp. Tox. 1 | Опасность при аспирации - класс 1 |
| Carc. 2 | Канцерогенность - класс 2 |
| EUN208 | Содержит bisphenol-A-(epichlorhydrin), epoxy resin. Может вызвать аллергическую реакцию. |
| Eye Irrit. 2 | Повреждение/раздражение глаз - класс 2 |
| Flam. Liq. 3 | Воспламеняющиеся жидкости - класс 3 |
| H226 | Воспламеняющаяся жидкость и пар. |
| H304 | Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании. |
| H315 | Вызывает раздражение кожи. |
| H317 | Может вызывать аллергическую кожную реакцию. |
| H319 | Вызывает серьезное раздражение глаз. |
| H332 | Наносит вред при вдыхании. |
| H335 | Может вызывать раздражение дыхательных путей. |
| H351 | Предположительно вызывает рак. |
| H361 | Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку. |

RAPID SYSTEM MEDIUM BODY FILLER

Паспорт безопасности химической продукции

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

| Полный текст фраз H и EУH: | |
|----------------------------|---|
| H361d | Предположительно может нанести вред плоду. |
| H372 | Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия. |
| H411 | Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |
| H412 | Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. |
| Repr. 2 | Репродуктивная токсичность - класс 2 |
| Skin Irrit. 2 | Разъедание/раздражение кожи - класс 2 |
| Skin Sens. 1 | Сенсибилизация кожная - класс 1 |
| STOT RE 1 | Поражающее действие на органы-мишени (многократное воздействие) - класс 1 |
| STOT SE 3 | Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 3, раздражение дыхательных путей |

For professional use only.

The information contained within this Safety Data Sheet (SDS) is believed to be correct as of the date issued however it is subject to change from time to time. It does not purport to be all inclusive or exhaustive and shall only be used as a guide. U-POL makes no warranties, expressed or implied, including but not limited to, any implied warranty of fitness for a given purpose or usage. It is the Buyers responsibility to ensure the suitability of the products for their own use and to check the information is up to date. U-POL cannot be held responsible for the suitability of use for any of its products, considering the wide range of factors such as application, substrates and handling methods. Since these conditions of use are outside of our control, the company shall not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the product detailed. Moreover, addition of reducers, hardeners or other additives over and above U-POL's recommendations for use, may substantially alter the composition and hazards of the product. U-POL data sheets are available via the U-POL website at WWW.U-POL.COM.