



DRIVING SURFACE PERFECTION

SYSTEM 20 ROCKET PAINT ACCELERATOR

Паспорт безопасности химической продукции

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

Ссылочный номер: ROC-SDS

Дата выпуска: 17.03.2015 Дата пересмотра: 28.01.2020 Заменяет версию: 20.08.2019 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 | : SYSTEM 20 ROCKET PAINT ACCELERATOR |
| UFI | : SQS0-30FU-200D-K539 |
| Код изделия | : ROC/S, S20ROC/M |
| Группа продукта | : Ancillaries |

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 | : Покрытия и краски, разбавители, смывки краски |
| Функция или категория использования | : Ускоряющая добавка |

1.2.2. Ограничения на применение химического продукта

| | |
|---------------------------|--|
| Ограничения по применению | : Использование потребителем: частные домохозяйства (= общественность = потребители) |
|---------------------------|--|

1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

Производитель

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

Импортер

U-POL Netherlands B.V.
Hoogoorddreef 15
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
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 (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

| | |
|--|------|
| Воспламеняющиеся жидкости - класс 3 | H226 |
| Разъедание/раздражение кожи - класс 2 | H315 |
| Повреждение/раздражение глаз - класс 1 | H318 |
| Сенсибилизация кожная - класс 1 | H317 |

SYSTEM 20 ROCKET PAINT ACCELERATOR

Паспорт безопасности химической продукции

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

| | |
|---|------|
| Мутагенность зародышевых клеток - класс 2 | H341 |
| Репродуктивная токсичность - класс 1B | H360 |
| Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 2 | H371 |
| Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 3, сонливость или головокружение | H336 |
| Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 3, раздражение дыхательных путей | H335 |
| Поражающее действие на органы-мишени (многократное воздействие) - класс 2 | H373 |
| Опасность при аспирации - класс 1 | H304 |
| Опасность для водной среды - долгосрочная токсичность - класс 2 | H411 |
| Полный текст формулировок об опасности: см. раздел 16 | |

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

Воспламеняющаяся жидкость и пар. Предположительно вызывает генетические дефекты. Может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку. Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия. Может нанести вред органам. Может вызывать сонливость или головокружение. Может вызывать раздражение дыхательных путей. Вызывает раздражение кожи. Может вызывать аллергическую кожную реакцию. Вызывает серьезные повреждения глаз. Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании. Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

2.2. Элементы маркировки

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

Пиктограммы опасности (CLP) :



Сигнальное слово (CLP) :

Содержит :

Краткая характеристика опасности (CLP) :

Меры предосторожности (CLP) :

- : Опасно
- : Ксилол; Этилбензол; dibutyltin dilaurate; н-бутилацетата
- : H226 - Воспламеняющаяся жидкость и пар.
- : H304 - Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
- : H315 - Вызывает раздражение кожи.
- : H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- : H318 - Вызывает серьезные повреждения глаз.
- : H335 - Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- : H336 - Может вызывать сонливость или головокружение.
- : H341 - Предположительно вызывает генетические дефекты.
- : H360 - Может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.
- : H371 - Может нанести вред органам.
- : H373 - Может наносить вред органам (орган слуха) в результате длительного или многократного воздействия (при вдыхании).
- : H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- : P201 - Перед использованием получить специальные инструкции.
- : P210 - Беречь от тепла, горячих поверхностей, открытого огня, искр. - Не курить.
- : P280 - Пользоваться средствами защиты глаз, защитной одеждой, защитными перчатками.
- : P301+P310+P331 - ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться к врачу. НЕ вызывать рвоту. Разъедание.
- : P305+P351+P338+P310 - 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. Немедленно обратиться к врачу.
- : P308+P313 - ПРИ оказании воздействия или обеспокоенности: Обратиться к врачу.
- : P391 - Ликвидация разлива.

2.3. Другие опасности

SYSTEM 20 ROCKET PAINT ACCELERATOR

Паспорт безопасности химической продукции

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

| Компонент | |
|---------------------------|---|
| н-бутилацетата (123-86-4) | Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII |
| Ксилол (1330-20-7) | Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII |
| Этилбензол (100-41-4) | Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII |
| (77-58-7) | Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII |

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] |
|--|--|---------|--|
| н-бутилацетата вещество с пределом воздействия на рабочем месте | (CAS №) 123-86-4 (EC №) 204-658-1 (Индексный № EC) 607-025-00-1 (Регистрационный № REACH) 01-2119485493-29 | 25 – 50 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 |
| Ксилол вещество с пределом воздействия на рабочем месте (Примечание C) | (CAS №) 1330-20-7 (EC №) 215-535-7 (Индексный № EC) 601-022-00-9 (Регистрационный № REACH) 01-2119488216-32 | 25 – 50 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 |
| Этилбензол вещество с пределом воздействия на рабочем месте | (CAS №) 100-41-4 (EC №) 202-849-4 (Индексный № EC) 601-023-00-4 (Регистрационный № REACH) 01-2119489370-35 | 10 – 20 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 |
| dibutyltin dilaurate | (CAS №) 77-58-7 (EC №) 201-039-8 (Индексный № EC) 050-030-00-3 (Регистрационный № REACH) 01-2119496068-27 | 3 – 5 | Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360FD STOT SE 1, H370 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |

SYSTEM 20 ROCKET PAINT ACCELERATOR

Паспорт безопасности химической продукции

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

| | | | |
|---|---|---------|-------------------------|
| n-butyl-2-(1-ethylpentyl)-1,3-oxazolidine | (CAS №) 165101-57-5 (EC №) 605-389-6 (Регистрационный № REACH) 01-0000017206-75 | 1 – 2,5 | Aquatic Chronic 2, H411 |
|---|---|---------|-------------------------|

Примечание С: Некоторые органические вещества могут быть проданы либо в конкретной изомерной форме, либо в виде смеси нескольких изомеров. В этом случае поставщик должен указать на этикетке, является ли это вещество конкретным изомером или смесью изомеров.

См. расшифровку характеристик опасности H и EUN в разделе 16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

| | |
|-------------------------------------|--|
| Меры первой помощи – общие сведения | : Незамедлительно вызвать врача. |
| 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 водой/принять душ. Снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду. Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: 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. Незамедлительно вызвать врача. |
| Первая помощь при проглатывании | : Не вызывать рвоту. Незамедлительно вызвать врача. |

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

| | |
|--|---|
| Симптомы/последствия | : Может вызывать сонливость или головокружение. |
| Симптомы/последствия при вдыхании | : Может вызывать раздражение дыхательных путей. |
| 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 | : Серьезное поражение глаз. |
| Симптомы/последствия при проглатывании | : Риск отека легких. |

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. Углекислый газ.

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

| | |
|--|------------------------------------|
| Опасность возгорания | : 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

Средства защиты : Защитные очки. Защитная одежда. Перчатки.

SYSTEM 20 ROCKET PAINT ACCELERATOR

Паспорт безопасности химической продукции

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

Порядок действий при аварийной ситуации : Избегать открытого пламени, искр и не курить. Ограничить доступ квалифицированным персоналом, снабженным соответствующими средствами защиты. Избегать вдыхание пары, аэрозоли, паров.

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. Сообщить властям при попадании вещества в канализацию или общественный водопровод.

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

Для ограничения распространения : Ликвидация разлива.
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, аэрозоли, пары. Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте. Избегать контакта с кожей и глазами.
Гигиенические меры : Отделить рабочую одежду от уличной. Стирать отдельно. 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.

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.
Температура хранения : 5 – 25 °C
Место хранения : Хранить в хорошо вентилируемом месте.
Специальные указания по упаковке : Хранить только в контейнере завода-изготовителя.

7.3. Специфические виды конечного использования

Информация отсутствует

SYSTEM 20 ROCKET PAINT ACCELERATOR

Паспорт безопасности химической продукции

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

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

8.1.1 Национальное профессиональное воздействие и биологические предельные значения

| н-бутилацетата (123-86-4) | |
|--|--|
| EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL) | |
| Наименование вещества | n-Butyl acetate |
| IOEL TWA | 241 мг/м ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 50 млн ⁻¹ |
| IOEL STEL | 723 мг/м ³ 723 мг/м ³ |
| IOEL STEL [ppm] | 150 млн ⁻¹ 150 млн ⁻¹ |
| Ссылка на нормативную документацию | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831 COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831 |

| Ксилол (1330-20-7) | |
|--|--|
| EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL) | |
| Наименование вещества | Xylene, mixed isomers, pure |
| IOEL TWA | 221 мг/м ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 50 млн ⁻¹ |
| IOEL STEL | 442 мг/м ³ |
| IOEL STEL [ppm] | 100 млн ⁻¹ |
| Замечания | Skin Skin |
| Ссылка на нормативную документацию | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |

| Этилбензол (100-41-4) | |
|--|--|
| EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL) | |
| Наименование вещества | Ethylbenzene |
| IOEL TWA | 442 мг/м ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 100 млн ⁻¹ |
| IOEL STEL | 884 мг/м ³ |
| IOEL STEL [ppm] | 200 млн ⁻¹ |
| Замечания | Skin Skin |
| Ссылка на нормативную документацию | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |

8.1.2. Рекомендуемые процедуры контроля

Информация отсутствует

8.1.3. Образовавшиеся загрязнители воздуха

Информация отсутствует

SYSTEM 20 ROCKET PAINT ACCELERATOR

Паспорт безопасности химической продукции

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

8.1.4. DNEL и PNEC

| н-бутилацетата (123-86-4) | |
|--|--------------------------|
| DNEL/DMEL (Рабочие) | |
| Острая - системные эффекты, дермальная | 11 мг/кг вес тела/сут |
| Острая - системные эффекты, ингаляционная | 600 мг/м ³ |
| Острая - локальные эффекты, вдыхание | 600 мг/м ³ |
| Долгосрочная - системные эффекты, кожная | 11 мг/кг вес тела/сут |
| Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание | 300 мг/м ³ |
| Долгосрочная - локальные эффекты, вдыхание | 300 мг/м ³ |
| DNEL/DMEL (Население в целом) | |
| Острая - системные эффекты, дермальная | 6 мг/кг вес тела/сут |
| Острая - системные эффекты, ингаляционная | 300 мг/м ³ |
| Острая - системные эффекты, оральная | 2 мг/кг вес тела/сут |
| Острая - локальные эффекты, вдыхание | 300 мг/м ³ |
| Долгосрочная - системные эффекты, оральная | 2 мг/кг вес тела/сут |
| Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание | 35,7 мг/м ³ |
| Долгосрочная - системные эффекты, кожная | 6 мг/кг вес тела/сут |
| Долгосрочная - локальные эффекты, вдыхание | 35,7 мг/м ³ |
| PNEC (Вода) | |
| PNEC вода (пресная вода) | 0,18 мг/л |
| PNEC вода (морская вода) | 0,018 мг/л |
| PNEC вода (периодический, пресная вода) | 0,36 мг/л |
| PNEC (Осадок) | |
| PNEC осадок (пресная вода) | 0,981 мг/кг сухого веса |
| PNEC осадок (морская вода) | 0,0981 мг/кг сухого веса |
| PNEC (Почва) | |
| PNEC почва | 0,0903 мг/кг сухого веса |
| PNEC (STP) | |
| PNEC очистное сооружение | 35,6 мг/л |

| Ксилол (1330-20-7) | |
|---|------------------------|
| DNEL/DMEL (Рабочие) | |
| Острая - системные эффекты, ингаляционная | 289 мг/м ³ |
| Острая - локальные эффекты, вдыхание | 289 мг/м ³ |
| Долгосрочная - системные эффекты, кожная | 180 мг/кг вес тела/сут |

SYSTEM 20 ROCKET PAINT ACCELERATOR

Паспорт безопасности химической продукции

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

| | |
|--|-------------------------|
| Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание | 77 мг/м ³ |
| Долгосрочная - локальные эффекты, вдыхание | 77 мг/м ³ |
| DNEL/DMEL (Население в целом) | |
| Острая - системные эффекты, ингаляционная | 174 мг/м ³ |
| Острая - локальные эффекты, вдыхание | 174 мг/м ³ |
| Долгосрочная - системные эффекты, оральная | 1,6 мг/кг вес тела/сут |
| Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание | 14,8 мг/м ³ |
| Долгосрочная - системные эффекты, кожная | 108 мг/кг вес тела/сут |
| Долгосрочная - локальные эффекты, вдыхание | 65,3 мг/м ³ |
| PNEC (Вода) | |
| PNEC вода (пресная вода) | 0,327 мг/л |
| PNEC вода (морская вода) | 0,327 мг/л |
| PNEC вода (периодический, пресная вода) | 0,327 мг/л |
| PNEC (Осадок) | |
| PNEC осадок (пресная вода) | 12,46 мг/кг сухого веса |
| PNEC осадок (морская вода) | 12,46 мг/кг сухого веса |
| PNEC (Почва) | |
| PNEC почва | 2,31 мг/кг сухого веса |
| PNEC (STP) | |
| PNEC очистное сооружение | 6,58 мг/л |

| | |
|--|--------------------------|
| dibutyltin dilaurate (77-58-7) | |
| DNEL/DMEL (Рабочие) | |
| Острая - системные эффекты, дермальная | 2,08 мг/кг вес тела/сут |
| Долгосрочная - системные эффекты, кожная | 0,42 мг/кг вес тела/сут |
| Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание | 0,02 мг/м ³ |
| DNEL/DMEL (Население в целом) | |
| Острая - системные эффекты, дермальная | 1 мг/кг вес тела/сут |
| Острая - системные эффекты, ингаляционная | 0,04 мг/м ³ |
| Острая - системные эффекты, оральная | 0,02 мг/кг вес тела/сут |
| Долгосрочная - системные эффекты, оральная | 0,004 мг/кг вес тела/сут |
| Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание | 0,006 мг/м ³ |
| Долгосрочная - системные эффекты, кожная | 0,16 мг/кг вес тела/сут |
| PNEC (Вода) | |
| PNEC вода (пресная вода) | 0,000463 мг/л |

SYSTEM 20 ROCKET PAINT ACCELERATOR

Паспорт безопасности химической продукции

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

| | |
|---|----------------|
| PNEC вода (морская вода) | 0,0000463 мг/л |
| PNEC вода (периодический, пресная вода) | 0,00463 мг/л |
| PNEC (Осадок) | |
| PNEC осадок (пресная вода) | 0,05 |
| PNEC осадок (морская вода) | 0,005 |
| PNEC (Почва) | |
| PNEC почва | 0,0407 |
| PNEC (Оральный) | |
| PNEC оральный (вторичное отравление) | 0,2 mg/kg food |
| PNEC (STP) | |
| PNEC очистное сооружение | 100 мг/л |

| | |
|--|------------------------|
| Этилбензол (100-41-4) | |
| DNEL/DMEL (Рабочие) | |
| Острая - локальные эффекты, вдыхание | 293 мг/м ³ |
| Долгосрочная - системные эффекты, кожная | 180 мг/кг вес тела/сут |
| Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание | 77 мг/м ³ |
| DNEL/DMEL (Население в целом) | |
| Долгосрочная - системные эффекты, оральная | 1,6 мг/кг вес тела/сут |
| Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание | 15 мг/м ³ |
| PNEC (Вода) | |
| PNEC вода (пресная вода) | 0,1 мг/л |
| PNEC вода (морская вода) | 0,01 мг/л |
| PNEC вода (периодический, пресная вода) | 0,1 мг/л |
| PNEC (Осадок) | |
| PNEC осадок (пресная вода) | 13,7 мг/кг сухого веса |
| PNEC осадок (морская вода) | 1,37 мг/кг сухого веса |
| PNEC (Почва) | |
| PNEC почва | 2,68 мг/кг сухого веса |
| PNEC (Оральный) | |
| PNEC оральный (вторичное отравление) | 0,02 g/kg food |
| PNEC (STP) | |
| PNEC очистное сооружение | 9,6 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.

SYSTEM 20 ROCKET PAINT ACCELERATOR

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:

Газовая маска. Перчатки. Защитная одежда. Защитные очки.

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

Прочая защита кожи

Материалы для защитной одежды:

Непромокаемая одежда

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 | : Бесцветный. |
| Внешний вид | : Жидкое. |
| Запах | : ароматический. |
| Порог запаха | : Отсутствует |
| Температура плавления | : Отсутствует |
| Температура затвердевания | : Отсутствует |
| Точка кипения | : Отсутствует |
| Воспламеняемость | : Неприменимо |
| Граница взрывоопасности | : Отсутствует |
| Нижний концентрационный предел распространения пламени (НКПРП) | : Отсутствует |
| Верхний концентрационный предел распространения пламени (ВКПРП) | : Отсутствует |

SYSTEM 20 ROCKET PAINT ACCELERATOR

Паспорт безопасности химической продукции

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

| | |
|---|---|
| Температура вспышки | : 25 °C |
| Температура самовозгорания | : Отсутствует |
| Температура разложения | : Отсутствует |
| pH | : Отсутствует |
| Вязкость, кинематическая | : < 20,5 мм ² /с |
| Растворимость | : Нерастворим в воде. растворим в большинстве органических растворителей. |
| Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow) | : Отсутствует |
| Давление пара | : Отсутствует |
| Давление паров при 50 °C | : Отсутствует |
| Плотность | : 0,88 (0,87 – 0,89) 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 : 836 г/л

9.2.1. Информация о классах физической опасности

Информация отсутствует

9.2.2. Прочие характеристики безопасности

Содержание ЛОС : 836 г/л

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

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

SYSTEM 20 ROCKET PAINT ACCELERATOR

Паспорт безопасности химической продукции

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

Острая токсичность (при ингаляционном воздействии) : Не классифицируется

| н-бутилацетата (123-86-4) | |
|----------------------------------|---|
| ЛД50, в/ж, крысы | 10760 – 12789 мг/кг вес тела (Эквивалентно или соответствует ОЭСР 423, Крыса, мужской / женский, Экспериментальное значение, Орально) |
| ЛД50, н/к, кролики | 14112 мг/кг вес тела (Эквивалентно или соответствует ОЭСР 402, Кролик, мужской / женский, Экспериментальное значение, Дермальное воздействие) |
| CL50, инг., крысы (ppm) | 390 млн ⁻¹ /4 ч |
| CL50, инг., крысы (пары) | > 21 мг/л/4 ч (4 h, OECD Test Guideline 403, rat, vapours) |

| 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) |

| dibutyltin dilaurate (77-58-7) | |
|---------------------------------------|--|
| ЛД50, в/ж, крысы | 2071 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1207 - 5106 |
| 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)) |

| Этилбензол (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)) |

Разъедание/раздражение кожи : Вызывает раздражение кожи.
Серьезное повреждение/раздражение глаз : Вызывает серьезные повреждения глаз.
Респираторная или кожная сенсibilизация : Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Мутагенность зародышевых клеток : Предположительно вызывает генетические дефекты.
Канцерогенность : Не классифицируется

| Ксилол (1330-20-7) | |
|---------------------------|-------------------------|
| Группа МАИР | 3 - Не классифицируется |

| Этилбензол (100-41-4) | |
|------------------------------|---|
| Группа МАИР | 2B - Может являться канцерогеном для человека |

Репродуктивная токсичность : Может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.

SYSTEM 20 ROCKET PAINT ACCELERATOR

Паспорт безопасности химической продукции

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

| dibutyltin dilaurate (77-58-7) | |
|---------------------------------------|--|
| NOAEL (животное/мужская особь, F0/P) | 1,9 – 2,3 мг/кг вес тела Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| NOAEL (животное/женская особь, F0/P) | 1,7 – 2,4 мг/кг вес тела Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии : Может нанести вред органам. Может вызывать сонливость или головокружение. Может вызывать раздражение дыхательных путей.

| н-бутилацетата (123-86-4) | |
|---|---|
| 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. |

| dibutyltin dilaurate (77-58-7) | |
|---|-------------------------------|
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии | Наносит вред органам (тимус). |

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

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

| dibutyltin dilaurate (77-58-7) | |
|--|--|
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии | Наносит вред органам (тимус) в результате длительного или многократного воздействия. |

| Этилбензол (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 : Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

SYSTEM 20 ROCKET PAINT ACCELERATOR

Паспорт безопасности химической продукции

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

SYSTEM 20 ROCKET PAINT ACCELERATOR

| | |
|--------------------------|---------------------------|
| Вязкость, кинематическая | < 20,5 мм ² /с |
|--------------------------|---------------------------|

11.2. Информация о других опасностях

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Экология - общее : Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность) : Не классифицируется
Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность) : Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

н-бутилацетата (123-86-4)

| | |
|------------------------------|---|
| CL50 (рыбы) [1] | 18 мг/л Test organisms (species): Pimephales promelas |
| CL50 (рыбы) [2] | 62 мг/л (Leuciscus idus, static system) |
| EC50 (ракообразные) [1] | 44 мг/л Test organisms (species): Daphnia sp. |
| EC50 (72ч - водоросли) [1] | 674,7 мг/л Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| КНЭ (хроническая) | 23 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| КНЭ хроническая ракообразных | 23 мг/л |

Ксилол (1330-20-7)

| | |
|----------------------------|--|
| CL50 (рыбы) [1] | 2,6 мг/л Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| EC50 (ракообразные) [1] | > 3,4 мг/л Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia |
| EC50 (72ч - водоросли) [1] | 2,2 мг/л |
| ErC50, водоросли | 4,36 мг/л (ОЭСР 201: Водоросли: Тест ингибирования роста, 73 ч, Pseudokirchnerella subcapitata, Статический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение, Надлежащая лабораторная практика (GLP)) |
| КНЭ хроническая рыб | > 1,3 мг/л Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d' |

dibutyltin dilaurate (77-58-7)

| | |
|----------------------------|---|
| CL50 (рыбы) [1] | 3,1 мг/л |
| EC50 (ракообразные) [1] | 1,7 – 3,4 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 (ракообразные) [2] | < 463 мкг/л Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 (72ч - водоросли) [1] | > 1 мг/л Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| ErC50, водоросли | 1 мг/л (ОЭСР 201: Водоросли: Тест ингибирования роста, 72 ч, Desmodesmus subspicatus, Статический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение, Олово) |

Этилбензол (100-41-4)

| | |
|-----------------|--|
| CL50 (рыбы) [1] | 5,1 мг/л Test organisms (species): Menidia menidia |
|-----------------|--|

SYSTEM 20 ROCKET PAINT ACCELERATOR

Паспорт безопасности химической продукции

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

| | |
|------------------------------------|--|
| ЕС50 (ракообразные) [1] | 1,8 – 2,4 мг/л (US EPA, 48 ч, Daphnia magna, Статический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение) |
| ЕС50 (72ч - водоросли) [1] | 4,9 мг/л Test organisms (species): Skeletonema costatum |
| ЕС50 (72ч - водоросли) [2] | 5,4 мг/л Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| ЕС50 (96ч - водоросли) [1] | 7,7 мг/л Test organisms (species): Skeletonema costatum |
| ЕС50 (96ч - водоросли) [2] | 3,6 мг/л Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| ЛОЕС (продолжительное воздействие) | 1,7 мг/л Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d' |
| КНЭ (хроническая) | 0,96 мг/л Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d' |

12.2. Стойкость и разлагаемость

н-бутилацетата (123-86-4)

| | |
|---------------------------|---|
| Стойкость и разлагаемость | В воде легкоразлагающийся биологически. |
| ТПК | 2,21 г O ₂ /г вещество |
| БПК (% ТПК) | 0,46 |

Ксилол (1330-20-7)

| | |
|---------------------------|--|
| Стойкость и разлагаемость | Разлагается в почве. В воде легкоразлагающийся биологически. |
|---------------------------|--|

dibutyltin dilaurate (77-58-7)

| | |
|---------------------------|--|
| Стойкость и разлагаемость | В воде трудноразлагающийся биологически. |
|---------------------------|--|

Этилбензол (100-41-4)

| | |
|---|--|
| Стойкость и разлагаемость | Разлагается в почве. В воде легкоразлагающийся биологически. |
| Биохимическая потребность в кислороде (БПК) | 1,44 г O ₂ /г вещество |
| Химическая потребность в кислороде (ХПК) | 2,1 г O ₂ /г вещество |
| ТПК | 3,17 г O ₂ /г вещество |

12.3. Потенциал биоаккумуляции

н-бутилацетата (123-86-4)

| | |
|---|---|
| BCF (рыбы) [1] | 15,3 (Вычисленное значение) |
| Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow) | 2,3 (Данные испытаний, ОЭСР 117: Коэффициент распределения н-октанол/вода методом ВЭЖХ (HPLC), 25 °C) |
| Потенциал биоаккумуляции | Низкий потенциал биоаккумуляции (BCF < 500). |

Ксилол (1330-20-7)

| | |
|---|--|
| BCF (рыбы) [1] | 7,2 – 25,9 (56 сут., Oncorhynchus mykiss, Проточный режим, Пресная вода, Read-across (метод аналогий)) |
| Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow) | 3,2 (Read-across (метод аналогий), 20 °C) |
| Потенциал биоаккумуляции | Низкий потенциал биоаккумуляции (BCF < 500). |

SYSTEM 20 ROCKET PAINT ACCELERATOR

Паспорт безопасности химической продукции

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

| dibutyltin dilaurate (77-58-7) | |
|---|---|
| Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow) | 4,44 (Практический опыт/наблюдения, ОЭСР 107: Коэффициент распределения н-октанол/вода методом встряхивания колбы, 20.8 °C) |
| Потенциал биоаккумуляции | Обладает способностью к биоаккумуляции ($4 \geq \text{Log Kow} \leq 5$). |

| Этилбензол (100-41-4) | |
|---|---|
| BCF (рыбы) [1] | 1 (6 нед., Oncorhynchus kisutch, Проточный режим, Солёная вода, Экспериментальное значение) |
| Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow) | 3,6 (Экспериментальное значение, ЕС-метод А.8, 20 °C) |
| Потенциал биоаккумуляции | Низкий потенциал биоаккумуляции (BCF < 500). |

12.4. Мобильность в почве

| н-бутилацетата (123-86-4) | |
|---|--|
| Поверхностное напряжение | 0,0163 Н/м (20 °C) |
| Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Koc) | 1,268 – 1,844 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR) |
| Экология - грунт | Низкий потенциал адсорбции в почве. |

| Ксилол (1330-20-7) | |
|---|--|
| Поверхностное напряжение | 28,01 – 29,76 мН/м (25 °C) |
| Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Koc) | 2,73 (log Koc, Эквивалентно или соответствует ОЭСР 121, Read-across (метод аналогий)) |
| Экология - грунт | Низкий потенциал адсорбции в почве. Может быть вредный для роста, цветения и плодоношения. |

| dibutyltin dilaurate (77-58-7) | |
|---------------------------------------|---|
| Экология - грунт | (Опытные) данные по подвижности вещества отсутствуют. |

| Этилбензол (100-41-4) | |
|---|---|
| Поверхностное напряжение | 71,2 мН/м (23 °C, 0.058 г/л, ЕС-метод А.5) |
| Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Koc) | 2,71 (log Koc, PCKOCWIN v1.66, QSAR) |
| Экология - грунт | Низкий потенциал адсорбции в почве. Токсичный для организмов обитающих в почве. |

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

| Компонент | |
|---------------------------|---|
| н-бутилацетата (123-86-4) | Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII |
| Ксилол (1330-20-7) | Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII |

SYSTEM 20 ROCKET PAINT ACCELERATOR

Паспорт безопасности химической продукции

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

| | |
|-----------------------|---|
| Этилбензол (100-41-4) | Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII |
| (77-58-7) | 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

| | |
|--|--|
| Региональное законодательство (отходы) | : Удалить в соответствии с нормативными предписаниями. |
| 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 1263 |
| № ООН (МКМПОГ) | : UN 1263 |
| № ООН (ИАТА) | : UN 1263 |
| № ООН (ВОПОГ) | : UN 1263 |
| № ООН (МПОГ) | : UN 1263 |

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН

| | |
|--|---|
| Надлежащее отгрузочное наименование (ДОПОГ) | : МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ |
| Надлежащее отгрузочное наименование (МКМПОГ) | : МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ |
| Надлежащее отгрузочное наименование (ИАТА) | : Paint |
| Надлежащее отгрузочное наименование (ВОПОГ) | : МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ |
| Надлежащее отгрузочное наименование (МПОГ) | : МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ |
| Описание транспортного документа (ДОПОГ) | : UN 1263 МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ, 3, III, (D/E), ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ |
| Описание транспортного документа (IMDG) | : UN 1263 МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ, 3, III, МОРСКОЙ ПОЛЛЮТАНТ/ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ |
| Описание транспортного документа (ИАТА) | : UN 1263 Paint, 3, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |
| Описание транспортного документа (ADN) | : UN 1263 МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ, 3, III, ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ |
| Описание транспортного документа (RID) | : UN 1263 МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ, 3, III, ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ |

SYSTEM 20 ROCKET PAINT ACCELERATOR

Паспорт безопасности химической продукции

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

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке

ADR

Класс(ы) опасности при транспортировании (ДОПОГ) : 3

Этикетки опасности (ДОПОГ) : 3



IMDG

Класс(ы) опасности при транспортировании (МКМПОГ) : 3

Этикетки опасности (МКМПОГ) : 3



IATA

Класс(ы) опасности при транспортировании (ИАТА) : 3

Этикетки опасности (ИАТА) : 3



ADN

Класс(ы) опасности при транспортировании (ВОПОГ) : 3

Этикетки опасности (ВОПОГ) : 3



RID

Класс(ы) опасности при транспортировании (МПОГ) : 3

Этикетки опасности (МПОГ) : 3



14.4. Группа упаковки

Группа упаковки (ДОПОГ) : III

Группа упаковки (МКМПОГ) : III

Группа упаковки (ИАТА) : III

Группа упаковки (ВОПОГ) : III

Группа упаковки (МПОГ) : III

14.5. Экологические опасности

Опасно для окружающей среды : Да

SYSTEM 20 ROCKET PAINT ACCELERATOR

Паспорт безопасности химической продукции

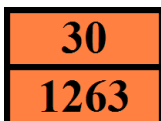
в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Морской поллютант : Да
Прочая информация : Дополнительная информация отсутствует

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Транспортирование автомобильным транспортом

Классификационный код (ДОПОГ) : F1
Специальные положения (ДОПОГ) : 163, 367, 650
Ограниченные количества (ДОПОГ) : 5л
Освобожденные количества (ДОПОГ) : E1
Инструкции по упаковке (ДОПОГ) : P001, IBC03, LP01, R001
Специальные положения по упаковке (ВОПОГ) : PP1
Положения по совместной упаковке (ДОПОГ) : MP19
Инструкции по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (ДОПОГ) : T2
Специальные положения по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (ДОПОГ) : TP1, TP29
Код цистерны (ДОПОГ) : LGBF
Транспортное средство для перевозки цистернах : FL
Транспортная категория (ДОПОГ) : 3
Специальные положения по перевозке - Упаковки (ДОПОГ) : V12
Специальные положения по перевозке - Эксплуатация (ДОПОГ) : S2
Идентификационный номер опасности (номер Кемлер) : 30
Оранжевая табличка :



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

Транспортирование морским транспортом

Специальное положение (МКМПОГ) : 163, 223, 367, 955
Ограниченные количества (МКМПОГ) : 5 L
Освобожденные количества (МКМПОГ) : E1
Инструкции по упаковке (МКМПОГ) : P001, LP01
Специальные положения по упаковке (МКМПОГ) : PP1
Инструкции IBC (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом) по упаковке (МКМПОГ) : IBC03
Инструкции для цистерн (МКМПОГ) : T2
Специальные положения по цистернам (МКМПОГ) : TP1, TP29
EmS-№ (Пожар) : F-E
EmS-№ (Разлив) : S-E
Категория погрузки (МКМПОГ) : A
Свойства и наблюдения (МКМПОГ) : Смешиваемость с водой зависит от состава.

Транспортирование воздушным транспортом

Освобожденные количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА) : E1
Ограниченные количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА) : Y344
Максимальное количество нетто для ограниченного количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА) : 10L
Инструкции по упаковке, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА) : 355
Максимальное количество нетто, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА) : 60L

SYSTEM 20 ROCKET PAINT ACCELERATOR

Паспорт безопасности химической продукции

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

Инструкции по упаковке CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА) : 366
Максимальное количество нетто CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА) : 220L
Специальные положения (ИАТА) : A3, A72, A192
Код ERG (руководящий документ по аварийному реагированию)(ИАТА) : 3L

Транспортирование по внутренним водным путям

Классификационный код (ВОПОГ) : F1
Специальные положения (ВОПОГ) : 163, 367, 650
Ограниченные количества (ВОПОГ) : 5 L
Освобожденные количества (ВОПОГ) : E1
Требуемое оборудование (ВОПОГ) : PP, EX, A
Вентиляция (ВОПОГ) : VE01
Количество синих конусов/огней (ВОПОГ) : 0

Транспортирование железнодорожным транспортом

Код классификации (МПОГ) : F1
Специальное положение (МПОГ) : 163, 367, 650
Ограниченное количество (МПОГ) : 5L
Освобожденные количества (МПОГ) : E1
Инструкции по упаковке (МПОГ) : P001, IBC03, LP01, R001
Специальные положения по упаковке (МПОГ) : PP1
Положения по совместной упаковке (МПОГ) : MP19
Инструкции по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (МПОГ) : T2
Специальные положения по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (МПОГ) : TP1, TP29
Коды цистерн для МПОГ цистерн (МПОГ) : LGBF
Категория транспортировки (РМПОГ) : 3
Специальные положения по перевозке - Пакеты (МПОГ) : W12
Экспресс-посылка (МПОГ) : CE4
Идентификационный номер опасности (МПОГ) : 30

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) | SYSTEM 20 ROCKET PAINT ACCELERATOR ; Ксилол ; Этилбензол ; н-бутилацетата | 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) | SYSTEM 20 ROCKET PAINT ACCELERATOR ; Ксилол ; Этилбензол ; dibutyltin dilaurate ; н-бутилацетата | 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 |

SYSTEM 20 ROCKET PAINT ACCELERATOR

Паспорт безопасности химической продукции

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

| | | |
|------|---|---|
| 3(c) | SYSTEM 20 ROCKET PAINT ACCELERATOR ; n-butyl-2-(1-ethylpentyl)-1,3-oxazolidine ; dibutyltin dilaurate | Вещества или смеси, отвечающие критериям любой из следующих категорий или классов опасности, указанных в Приложении I Регламента (ЕС) № 1272/2008: класс опасности 4.1 |
| 30. | dibutyltin dilaurate | Вещества, классифицированные как обладающие репродуктивной токсичностью и отнесенные к категории 1A или 1B в части 3 Приложения VI к Регламенту (ЕС) № 1272/2008, перечисленные в Приложении 5 или Приложении 6 соответственно. |
| 40. | SYSTEM 20 ROCKET PAINT ACCELERATOR ; Ксилол ; Этилбензол ; н-бутилацетата | 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, пиррофорные жидкости категории 1 или пиррофорные твердые вещества категории 1, независимо от того, содержатся ли они в Части 3 Приложения VI Регламента (ЕС) № 1272/2008 или нет. |

Не содержит вещество из Списка кандидатов по REACH

Не содержит веществ, указанных в Приложении XIV REACH

Вещества, 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: Соединения дибутилолова (77-58-7)

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

Содержание ЛОС : 836 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

| Указания по изменению: | | | |
|------------------------|--|-------------|-----------|
| Раздел | Измененный пункт | Модификация | Замечания |
| | Специальное положение (МПОГ) | Изменено | |
| 1.1 | Наименование | Изменено | |
| 1.2 | Ограничения по применению | Добавлено | |
| 1.2 | Использование вещества/смеси | Добавлено | |
| 1.2 | Основная категория использования | Добавлено | |
| 2.1 | Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) No 1272/2008 [CLP] | Изменено | |
| 2.2 | Меры предосторожности (CLP) | Изменено | |
| 2.2 | Краткая характеристика опасности (CLP) | Изменено | |
| 9.1 | Вязкость, кинематическая | Добавлено | |
| 9.2 | Содержание ЛОС | Изменено | |
| 14.2 | Надлежащее отгрузочное наименование (ДОПОГ) | Изменено | |
| 14.6 | Специальные положения (ВОПОГ) | Изменено | |

SYSTEM 20 ROCKET PAINT ACCELERATOR

Паспорт безопасности химической продукции

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

| | | | |
|------|-------------------------------|----------|--|
| 14.6 | Специальные положения (ДОПОГ) | Изменено | |
| 15.1 | Содержание ЛОС | Изменено | |

| Аббревиатуры и акронимы: | |
|---|--|
| ВОПОГ | Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным путем |
| 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 No 1272/2008 (ЕС) |
| DMEL | Производный минимальный уровень воздействия |
| DNEL | Производный безопасный уровень |
| ЭК50 | Средняя эффективная концентрация |
| ЕС № | Номер Европейского сообщества |
| EN | Европейский стандарт |
| 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 (ЕС) No 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 (Dermal) | Острая токсичность (дермальная) - класс 4 |
| Acute Tox. 4 (Inhalation) | Острая токсичность (при ингаляционном воздействии) - класс 4 |
| Aquatic Acute 1 | Опасность для водной среды - острая токсичность - класс 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Опасность для водной среды - долгосрочная токсичность - класс 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Опасность для водной среды - долгосрочная токсичность - класс 2 |

SYSTEM 20 ROCKET PAINT ACCELERATOR

Паспорт безопасности химической продукции

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

| | |
|---------------|---|
| Asp. Tox. 1 | Опасность при аспирации - класс 1 |
| Eye Dam. 1 | Повреждение/раздражение глаз - класс 1 |
| Eye Irrit. 2 | Повреждение/раздражение глаз - класс 2 |
| Flam. Liq. 2 | Воспламеняющиеся жидкости - класс 2 |
| Flam. Liq. 3 | Воспламеняющиеся жидкости - класс 3 |
| Muta. 2 | Мутагенность зародышевых клеток - класс 2 |
| Repr. 1B | Репродуктивная токсичность - класс 1B |
| Repr. 1B | Репродуктивная токсичность - класс 1B |
| Skin Corr. 1C | Поражение/раздражение кожи - подкласс 1C |
| 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 RE 2 | Поражающее действие на органы-мишени (многократное воздействие) - класс 2 |
| STOT SE 1 | Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 1 |
| STOT SE 2 | Поражающее действие на органы-мишени (однократное 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. |
| H226 | Воспламеняющаяся жидкость и пар. |
| H304 | Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании. |
| H312 | Наносит вред при контакте с кожей. |
| H314 | Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз. |
| H315 | Вызывает раздражение кожи. |
| H317 | Может вызывать аллергическую кожную реакцию. |
| H318 | Вызывает серьезные повреждения глаз. |
| H319 | Вызывает серьезное раздражение глаз. |
| H332 | Наносит вред при вдыхании. |
| H335 | Может вызывать раздражение дыхательных путей. |
| H336 | Может вызывать сонливость или головокружение. |
| H341 | Предположительно вызывает генетические дефекты. |
| H360 | Может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку. |
| H360FD | Может отрицательно сказываться на репродуктивной способности. Может нанести вред плоду. |
| H370 | Наносит вред органам. |
| H371 | Может нанести вред органам. |
| H372 | Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия. |
| H373 | Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия. |
| H400 | Весьма токсично для водных организмов. |
| H410 | Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |
| H411 | Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |

SYSTEM 20 ROCKET PAINT ACCELERATOR

Паспорт безопасности химической продукции

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

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.