



DRIVING SURFACE PERFECTION

GREYSTRIPE BRUSHABLE SEAM SEALER

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Ссылочный номер: GREYSTRIPE-SDS

Дата выпуска: 16.12.2015 Дата пересмотра: 27.07.2020 Заменяет версию: 18.08.2019 Версия: 4.0

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

1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта : Смесь
 Торговое наименование : GREYSTRIPE BRUSHABLE SEAM SEALER
 UFI : HQA0-K0Y4-400Q-RH3S
 Код изделия : GS/1
 Группа продукта : Клеи, уплотнительные материалы

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

1.2.1. Рекомендуемые виды применения химического продукта

Предназначено для широкого употребления

Основная категория использования : Промышленное использование, Профессиональное использование, Потребительское использование

Использование вещества/смеси : Клеи, уплотнительные материалы

Функция или категория использования : Герметики

1.2.2. Ограничения на применение химического продукта

Информация отсутствует

1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

Поставщик

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

Импортер

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

Импортер

U-POL Netherlands B.V.
 Hoogoorddreef 15
 1101BA Amsterdam - Netherlands
 T +31 20 240 2216
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 (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Воспламеняющиеся жидкости - класс 2 H225
 Разъедание/раздражение кожи - класс 2 H315
 Повреждение/раздражение глаз - класс 2 H319

GREYSTRIPE BRUSHABLE SEAM SEALER

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Сенсибилизация кожная - класс 1 H317
Репродуктивная токсичность - класс 2 H361
Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - H336
класс 3, сонливость или головокружение
Поражающее действие на органы-мишени (многократное воздействие) H373
- класс 2

Полный текст формулировок об опасности: см. раздел 16

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

Легко воспламеняющаяся жидкость и пар. Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку. Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия. Может вызывать сонливость или головокружение. Вызывает раздражение кожи. Может вызывать аллергическую кожную реакцию. Вызывает серьезное раздражение глаз.

2.2. Элементы маркировки

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

Пиктограммы опасности (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

Сигнальное слово (CLP) :

Опасно

Содержит

toluene; Formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol

Краткая характеристика опасности (CLP)

H225 - Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H315 - Вызывает раздражение кожи.
H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз.
H336 - Может вызывать сонливость или головокружение.
H361 - Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку.
H373 - Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

Меры предосторожности (CLP)

P102 - Держать в месте, не доступном для детей.
P210 - Беречь от тепла, горячих поверхностей, открытого огня, искр. - Не курить.
P271 - Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
P280 - Пользоваться средствами защиты глаз, защитной одеждой, защитными перчатками.
P302+P352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды с мылом.
P305+P351+P338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P405 - Хранить под замком.
P501 - Утилизировать упаковку и ее содержимое через службу сбора опасных и специальных отходов, в соответствии с местными, региональными, государственными и/или международными нормативами. служба сбора опасных или специальных отходов, в соответствии с местными, региональными, государственными и/или международными нормативами.

2.3. Другие опасности

| Компонент | |
|------------|---|
| (108-88-3) | Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII |
| (108-10-1) | Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII |

GREYSTRIPE BRUSHABLE SEAM SEALER

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

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] |
|--|---|---------|--|
| toluene вещество с пределом воздействия на рабочем месте | (CAS №) 108-88-3 (EC №) 203-625-9 (Индексный № EC) 601-021-00-3 (Регистрационный № REACH) 01-2119471310-51 | 50 – 75 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 |
| 4-methylpentan-2-one; isobutyl methyl ketone вещество с пределом воздействия на рабочем месте | (CAS №) 108-10-1 (EC №) 203-550-1 (Индексный № EC) 606-004-00-4 (Регистрационный № REACH) 01-2119473980-30 | 1 – 20 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 |
| Formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol | (CAS №) 9003-35-4 (EC №) 500-005-2 (Регистрационный № REACH) 01-2119473980-30 | 1 – 20 | Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 |

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 | : В случае воздействия или обеспокоенности: обратиться к врачу. Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия. В случае плохого самочувствия обратиться к врачу. |
| Первая помощь при вдыхании | : Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. |
| Первая помощь при попадании на кожу | : Промыть кожу водой/принять душ. Промыть кожу большим количеством воды. Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием. Снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду. В случае раздражения кожи: обратиться к врачу. Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу. |
| Первая помощь при попадании в глаза | : Промыть глаза водой в качестве меры предосторожности. 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 | : Может вызывать сонливость или головокружение. |
| Симптомы/последствия при попадании на кожу | : Раздражение. Может вызывать аллергическую кожную реакцию. 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.

GREYSTRIPE BRUSHABLE SEAM SEALER

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения : Водораспыление. Сухой порошок. Пена. Углекислый газ.

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Опасность возгорания : Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
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.

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 открытого пламени, искр и не курить. Избегать вдыхание пары, паров. Избегать вдыхания 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 пролитую жидкость в абсорбирующий материал. 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 : Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. Заземлить/Электрически соединить контейнер и приемное оборудование. Использовать только неискрящие приборы. Принимать меры предосторожности против статического разряда. Горючие пары могут накапливаться в контейнере. Использовать взрывобезопасное оборудование. Использовать средства индивидуальной защиты. Перед использованием получить специальные инструкции. Не приступать к обработке до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности. Избегать вдыхание паров, пары. Избегать вдыхания пары, испарение. 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 выносить загрязненную одежду с рабочего места. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Всегда мойте руки после обращения с продуктом.

GREYSTRIPE BRUSHABLE SEAM SEALER

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

| | |
|-------------------------|--|
| Технические мероприятия | : Заземлить/Электрически соединить контейнер и приемное оборудование. |
| Условия хранения | : Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте. Держать крышку контейнера плотно закрытой. Хранить под замком. |

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

| 4-methylpentan-2-one; isobutyl methyl ketone (108-10-1) | |
|--|--|
| EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL) | |
| Наименование вещества | 4-Methylpentan-2-one |
| IOEL TWA | 83 мг/м ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 20 млн ⁻¹ |
| IOEL STEL | 208 мг/м ³ |
| IOEL STEL [ppm] | 50 млн ⁻¹ |
| Ссылка на нормативную документацию | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |

toluene (108-88-3)

| EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL) | |
|--|--|
| Наименование вещества | Toluene |
| IOEL TWA | 192 мг/м ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 50 млн ⁻¹ |
| IOEL STEL | 384 мг/м ³ |
| IOEL STEL [ppm] | 100 млн ⁻¹ |
| Замечания | Skin Skin |
| Ссылка на нормативную документацию | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC |

8.1.2. Рекомендуемые процедуры контроля

Информация отсутствует

8.1.3. Образовавшиеся загрязнители воздуха

Информация отсутствует

8.1.4. DNEL и PNEC

Информация отсутствует

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.

GREYSTRIPE BRUSHABLE SEAM SEALER

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

8.2.2. Средства индивидуальной защиты

Средства индивидуальной защиты - знаки(и) безопасности:



8.2.2.1. Защита глаз и лица

Защита глаз:

Хорошо пригнанные защитные очки

8.2.2.2. Предохранение кожи

Защита кожи и тела:

Носить соответствующую защитную одежду

Защита рук:

Защитные перчатки

8.2.2.3. Защита органов дыхания

Защита органов дыхания:

Пользоваться средствами защиты органов дыхания

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 | : Жидкое |
| Цвет | : Серый(ая). |
| Внешний вид | : Паста. |
| Запах | : ароматический. |
| Порог запаха | : Отсутствует |
| Температура плавления | : Отсутствует |
| Температура затвердевания | : Отсутствует |
| Точка кипения | : 62 °C |
| Воспламеняемость | : Неприменимо |
| Граница взрывоопасности | : Отсутствует |
| Нижний концентрационный предел распространения пламени (НКПРП) | : Отсутствует |
| Верхний концентрационный предел распространения пламени (ВКПРП) | : Отсутствует |
| Температура вспышки | : 4 °C |
| Температура самовозгорания | : Отсутствует |
| Температура разложения | : Отсутствует |
| pH | : Отсутствует |
| Вязкость, кинематическая | : > 20,5 мм ² /с |
| Растворимость | : Отсутствует |
| Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow) | : Отсутствует |

GREYSTRIPE BRUSHABLE SEAM SEALER

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

| | |
|--|--------------------------|
| Давление пара | : Отсутствует |
| Давление паров при 50 °C | : Отсутствует |
| Плотность | : 1,27 г/см ³ |
| Относительная плотность | : Отсутствует |
| Относительная плотность пара при 20 °C | : Отсутствует |
| Размер частицы | : Неприменимо |
| Распределение частиц по размерам | : Неприменимо |
| Форма частиц | : Неприменимо |
| Соотношение сторон частиц | : Неприменимо |
| Состояние агрегации частиц | : Неприменимо |
| Состояние агломерации частиц | : Неприменимо |
| Удельная поверхность частиц | : Неприменимо |
| Запыленность частиц | : Неприменимо |

9.2. Прочая информация

Содержание ЛОС : 321 г/л

9.2.1. Информация о классах физической опасности

Информация отсутствует

9.2.2. Прочие характеристики безопасности

Содержание ЛОС : 321 г/л

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

10.2. Химическая устойчивость

Устойчивый при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

При нормальных условиях использования опасные реакции не наблюдаются.

10.4. Условия, которых следует избегать

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

10.5. Несовместимые материалы

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 (ЕС) № 1272/2008

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

4-methylpentan-2-one; isobutyl methyl ketone (108-10-1)

| | |
|------------------|---|
| ЛД50, в/ж, крысы | 2080 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1,91 - 2,27 |
|------------------|---|

GREYSTRIPE BRUSHABLE SEAM SEALER

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

| | |
|--------------------------|---|
| ЛД50, н/к, крысы | ≥ 2000 мг/кг вес тела (ОЭСР 402, 24 ч, Крыса, мужской / женский, Экспериментальное значение, Дермальное воздействие, 14 сут.) |
| CL50, инг., крысы (пары) | 10 – 20 мг/л/4 ч |

| toluene (108-88-3) | |
|---------------------------|--|
| ЛД50, в/ж, крысы | 5580 мг/кг вес тела Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)), 95% CL: 5300 - 5910 |
| ЛД50, н/к, кролики | > 5000 мг/кг вес тела Animal: rabbit, Animal sex: male, 95% CL: 9,63 - 20,77 |
| CL50, инг., крысы (мг/л) | 25,7 mg/l air (Эквивалентно или соответствует ОЭСР 403, 4 ч, Крыса, мужской, Экспериментальное значение, Ингаляционное воздействие (пары)) |
| CL50, инг., крысы (пары) | 25,7 мг/л/4 ч (Эквивалентно или соответствует ОЭСР 403, 4 ч, Крыса, мужской, Экспериментальное значение, Ингаляционное воздействие (пары)) |

| Formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol (9003-35-4) | |
|---|--------------|
| ЛД50, в/ж, крысы | > 5000 мг/кг |
| ЛД50, н/к | > 2000 мг/кг |

| | |
|---|--|
| Разъедание/раздражение кожи | : Вызывает раздражение кожи. |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз | : Вызывает серьезное раздражение глаз. |
| Респираторная или кожная сенсibilизация | : Может вызывать аллергическую кожную реакцию. |
| Мутагенность зародышевых клеток | : Не классифицируется |
| Канцерогенность | : Не классифицируется |

| 4-methylpentan-2-one; isobutyl methyl ketone (108-10-1) | |
|--|---|
| Группа МАИР | 2B - Может являться канцерогеном для человека |

| toluene (108-88-3) | |
|---------------------------|-------------------------|
| Группа МАИР | 3 - Не классифицируется |

| | |
|---|---|
| Репродуктивная токсичность | : Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку. |
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии | : Может вызывать сонливость или головокружение. |

| 4-methylpentan-2-one; isobutyl methyl ketone (108-10-1) | |
|---|---|
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии | Может вызывать раздражение дыхательных путей. |

| toluene (108-88-3) | |
|---|---|
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии | Может вызывать сонливость или головокружение. |

| | |
|--|---|
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии | : Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия. |
|--|---|

GREYSTRIPE BRUSHABLE SEAM SEALER

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

| 4-methylpentan-2-one; isobutyl methyl ketone (108-10-1) | |
|---|--|
| LOAEL 90 дней, в/ж, крысы | 1000 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| NOAEL 90 дней, в/ж, крысы | 250 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| NOAEC (ингаляционно, крыса, пар, 90 суток) | 4,106 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study) |

| toluene (108-88-3) | |
|--|--|
| LOAEL 90 дней, в/ж, крысы | 1250 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| NOAEL 90 дней, в/ж, крысы | 625 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| NOAEC (ингаляционно, крыса, пар, 90 суток) | 2,355 mg/l air Animal: rat, Guideline: EU Method B.29 (Sub-Chronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study) |
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии | Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия. |

Опасность при аспирации : Не классифицируется

| GREYSTRIPE BRUSHABLE SEAM SEALER | |
|----------------------------------|---------------------------|
| 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

| 4-methylpentan-2-one; isobutyl methyl ketone (108-10-1) | |
|---|---|
| CL50 (рыбы) [1] | > 179 мг/л Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |
| EC50 (ракообразные) [1] | > 200 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna |

| toluene (108-88-3) | |
|------------------------------------|---|
| CL50 (рыбы) [1] | 5,5 мг/л Test organisms (species): Oncorhynchus kisutch |
| LOEC (продолжительное воздействие) | 2,76 мг/л Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d' |
| КНЭ (хроническая) | 0,74 мг/л Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d' |
| КНЭ хроническая рыб | 1,39 мг/л Test organisms (species): Oncorhynchus kisutch Duration: '40 d' |

| Formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol (9003-35-4) | |
|--|----------|
| EC50 (ракообразные) [1] | 172 мг/л |

GREYSTRIPE BRUSHABLE SEAM SEALER

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

12.2. Стойкость и разлагаемость

4-methylpentan-2-one; isobutyl methyl ketone (108-10-1)

| | |
|---|--|
| Стойкость и разлагаемость | Разлагается в почве. Разлагается в почве в анаэробных условиях. В воде легко разлагающийся биологически. |
| Биохимическая потребность в кислороде (БПК) | 2,06 г O ₂ /г вещество |
| Химическая потребность в кислороде (ХПК) | 2,16 г O ₂ /г вещество |
| ТПК | 2,72 г O ₂ /г вещество |

toluene (108-88-3)

| | |
|---|---|
| Стойкость и разлагаемость | Разлагается в почве. В воде легко разлагающийся биологически. |
| Биохимическая потребность в кислороде (БПК) | 2,15 г O ₂ /г вещество |
| Химическая потребность в кислороде (ХПК) | 2,52 г O ₂ /г вещество |
| ТПК | 3,13 г O ₂ /г вещество |
| БПК (% ТПК) | 0,69 |

12.3. Потенциал биоаккумуляции

4-methylpentan-2-one; isobutyl methyl ketone (108-10-1)

| | |
|---|---|
| Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow) | 1,9 (Экспериментальное значение, ОЭСР 117: Коэффициент распределения н-октанола/вода методом ВЭЖХ (HPLC)) |
| Потенциал биоаккумуляции | Низкий потенциал биоаккумуляции (Log Pow < 4). |

toluene (108-88-3)

| | |
|---|--|
| BCF (рыбы) [1] | 90 (72 ч, Leuciscus idus, Статический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение) |
| Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow) | 2,73 (Экспериментальное значение, 20 °C) |
| Потенциал биоаккумуляции | Низкий потенциал биоаккумуляции (BCF < 500). |

12.4. Мобильность в почве

4-methylpentan-2-one; isobutyl methyl ketone (108-10-1)

| | |
|---|--|
| Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Koc) | 2,008 (log Koc, Weight of evidence (сила доказательств), Вычисленное значение) |
| Экология - грунт | Низкий потенциал адсорбции в почве. |

toluene (108-88-3)

| | |
|--------------------------|-------------------------------------|
| Поверхностное напряжение | 27,73 Н/м (25 °C) |
| Экология - грунт | Низкий потенциал адсорбции в почве. |

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

Компонент

| | |
|------------|---|
| (108-88-3) | Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII |
|------------|---|

GREYSTRIPE BRUSHABLE SEAM SEALER

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

| | |
|------------|---|
| (108-10-1) | 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. |
| Дополнительная информация | : Горючие пары могут накапливаться в контейнере. |

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

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

14.1. Номер ООН или идентификационный номер

| | |
|----------------|-----------|
| № ООН (ДОПОГ) | : UN 1133 |
| № ООН (МКМПОГ) | : UN 1133 |
| № ООН (ИАТА) | : UN 1133 |
| № ООН (ВОПОГ) | : UN 1133 |
| № ООН (МПОГ) | : UN 1133 |

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН

| | |
|--|------------------------------|
| Надлежащее отгрузочное наименование (ДОПОГ) | : КЛЕИ |
| Надлежащее отгрузочное наименование (МКМПОГ) | : КЛЕИ |
| Надлежащее отгрузочное наименование (ИАТА) | : Adhesives |
| Надлежащее отгрузочное наименование (ВОПОГ) | : КЛЕИ |
| Надлежащее отгрузочное наименование (МПОГ) | : КЛЕИ |
| Описание транспортного документа (ДОПОГ) | : UN 1133 КЛЕИ, 3, II, (D/E) |
| Описание транспортного документа (IMDG) | : UN 1133 КЛЕИ, 3, II |
| Описание транспортного документа (IATA) | : UN 1133 Adhesives, 3, II |
| Описание транспортного документа (ADN) | : UN 1133 КЛЕИ, 3, II |
| Описание транспортного документа (RID) | : UN 1133 КЛЕИ, 3, II |

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке

ADR

| | |
|--|-----|
| Класс(ы) опасности при транспортировании (ДОПОГ) | : 3 |
| Этикетки опасности (ДОПОГ) | : 3 |



GREYSTRIPE BRUSHABLE SEAM SEALER

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

IMDG

Класс(ы) опасности при транспортировании : 3

(МКМПОГ)

Этикетки опасности (МКМПОГ) : 3



IATA

Класс(ы) опасности при транспортировании : 3

(ИАТА)

Этикетки опасности (ИАТА) : 3



ADN

Класс(ы) опасности при транспортировании : 3

(ВОПОГ)

Этикетки опасности (ВОПОГ) : 3



RID

Класс(ы) опасности при транспортировании : 3

(МПОГ)

Этикетки опасности (МПОГ) : 3



14.4. Группа упаковки

Группа упаковки (ДОПОГ) : II

Группа упаковки (МКМПОГ) : II

Группа упаковки (ИАТА) : II

Группа упаковки (ВОПОГ) : II

Группа упаковки (МПОГ) : II

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

Классификационный код (ДОПОГ) : F1

Специальные положения (ДОПОГ) : 640D

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

GREYSTRIPE BRUSHABLE SEAM SEALER

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

| | |
|---|------------|
| Инструкции по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (ДОПОГ) | : T4 |
| Специальные положения по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (ДОПОГ) | : TP1, TP8 |
| 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 туннелн (ДОПОГ) | : D/E |
|---|-------|

Транспортирование морским транспортом

| | |
|--|--|
| Ограниченные количества (МКМПОГ) | : 5 L |
| Освобожденные количества (МКМПОГ) | : E2 |
| Инструкции по упаковке (МКМПОГ) | : P001 |
| Специальные положения по упаковке (МКМПОГ) | : PP1 |
| Инструкции IBC (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом) по упаковке (МКМПОГ) | : IBC02 |
| Инструкции для цистерн (МКМПОГ) | : T4 |
| Специальные положения по цистернам (МКМПОГ) | : TP1, TP8 |
| EmS-№ (Пожар) | : F-E |
| EmS-№ (Разлив) | : S-D |
| Категория погрузки (МКМПОГ) | : B |
| Свойства и наблюдения (МКМПОГ) | : Клеи являются растворами камеди, смол и т.п., обычно летучие из-за наличия растворителей. Смешиваемость с водой зависит от их 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 |
| Код ERG (руководящий документ по аварийному реагированию)(ИАТА) | : 3L |

Транспортирование по внутренним водным путям

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

GREYSTRIPE BRUSHABLE SEAM SEALER

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Транспортирование железнодорожным транспортом

| | |
|--|---------------------|
| Код классификации (МПОГ) | : F1 |
| Специальное положение (МПОГ) | : 640D |
| 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 |
| Коды цистерн для МПОГ цистерн (МПОГ) | : LGBF |
| Категория транспортировки (РМПОГ) | : 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

| Следующие ограничения применимы в соответствии с Приложением XVII Регламента (ЕС) № 1907/2006 (REACH): | | |
|--|---|---|
| Код идентификации | Применимо в отношении | Наименование или описание записи |
| 3(a) | GREYSTRIPE BRUSHABLE SEAM SEALER ; isobutyl methyl ketone ; toluene | 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 A и B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 категории 1 и 2, 2.14 категории 1 и 2, 2.15 типы A-F |
| 3(b) | GREYSTRIPE BRUSHABLE SEAM SEALER ; isobutyl methyl ketone ; toluene | Вещества или смеси, отвечающие критериям любой из следующих категорий или классов опасности, указанных в Приложении I Регламента (ЕС) № 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 |
| 40. | GREYSTRIPE BRUSHABLE SEAM SEALER ; isobutyl methyl ketone ; toluene | 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 (ЕС) № 1272/2008 или нет. |
| 48. | toluene | Толуол |

Не содержит вещество из Списка кандидатов по REACH

Содержит органические растворители (>= 1%)

Не содержит веществ, указанных в Приложении XIV REACH

Не содержит веществ, на которые распространяется Регламентом (ЕС) 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 (ЕС) № 2019/1021 Европейского Парламента и Совета от 20 июня 2019 О Стойких органических загрязнителях

Содержание ЛОС : 321 г/л

GREYSTRIPE BRUSHABLE SEAM SEALER

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

15.1.2. Национальное регулирование

Информация отсутствует

15.2. Оценка химической безопасности веществ

Никаких оценок химической безопасности не было проведено

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

| Полный текст фраз H и EUN: | |
|----------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Inhalation) | Острая токсичность (при ингаляционном воздействии) - класс 4 |
| Aquatic Chronic 3 | Опасность для водной среды - долгосрочная токсичность - класс 3 |
| Asp. Tox. 1 | Опасность при аспирации - класс 1 |
| Eye Irrit. 2 | Повреждение/раздражение глаз - класс 2 |
| Flam. Liq. 2 | Воспламеняющиеся жидкости - класс 2 |
| Repr. 2 | Репродуктивная токсичность - класс 2 |
| Repr. 2 | Репродуктивная токсичность - класс 2 |
| Skin Irrit. 2 | Разъедание/раздражение кожи - класс 2 |
| Skin Sens. 1 | Сенсибилизация кожная - класс 1 |
| STOT RE 2 | Поражающее действие на органы-мишени (многократное воздействие) - класс 2 |
| STOT SE 3 | Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 3, сонливость или головокружение |
| STOT SE 3 | Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 3, раздражение дыхательных путей |
| H225 | Легко 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. |
| H336 | Может вызывать сонливость или головокружение. |
| H361 | Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку. |
| H361d | Предположительно может нанести вред плоду. |
| H373 | Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия. |
| H412 | Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. |

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.