

Растворитель ржавчины Rost Off Special

Версия 3.1 Дата Ревизии: 11.11.2024 Номер Паспорта безопасности: 11246407-00004 Дата последнего выпуска: 06.03.2024
Дата первого выпуска: 07.07.2023

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : Растворитель ржавчины Rost Off Special
Код продукта : 0893130400

Реквизиты производителя или поставщика

Компания : Wurth Kazakhstan Ltd.

Адрес : Vodnaya Str. 31
Almaty 050010

Телефон : +7 727 2 939386

Телефон экстренной связи :

Электронный адрес : prodsafe@wuerth.com

Факс : + 7 727 2 939350

Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

Рекомендуемое использо- : Смазка
вание

Ограничения в использова- : Не применимо
нии

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)**Классификация СГС**

Аэрозоли : Категория 1

Специфическая избира- : Категория 3
тельная токсичность, пора-
жающая отдельные органы-
мишени (при однократном
воздействии)

Острая (краткосрочная) : Категория 3
опасность в водной среде

Маркировка - СГС

Растворитель ржавчины Rost Off Special

Версия
3.1Дата Ревизии:
11.11.2024Номер Паспорта
безопасности:
11246407-00004Дата последнего выпуска: 06.03.2024
Дата первого выпуска: 07.07.2023

Символы факторов риска



Сигнальное слово

: Опасно

Краткая характеристика
опасности

: H222 Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
 H229 Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.
 H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
 H402 Вредно для водных организмов.

Предупреждения

: **Предотвращение:**

P210 Беречь от источников воспламенения/ нагревания/ искр/ открытого огня. Не курить.
 P211 Не распылять вблизи открытого огня или других источников воспламенения.
 P251 Сосуд под давлением: Не нарушать целостности упаковки и не сжигать, даже после использования.
 P261 Избегать вдыхания аэрозоля.
 P273 Избегать попадания в окружающую среду.

Хранение:

P410 + P412 Беречь от солнечных лучей, избегать нагревания выше 50°C.

Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного

Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)Химически чистое веще-
ство/препарат

: Смесь

Компоненты

Химическое название	CAS- Номер.	Классифика- ция	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация (% w/w)
Углеводороды, C11-C14, на- лканы, изоалканы, цикличес- кие, <2% ароматические соединения	64742-47-8	Flam. Liq.4; H227 Asp. Tox.1; H304	ПДК: 100 мг/м3 4 класс - мало- опасные Источники дан- ных: К3 ПДК ПДК разовая: 300 мг/м3 4 класс - мало- опасные Источники дан- ных: К3 ПДК ПДК: 100 мг/м3	>= 50 - < 70

Растворитель ржавчины Rost Off Special

Версия 3.1 Дата Ревизии: 11.11.2024 Номер Паспорта безопасности: 11246407-00004 Дата последнего выпуска: 06.03.2024
Дата первого выпуска: 07.07.2023

			4 класс - мало-опасные Источники данных: РФ ПДК ПДК разовая: 300 мг/м3 4 класс - мало-опасные Источники данных: РФ ПДК	
бутан	106-97-8	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280 STOT SE3; H336	ПДК: 300 мг/м3 4 класс - мало-опасные Источники данных: КЗ ПДК ПДК разовая: 900 мг/м3 4 класс - мало-опасные Источники данных: КЗ ПДК ПДК: 300 мг/м3 4 класс - мало-опасные Источники данных: РФ ПДК ПДК разовая: 900 мг/м3 4 класс - мало-опасные Источники данных: РФ ПДК	>= 20 - < 30
Пропан	74-98-6	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280 STOT SE3; H336	ПДК разовая: 300 мг/м3 4 класс - мало-опасные Источники данных: КЗ ПДК	>= 1 - < 10
Изобутан	75-28-5	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280 STOT SE3; H336	ПДК разовая: 300 мг/м3 4 класс - мало-опасные Источники данных: КЗ ПДК	>= 1 - < 10
Гептадеценил имидазолин этанол	95-38-5	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1C;	ПДК разовая: 0,1 мг/м3 2 класс - высо-	>= 0,1 - < 0,25

Растворитель ржавчины Rost Off Special

Версия 3.1 Дата Ревизии: 11.11.2024 Номер Паспорта безопасности: 11246407-00004 Дата последнего выпуска: 06.03.2024
Дата первого выпуска: 07.07.2023

		H314 Eye Dam.1; H318 STOT RE2; H373 (Желудочно-кишечный тракт, виличковая железа) Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	коопасные, аллергены Источники данных: КЗ ПДК ПДК разовая: 0,1 мг/м3 2 класс - высо-коопасные, Аллергены Источники данных: РФ ПДК	
(Z)-N-Метил-N-(1-оксо-9-октадеценил)глицин	110-25-8	Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic3; H412	данные отсутствуют	>= 0,1 - < 0,25

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- Общие рекомендации : При несчастном случае или если Вы плохо себя чувствуете немедленно обратиться за медицинским советом.
Если симптомы не исчезают или в любых других случаях, вызывающих сомнения, обращайтесь за медицинской помощью.
- При вдыхании : При вдыхании вывести пострадавшего на свежий воздух.
При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.
- При попадании на кожу : При контакте в веществом немедленно обильно промыть кожу водой.
При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.
- При попадании в глаза : В качестве меры предосторожности промыть глаза водой.
Если появляется стойкое раздражение - обратиться за медицинской помощью.
- При попадании в желудок : При проглатывании: НЕ вызывать рвоту.
При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.
Тщательно промыть рот водой.

Растворитель ржавчины Rost Off Special

Версия 3.1	Дата Ревизии: 11.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 11246407-00004	Дата последнего выпуска: 06.03.2024 Дата первого выпуска: 07.07.2023
---------------	-----------------------------	---	---

- Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные. : Длительное или неоднократное соприкосновение может высушивать поверхность кожи и вызывать раздражение. Может вызывать сонливость или головокружение.
- Меры предосторожности при оказании первой помощи : Оказывающие первую помощь должны обратить внимание на собственную защиту и при наличии вероятности воздействия использовать рекомендованные личные средства защиты (см. раздел 8).
- Врачу на заметку : Проводить симптоматическое и поддерживающее лечение.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ**Огнеопасные свойства**

- Температура вспышки : прибл. 70 °C
Температура вспышки действительна только для жидкой части в аэрозольном баллоне.
- Температура возгорания : данные отсутствуют
- Верхний предел взрыво-
мости / Верхний предел
воспламеняемости : 10,9 %(об.)
- Нижний предел взрыво-
мости / Нижний предел
воспламеняемости : 0,5 %(об.)
- Горючесть (твердого тела,
газа) : Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
- Рекомендуемые средства
пожаротушения : Распыление воды
Спиртостойкая пена
Углекислый газ (CO₂)
Сухие химикаты
- Запрещенные средства
пожаротушения : Полноструйный водомёт
- Особые виды опасности
при тушении пожаров : Обратная вспышка возможна на значительном расстоянии.
Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом.
Воздействие продуктов сгорания может быть опасным для здоровья.
Из-за повышенного давления пара возникает опасность взрыва сосуда при нагревании.

Растворитель ржавчины Rost Off Special

Версия 3.1	Дата Ревизии: 11.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 11246407-00004	Дата последнего выпуска: 06.03.2024 Дата первого выпуска: 07.07.2023
---------------	-----------------------------	---	---

Опасные продукты горения	:	Оксиды углерода
Специальные методы по- жаротушения	:	Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке. Для охлаждения закрытых контейнеров можно использо- вать водоразбрызгиватели. Убрать неповрежденные контейнеры из зоны огня, если это безопасно. Покинуть опасную зону.
Специальное защитное оборудование для пожар- ных	:	При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат. Используйте средства индивидуальной защиты.

**6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ
СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ**

Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации	:	Удалить все источники возгорания. Используйте средства индивидуальной защиты. Следуйте советам техники безопасности (см. раздел 7) и рекомендациям по средствам индивидуальной защиты (см. раздел 8).
Предупредительные меры по охране окружающей среды	:	Избегать попадания в окружающую среду. Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно. Предотвратить распространение в широкой области (например, путем сдерживания или масляными загражде- ниями). Удерживать и утилизировать загрязненную промывочную воду. Местные власти должны быть уведомлены в случае не- возможности удержания утечек в крупных размерах.
Методы и материалы для локализации и очистки	:	Необходимо использовать безыскровый инструмент. Впитать инертным поглощающим материалом. Сдержать (сбить) газы/испарения/туманы водометом. В случае крупной утечки, обеспечить защиту дамбой или другим соответствующим заграждением для ограничения распространения материала. Если огражденный материал можно откачать, хранить собранный материал в соотв- етствующем контейнере. Удалить оставшийся материал после утечки с помощью соответствующего абсорбента. В отношении утечки и утилизации данного материала мо- жет применяться местное или национальное законода- тельство, так же как и в отношении материалов и предме- тов, используемых для устранения последствий реакции. Вы должны определить применимые законы. В разделах 13 и 15 данного Паспорта безопасности веще-

Растворитель ржавчины Rost Off Special

Версия 3.1	Дата Ревизии: 11.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 11246407-00004	Дата последнего выпуска: 06.03.2024 Дата первого выпуска: 07.07.2023
---------------	-----------------------------	---	---

ства приведена информация по определенным местным и национальным требованиям.

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

- | | |
|-------------------------------------|--|
| Локальная/Общая вентиляция | : При отсутствии достаточной вентиляции использовать местную вытяжную вентиляцию.
Использовать только в области, оборудованной взрывозащищенной вытяжной вентиляцией, если это рекомендуется по результатам оценки потенциального местного воздействия. |
| Информация о безопасном обращении | : Избегать попадания на кожу или одежду.
Избегать вдыхания аэрозоля.
Нельзя проглатывать.
Избегать попадания в глаза.
Использовать в соответствии принятыми нормами промышленной гигиены и безопасности труда, опираясь на результаты оценки воздействия на рабочем месте
Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
Принять меры предосторожности против разрядов статического электричества.
Принять меры по предотвращению утечек, образованию отходов и минимизации выбросов в окружающую среду.
Не распылять вблизи открытого огня или других источников воспламенения.
См. Инженерные меры, раздел СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ. |
| Условия безопасного хранения | : Хранить в недоступном для посторонних месте.
Хранить в прохладном и хорошо проветриваемом месте.
Хранить в соответствии с конкретными национальными нормативными актами.
Не прокалывать и не сжигать, даже после использования.
Держать в прохладном месте. Беречь от солнечных лучей. |
| Материалы, которых следует избегать | : Не хранить с продуктами следующих типов:
Самореактивные вещества и смеси
Органические пероксиды
Окисляющие вещества
Огнеопасные твердые вещества
Пирофорные жидкости
Пирофорные твердые вещества
Самонагревающиеся вещества и смеси
Вещества и смеси, выделяющие воспламеняющиеся газы при соприкосновении с водой
Взрывчатые вещества
Газы |
| Рекомендуемая темпера- | : < 40 °C |

Растворитель ржавчины Rost Off Special

Версия 3.1 Дата Ревизии: 11.11.2024

Номер Паспорта безопасности: 11246407-00004

Дата последнего выпуска: 06.03.2024
Дата первого выпуска: 07.07.2023

тура хранения

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Компоненты	CAS-Номер.	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля / Допустимая концентрация	Основа
Углеводороды, C11-С14, на-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения	64742-47-8	ПДК (пары и/или газы)	100 мг/м3 (Углерод)	РФ ПДК
Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные				
		ПДК разо-вая (пары и/или газы)	300 мг/м3 (Углерод)	РФ ПДК
Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные				
		ПДК (пары и/или газы)	100 мг/м3 (Углерод)	КЗ ПДК
Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные				
		ПДК разо-вая (пары и/или газы)	300 мг/м3 (Углерод)	КЗ ПДК
Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные				
бутан	106-97-8	ПДК (пары и/или газы)	300 мг/м3	РФ ПДК
Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные				
		ПДК разо-вая (пары и/или газы)	900 мг/м3	РФ ПДК
Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные				
		ПДК (пары и/или газы)	300 мг/м3	КЗ ПДК
Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные				
		ПДК разо-вая (пары и/или газы)	900 мг/м3	КЗ ПДК
Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные				
Пропан	74-98-6	ПДК разо-вая (пары и/или газы)	300 мг/м3 (Углерод)	КЗ ПДК
Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные				
Изобутан	75-28-5	ПДК разо-вая (пары и/или газы)	300 мг/м3 (Углерод)	КЗ ПДК
Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные				
Гептадеценил имидазолин этанол	95-38-5	ПДК разо-вая (смесь паров и	0,1 мг/м3	РФ ПДК

Растворитель ржавчины Rost Off Special

Версия 3.1 Дата Ревизии: 11.11.2024 Номер Паспорта безопасности: 11246407-00004 Дата последнего выпуска: 06.03.2024
Дата первого выпуска: 07.07.2023

		аэрозоля)		
	Дополнительная информация: 2 класс - высокоопасные, Аллергены			
		ПДК разовая (смесь паров и аэрозоля)	0,1 мг/м3	К3 ПДК
	Дополнительная информация: 2 класс - высокоопасные, аллергены			

Инженерно-технические мероприятия : Снизить концентрацию действующего вещества на рабочем месте.

При отсутствии достаточной вентиляции использовать местную вытяжную вентиляцию.

Использовать только в области, оборудованной взрывозащищенной вытяжной вентиляцией, если это рекомендуется по результатам оценки потенциального местного воздействия.

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей : Если местная вытяжная вентиляция достаточной производительности отсутствует или оценка воздействия демонстрирует воздействие за пределами рекомендуемого, использовать средства защиты органов дыхания.

Фильтр типа : Автономный дыхательный аппарат

Защита рук

Материал : Нитриловая резина

Время нарушения целостности : 240 Мин.

Толщина материала перчаток : $\geq 0,5$ мм

Примечания : Выбор исполнения противохимических защитных перчаток определяется концентрацией и количеством вредных веществ на конкретном рабочем месте. Рекомендуется выяснить степень химической защиты вышенназванных защитных перчаток в каждом специальном случае непосредственно у их производителя. Мойте руки перед перерывами и в конце рабочего дня.

Защита глаз : Надевать следующее индивидуальное защитное оборудование:

Открытые защитные очки со щитками

Всегда надевайте защитные очки, если не возможно исключить возможности случайного контакта глаз с продуктом.

При выборе защитных мер для конкретного рабочего места, пожалуйста, следуйте всем местным / национальным требованиям.

Растворитель ржавчины Rost Off Special

Версия 3.1 Дата Ревизии: 11.11.2024 Номер Паспорта безопасности: 11246407-00004 Дата последнего выпуска: 06.03.2024
Дата первого выпуска: 07.07.2023

- Защита кожи и тела : Надевать следующее индивидуальное защитное оборудование:
Если оценка демонстрирует, что существует риск возникновения взрывоопасной среды или вспышек газовоздушной смеси, использовать огнестойкую антистатическую защитную одежду.
- Гигиенические меры : Если во время обычного использования вероятно воздействие химических веществ, установить системы для промывания глаз и аварийные душевые установки поблизости от рабочего места.
При использовании не пить, не есть и не курить.
Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

- Внешний вид : аэрозоль
- Пропеллирующее средство : бутан, Пропан, Изобутан
- Цвет : без цвета
- Запах : характерный
- Порог восприятия запаха : данные отсутствуют
- pH : вещество/смесь является неполярной/апротонной
- температура плавления/температура замерзания : данные отсутствуют
- Начальная точка кипения и интервал кипения : -44,5 °C
- Температура вспышки : прибл. 70 °C
Температура вспышки действительна только для жидкой части в аэрозольном баллоне.
- Скорость испарения : Не применимо
- Горючность (твердого тела, газа) : Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
- Верхний предел взрыво- : 10,9 %(об.)

Растворитель ржавчины Rost Off Special

Версия 3.1 Дата Ревизии: 11.11.2024 Номер Паспорта безопасности: 11246407-00004 Дата последнего выпуска: 06.03.2024
Дата первого выпуска: 07.07.2023

мости / Верхний предел воспламеняемости

Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости : 0,5 %(об.)

Давление пара : 2.100 гПа (20 °C)

Относительная плотность паров : Не применимо

Относительная плотность : 0,7 (20 °C)
Эталонное вещество: Вода

Плотность : 0,696 гр/см³ (20 °C)

Показатели растворимости
Растворимость в воде : несмешивающийся

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : Не применимо

Температура самовозгорания : данные отсутствуют

Температура разложения : данные отсутствуют

Вязкость
Вязкость, кинематическая : <= 20,5 мм²/с (40 °C)

Взрывоопасные свойства : Невзрывоопасно

Окислительные свойства : Вещество или смесь не относится к классу окислителей.

Характеристики частиц
Размер частиц : Не применимо

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Реакционная способность : Не классифицировано как опасность химической активности.

Химическая устойчивость : Стабилен при нормальных условиях.

Возможность опасных реакций : Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.
Из-за повышенного давления пара возникает опасность взрыва сосуда при нагревании.
Может реагировать с сильными окисляющими веществами

Растворитель ржавчины Rost Off Special

Версия 3.1 Дата Ревизии: 11.11.2024 Номер Паспорта безопасности: 11246407-00004 Дата последнего выпуска: 06.03.2024
Дата первого выпуска: 07.07.2023

ми.

Условия, которых следует избегать : Теплота, огонь и искры.

Несовместимые материалы : Окисляющие вещества

Опасные продукты разложения : Опасные продукты разложения неизвестны.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Информация о вероятных путях воздействия : Вдыхание
Контакт с кожей
Попадание в желудок
Попадание в глаза

Острая токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Углеводороды, C11-C14, н-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Острая дермальная токсичность : LD50 (Крыса): > 2.000 мг/кг
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

бутан:

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): 658 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: испарение

Пропан:

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 800000 млн-1
Время воздействия: 15 Мин.
Атмосфера испытания: газ

Изобутан:

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Мышь): 260200 млн-1
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: газ

Гептадецинил имидазолин этанол:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): 1.265 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 401

Острая ингаляционная токсичность : Оценка: Разъедает дыхательные пути.

Растворитель ржавчины Rost Off Special

Версия 3.1 Дата Ревизии: 11.11.2024 Номер Паспорта безопасности: 11246407-00004 Дата последнего выпуска: 06.03.2024
Дата первого выпуска: 07.07.2023

(Z)-N-Метил-N-(1-оксо-9-октадециенил)глицин:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 1 - 5 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: пыль/туман
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Разъедание/раздражение кожи

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**Углеводороды, C11-C14, н-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения:**

Виды : Кролик
Результат : Нет раздражения кожи
Примечания : Основано на данных по схожим материалам

Оценка : Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

Гептадециенил имидазолин этанол:

Виды : Кролик
Метод : Указания для тестирования OECD 404
Результат : Коррозионное воздействие по истечении от 1 до 4 часов после экспозиции

(Z)-N-Метил-N-(1-оксо-9-октадециенил)глицин:

Виды : Кролик
Метод : Указания для тестирования OECD 404
Результат : Раздражение кожи
Примечания : Основано на данных по схожим материалам

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**Углеводороды, C11-C14, н-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения:**

Виды : Кролик
Результат : Нет раздражения глаз
Примечания : Основано на данных по схожим материалам

Гептадециенил имидазолин этанол:

Виды : Кролик
Результат : Необратимое воздействие на глаз

Растворитель ржавчины Rost Off Special

Версия 3.1 Дата Ревизии: 11.11.2024 Номер Паспорта безопасности: 11246407-00004 Дата последнего выпуска: 06.03.2024
Дата первого выпуска: 07.07.2023

(Z)-N-Метил-N-(1-оксо-9-октадецинил)глицин:

Виды : Кролик
Результат : Необратимое воздействие на глаз
Примечания : Основано на данных по схожим материалам

Респираторная или кожная сенсибилизация**Кожный аллерген**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Респираторный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**Углеводороды, C11-C14, н-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения:**

Тип испытаний : Тест максимизации
Пути воздействия : Контакт с кожей
Виды : Морская свинка
Результат : отрицательный
Примечания : Основано на данных по схожим материалам

Гептадецинил имидазолин этанол:

Тип испытаний : Тест оптимизации Маурера
Пути воздействия : Контакт с кожей
Виды : Морская свинка
Результат : отрицательный

(Z)-N-Метил-N-(1-оксо-9-октадецинил)глицин:

Тип испытаний : Тест максимизации
Пути воздействия : Контакт с кожей
Виды : Морская свинка
Результат : отрицательный
Примечания : Основано на данных по схожим материалам

Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**Углеводороды, C11-C14, н-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения:**

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES)
Метод: Указания для тестирования OECD 471
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

бутан:

Растворитель ржавчины Rost Off Special

Версия 3.1 Дата Ревизии: 11.11.2024 Номер Паспорта безопасности: 11246407-00004 Дата последнего выпуска: 06.03.2024
Дата первого выпуска: 07.07.2023

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES)
Результат: отрицательный

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов млекопитающих (цитогенетический анализ in vivo)
Виды: Крыса
Путь Применения: вдыхание (газ)
Метод: Указания для тестирования OECD 474
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Пропан:

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES)
Результат: отрицательный

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов млекопитающих (цитогенетический анализ in vivo)
Виды: Крыса
Путь Применения: вдыхание (газ)
Метод: Указания для тестирования OECD 474
Результат: отрицательный

Изобутан:

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Исследование хромосомной aberrации (отклонение от нормального числа и морфологии хромосом) in vitro
Метод: Указания для тестирования OECD 473
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов млекопитающих (цитогенетический анализ in vivo)
Виды: Крыса
Путь Применения: вдыхание (газ)
Метод: Указания для тестирования OECD 474
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Гептадецинил имидазолин этанол:

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES)
Метод: Указания для тестирования OECD 471
Результат: отрицательный

(Z)-N-Метил-N-(1-оксо-9-октадецинил)глицин:

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES)
Метод: Указания для тестирования OECD 471
Результат: отрицательный

Растворитель ржавчины Rost Off Special

Версия 3.1 Дата Ревизии: 11.11.2024 Номер Паспорта безопасности: 11246407-00004 Дата последнего выпуска: 06.03.2024
Дата первого выпуска: 07.07.2023

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Тип испытаний: Анализ *In vitro* мутации гена в клетках млекопитающих

Метод: Указания для тестирования OECD 476

Результат: отрицательный

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Тип испытаний: Исследование хромосомной аберрации (отклонение от нормального числа и морфологии хромосом) *in vitro*

Метод: Указания для тестирования OECD 473

Результат: отрицательный

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Канцерогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Репродуктивная токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**Углеводороды, C11-C14, н-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения:**

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие
Виды: Крыса
Путь Применения: вдыхание (пар)
Результат: отрицательный

бутан:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Комбинированное исследование токсичности повторной дозы и скрининг-тест токсического эффекта на воспроизведение/эмбриофетотоксичность
Виды: Крыса
Путь Применения: вдыхание (газ)
Метод: Указания для тестирования OECD 422
Результат: отрицательный

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Комбинированное исследование токсичности повторной дозы и скрининг-тест токсического эффекта на воспроизведение/эмбриофетотоксичность
Путь Применения: вдыхание (газ)
Метод: Указания для тестирования OECD 422
Результат: отрицательный

Пропан:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Комбинированное исследование токсичности повторной дозы и скрининг-тест токсического эффекта на воспроизведение/эмбриофетотоксичность
Виды: Крыса
Путь Применения: вдыхание (газ)

Растворитель ржавчины Rost Off Special

Версия 3.1 Дата Ревизии: 11.11.2024 Номер Паспорта безопасности: 11246407-00004 Дата последнего выпуска: 06.03.2024
Дата первого выпуска: 07.07.2023

Метод: Указания для тестирования OECD 422
Результат: отрицательный

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Комбинированное исследование токсичности повторной дозы и скрининг-тест токсического эффекта на воспроизводство/эмбриофетотоксичность
Виды: Крыса
Путь Применения: вдыхание (газ)
Метод: Указания для тестирования OECD 422
Результат: отрицательный

Изобутан:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Комбинированное исследование токсичности повторной дозы и скрининг-тест токсического эффекта на воспроизводство/эмбриофетотоксичность
Виды: Крыса
Путь Применения: Вдыхание
Метод: Указания для тестирования OECD 422
Результат: отрицательный

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Комбинированное исследование токсичности повторной дозы и скрининг-тест токсического эффекта на воспроизводство/эмбриофетотоксичность
Виды: Крыса
Путь Применения: вдыхание (газ)
Метод: Указания для тестирования OECD 422
Результат: отрицательный

Гептадецинил имидазолин этанол:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Комбинированное исследование токсичности повторной дозы и скрининг-тест токсического эффекта на воспроизводство/эмбриофетотоксичность
Виды: Крыса
Путь Применения: Попадание в желудок
Метод: Указания для тестирования OECD 422
Результат: отрицательный

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Комбинированное исследование токсичности повторной дозы и скрининг-тест токсического эффекта на воспроизводство/эмбриофетотоксичность
Виды: Крыса
Путь Применения: Попадание в желудок
Метод: Указания для тестирования OECD 422
Результат: отрицательный

(Z)-N-Метил-N-(1-оксо-9-октадецинил)глицин:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Скрининг-тест воздействия токсичности на репродуктивную функцию/внутриутробное развитие плода
Виды: Крыса
Путь Применения: Попадание в желудок
Метод: Указания для тестирования OECD 421
Результат: отрицательный

Растворитель ржавчины Rost Off Special

Версия 3.1 Дата Ревизии: 11.11.2024 Номер Паспорта безопасности: 11246407-00004 Дата последнего выпуска: 06.03.2024
Дата первого выпуска: 07.07.2023

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие
Виды: Крыса
Путь Применения: Попадание в желудок
Метод: Указания для тестирования OECD 414
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)

Может вызывать сонливость или головокружение.

Компоненты:

бутан:

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

Пропан:

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

Изобутан:

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Гептадеценил имидазолин этанол:

Пути воздействия : Попадание в желудок
Органы-мишени : Желудочно-кишечный тракт, вилочковая железа
Оценка : Показано, что он оказывает серьезные воздействие на здоровье животных при концентрации от > 10 до 100 мг/кг массы тела.

Токсичность повторными дозами

Компоненты:

бутан:

Виды : Крыса
NOAEL : 9000 ppm
Путь Применения : вдыхание (газ)
Время воздействия : 6 Недели
Метод : Указания для тестирования OECD 422

Пропан:

Виды : Крыса
NOAEL : 7,214 мг/л

Растворитель ржавчины Rost Off Special

Версия 3.1	Дата Ревизии: 11.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 11246407-00004	Дата последнего выпуска: 06.03.2024 Дата первого выпуска: 07.07.2023
---------------	-----------------------------	---	---

Путь Применения : вдыхание (газ)
Время воздействия : 6 Недели
Метод : Указания для тестирования OECD 422

Изобутан:

Виды : Крыса
NOAEL : 9000 ppm
Путь Применения : вдыхание (газ)
Время воздействия : 6 Недели
Метод : Указания для тестирования OECD 422

Гептадецинил имидазолин этанол:

Виды : Крыса
NOAEL : 20 мг/кг
LOAEL : 100 мг/кг
Путь Применения : Попадание в желудок
Время воздействия : 31 - 51 дни
Метод : Указания для тестирования OECD 422

(Z)-N-Метил-N-(1-оксо-9-октадецинил)глицин:

Виды : Крыса
NOAEL : > 100 мг/кг
Путь Применения : Попадание в желудок
Время воздействия : 90 дни
Метод : Указания для тестирования OECD 408
Примечания : Основано на данных по схожим материалам

Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**Углеводороды, C11-C14, н-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения:**

Известно, что вещество или смесь оказывают токсическое воздействие на дыхание человека или должны рассматриваться таким образом, как если бы они вызывали токсическое воздействие на дыхание человека.

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**Экотоксичность****Компоненты:****Углеводороды, C11-C14, н-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения:**

Токсичность по отношению : LL50 (*Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель)) : > 1.000
к рыбам мг/л
Время воздействия: 96 ч

Растворитель ржавчины Rost Off Special

Версия 3.1 Дата Ревизии: 11.11.2024 Номер Паспорта безопасности: 11246407-00004 Дата последнего выпуска: 06.03.2024
Дата первого выпуска: 07.07.2023

Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EL50 (*Daphnia magna* (дафния)): > 1.000 мг/л
Время воздействия: 48 ч
Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
Метод: Указания для тестирования OECD 202

Токсичность для водорослей/водных растений : EL50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли)): > 1.000 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
Метод: Указания для тестирования OECD 201

NOELR (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли)): 1.000 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
Метод: Указания для тестирования OECD 201

Гептадеценил имидазолин этанол:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (*Danio rerio* (рыба-зебра)): 0,3 мг/л
Время воздействия: 96 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (*Daphnia magna* (дафния)): 0,163 мг/л
Время воздействия: 48 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 202

Токсичность для водорослей/водных растений : EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (зеленые водоросли)): 0,03 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 201

EC10 (*Desmodesmus subspicatus* (зеленые водоросли)): 0,014 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 201

М-фактор (Острая токсичность для водной среды) : 10

М-фактор (Хроническая токсичность для водной среды) : 1

Токсично влияет на микроорганизмы : IC50: 26 мг/л
Время воздействия: 3 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 209

Растворитель ржавчины Rost Off Special

Версия 3.1 Дата Ревизии: 11.11.2024 Номер Паспорта безопасности: 11246407-00004 Дата последнего выпуска: 06.03.2024
Дата первого выпуска: 07.07.2023

(Z)-N-Метил-N-(1-оксо-9-октадецинил)глицин:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Danio rerio (рыба-зебра)): > 0,43 мг/л
Время воздействия: 96 ч
Испытательное вещество: Нейтрализованный продукт
Метод: Указания для тестирования OECD 203
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): > 0,1 - 1 мг/л
Время воздействия: 48 ч
Испытательное вещество: Нейтрализованный продукт
Метод: Указания для тестирования OECD 202
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность для водорослей/водных растений : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): > 1 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Испытательное вещество: Нейтрализованный продукт
Метод: Указания для тестирования OECD 201
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

NOEC (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): > 0,1 - 1 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Испытательное вещество: Нейтрализованный продукт
Метод: Указания для тестирования OECD 201
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

М-фактор (Острая токсичность для водной среды) : 1

Токсично влияет на микроорганизмы : NOEC: > 1 мг/л
Время воздействия: 3 ч
Испытательное вещество: Нейтрализованный продукт
Метод: Указания для тестирования OECD 209
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Стойкость и разлагаемость**Компоненты:**

Углеводороды, C11-C14, н-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 69 %
Время воздействия: 28 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 301F

бутан:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 100 %
Время воздействия: 385,5 ч

Растворитель ржавчины Rost Off Special

Версия 3.1 Дата Ревизии: 11.11.2024 Номер Паспорта безопасности: 11246407-00004 Дата последнего выпуска: 06.03.2024
Дата первого выпуска: 07.07.2023

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Пропан:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 100 %
Время воздействия: 385,5 ч
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Изобутан:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 100 %
Время воздействия: 385,5 ч
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Гептадецинил имидазолин этанол:

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 1 %
Время воздействия: 28 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 301 B

(Z)-N-Метил-N-(1-оксо-9-октадецинил)глицин:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
Метод: Указания для тестирования OECD 301 B
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Потенциал биоаккумуляции**Компоненты:****бутан:**

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: 2,31

Изобутан:

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: 2,8

(Z)-N-Метил-N-(1-оксо-9-октадецинил)глицин:

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: < 4

Подвижность в почве

данные отсутствуют

Другие неблагоприятные воздействия

данные отсутствуют

Растворитель ржавчины Rost Off Special

Версия
3.1Дата Ревизии:
11.11.2024Номер Паспорта
безопасности:
11246407-00004Дата последнего выпуска: 06.03.2024
Дата первого выпуска: 07.07.2023

Гигиенические нормативы:

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемов, почве)

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источники данных
Углеводороды, C11-C14, н-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения 64742-47-8	ОБУВ: 1,2 мг/м ³	ПДК: 0,05 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3 ПДК: 1 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3	данные отсутствуют	Перечень 2 Перечень 5
бутан 106-97-8	МРС - maximum: 200 мг/м ³ Лимитирующий показатель вредности: рефлекторный Класс опасности: 4 класс - малоопасные	ПДК: 0,05 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3	данные отсутствуют	Перечень 1 Перечень 5
Пропан 74-98-6	данные отсутствуют	ПДК: 0,05 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3	данные отсутствуют	Перечень 5
Изобутан 75-28-5	МРС - maximum: 15 мг/м ³ Лимитирующий показатель вредности: рефлекторный Класс опасности: 4 класс - малоопасные	ПДК: 0,05 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3	данные отсутствуют	Перечень 1 Перечень 5

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

Растворитель ржавчины Rost Off Special

Версия 3.1	Дата Ревизии: 11.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 11246407-00004	Дата последнего выпуска: 06.03.2024 Дата первого выпуска: 07.07.2023
---------------	-----------------------------	---	---

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Методы удаления

- Остаточные отходы : Не сбрасывать отходы в канализацию.
Утилизация в соответствии с местными нормативами.
- Загрязненная упаковка : Пустые контейнеры должны быть доставлены на официальные пункты переработки отходов для повторного использования или утилизации.
Пустые контейнеры содержат остатки и могут быть опасны.
Не создавать давления, не резать, не сваривать, не припаивать, не сверлить, не шлифовать или не подвергать такие контейнеры воздействию тепла, огня, искр или других источников возгорания. Они могут взорваться и повлечь телесные повреждения и/или смерть.
Если не указано иначе: Утилизировать как неиспользованный продукт.
аэрозольный баллончик следует опустошить до конца (включая рабочий газ)

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

ADR

- Номер ООН (UN) : UN 1950
Надлежащее отгрузочное наименование : АЭРОЗОЛИ
Класс : 2
Группа упаковки : Стандартом не установлено
Этикетки : 2.1
Код ограничения проезда через туннели : (D)
Экологически опасный : нет

IATA-DGR

- UN/ID-Номер. : UN 1950
Надлежащее отгрузочное наименование : Aerosols, flammable
Класс : 2.1
Группа упаковки : Стандартом не установлено
Этикетки : Flammable Gas
Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет) : 203
Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет) : 203

Код IMDG

- Номер ООН (UN) : UN 1950
Надлежащее отгрузочное наименование : AEROSOLS
Класс : 2.1

Растворитель ржавчины Rost Off Special

Версия Дата Ревизии: Номер Паспорта Дата последнего выпуска: 06.03.2024
3.1 11.11.2024 безопасности: Дата первого выпуска: 07.07.2023
11246407-00004

Группа упаковки : Стандартом не установлено
Этикетки : 2.1
EmS Код : F-D, S-U
Морской загрязнитель : нет

Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

Не применимо к продукту, "как есть".

Особые меры предосторожности для пользователя

Классификация(-и) транспортировки приводится здесь исключительно с информационной целью и основывается только на свойствах материала без упаковки, описанных в данном паспорте безопасности материала. Классификации транспортировки могут отличаться по режиму транспортировки, размерам упаковки и различиям регионального и государственного законодательства.

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Дополнительная информация : Позиции с изменениями по сравнению с предыдущей версией выделены в теле этого документа двумя вертикальными линиями.

Полный текст формулировок по охране здоровья

H220	Чрезвычайно легковоспламеняющийся газ.
H227	Горючая жидкость.
H280	Газ под давлением. Баллоны (емкости) могут взрываться при нагревании.
H302	Вредно при проглатывании.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H332	Вредно при вдыхании.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия при проглатывании.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Полный текст других сокращений

Acute Tox.	: Острая токсичность
Aquatic Acute	: Острая (краткосрочная) опасность в водной среде
Aquatic Chronic	: Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде
Asp. Tox.	: Опасность при аспирации
Eye Dam.	: Серьезное поражение глаз
Flam. Gas	: Воспламеняющиеся газы

Растворитель ржавчины Rost Off Special

Версия 3.1	Дата Ревизии: 11.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 11246407-00004	Дата последнего выпуска: 06.03.2024 Дата первого выпуска: 07.07.2023
---------------	-----------------------------	---	---

Flam. Liq.	:	Воспламеняющиеся жидкости
Press. Gas	:	Газы под давлением
Skin Corr.	:	Разъедание кожи
Skin Irrit.	:	Раздражение кожи
STOT RE	:	Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)
STOT SE	:	Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)
К3 ПДК	:	Приказ Министерство здравоохранения от года № КР ДСМ-70, Приложение 2, Таблица 1 и Приложение 3, Таблица 1 и 7 Предельно-допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны
РФ ПДК	:	СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 2.1, Таблица 2.8, Таблица 2.16 и Таблица 2.17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) в воздухе рабочей зоны
К3 ПДК / ПДК разовая	:	Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия
К3 ПДК / ПДК	:	Предельно Допустимые Концентрации
РФ ПДК / ПДК разовая	:	Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия
РФ ПДК / ПДК	:	Предельно Допустимые Концентрации
Перечень 1	:	СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 1.1, Таблица 1.10 и Таблица 1.11 Предельно допустимые концентрации (ПДК) в атмосферном воздухе городских и сельских поселений
Перечень 2	:	СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 1.2, Таблица 1.12 и Таблица 1.13 Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) в атмосферном воздухе городских и сельских поселений
Перечень 5	:	Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 N 20 Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыболовного значения

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AIIC - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химические вещества (Япония); ErCx - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации

Растворитель ржавчины Rost Off Special

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 06.03.2024
3.1	11.11.2024	безопасности: 11246407-00004	Дата первого выпуска: 07.07.2023

ции; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытуемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытуемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; п.о.с. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TECI - Тайландинский список существующих химикатов; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

Дополнительная информация

Источники основных данных, используемые для составления технической спецификации : Внутренние технические данные, данные из спецификаций SDS по сырьевому материалу, результаты поиска на портале OECD eChem Portal и European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu/>

Информация в данном паспорте безопасности (SDS) является верной на дату публикации, в соответствии с нашими самыми актуальными знаниями, сведениями и убеждениями. Информация предоставляется только в качестве руководства по безопасной работе, применению, обработке, хранению, перевозке, утилизации и реализации и не считается гарантей или спецификацией требований к качеству. Приведенная информация относится только к определенному материалу, указанному в начале этой спецификации безопасности (SDS), и, возможно, недействительна при использовании его в сочетании с прочими материалами или в каких-либо методах обработки, не указанных в тексте. Лица, использующие материал, должны ознакомиться с информацией и рекомендациями в специфическом контексте использования по назначению, применения, обработки и хранения, включая оценку пригодности материала, указанного в спецификации безопасности (SDS), для применения с конечным продуктом пользователя, если применимо.

KZ / RU