

Торговое название: Reactive Rust Remover

номер продукта: 359999

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 01.12.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

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

1.1 Идентификация химической продукции

Торговое название

Reactive Rust Remover

1.2 Краткие рекомендации по применению (в т. ч. ограничения по применению)

Соответствующие выявленные случаи применения

Преобразователи ржавчины

Случаи применения, которыми не советуют пользоваться

Данные отсутствуют.

1.3 Сведения о производителе и/или поставщике

Адрес

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Номер телефона +49-2303-9 86 70-0

Номер факса +49-2303-9 86 70-26

Сведения о сертификате безопасности

sdb_info@umco.de

1.4 Телефон, в т. ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени

Для медицинских справок (Справка не немецком и английском языке):

+7 (495) 628 16 87 (только из России)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Степень опасности химической продукции в целом

Классификация согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4; H302

Eye Irrit. 2; H319

Met. Corr. 1; H290

Skin Sens. 1; H317

Указания по классификации

Классификация продукта была определена на базе следующей методики согласно Статье 9 и критериям Постановления (ЕС) № 1272/2008:

Физические факторы опасности: оценка данных испытаний согласно Приложению I, часть 2

Факторы опасности для здоровья и экологии: оценка токсикологических и экотоксикологических данных Приложению I, части 3, 4 и 5.

2.2 Сведения о маркировке

Маркировка согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 (CLP)

Пиктограммы опасностей



GHS05



GHS07

Сигнальное слово

Осторожно

Опасный(е) компонент(ы), определяющий(е) текст на этикетке:

Торговое название: Reactive Rust Remover**номер продукта:** 359999**Актуальная версия:** 1.0.0, создана: 01.12.2020**Замененная версия:** -, создана: -**Регион:** RUАммония тиогликолят
БЕНЗАЛЬДЕГИД**Указания по опасности**

H290 Может вызывать коррозию металлов.
 H302 Вредно при проглатывании.
 H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
 H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Указания по технике безопасности

P101 При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.
 P102 Хранить в недоступном для детей месте.
 P261 Избегать вдыхания аэрозолей.
 P280 Использовать перчатки/средства защиты глаз/лица.
 P314 При недомогании обратиться за советом / за помощью к врачу.
 P390 Локализовать просыпания/проливы/утечки во избежание воздействия.
 P405 Хранить в недоступном для посторонних месте.
 P501 Содержимое/тару утилизировать в соответствии с региональными и национальными директивами.

Дополнительные элементы маркировки

Постановление (ЕС) № 648/2004 о мощных веществах (Приложение VII):

5-15% анионных тензидов
Душистые вещества

ALPHA-ISOMETHYL IONONE

2.3 Прочие опасности

Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ PBT

Согласно информации, представленной в цепочке поставок, смесь не содержит >0,1% вещества, которое считается СБТ.

Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ vPvB

Согласно информации, представленной в цепочке поставок, смесь не содержит >0,1% вещества, которое считается vPvB.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)**3.1 Сведения о веществе**

Не относится. Продукт не является веществом.

3.2 Сведения о смеси**Содержание опасных компонентов**

№	Наименование вещества		Дополнительные указания	
	№ CAS / EG / Index / REACH	Классификация (ЕС) № 1272/2008 (CLP)	Концентрация	%
1	Аммония тиогликолят			
	5421-46-5 226-540-9 - 01-2119531489-31	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 3; H301 Skin Sens. 1; H317	>= 10,00 - < 25,00	вес. %
2	Спирты, С12-14, этоксилированные, сульфаты, соли натрия			
	68891-38-3 500-234-8 - 01-2119488639-16	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	>= 5,00 - < 10,00	вес. %
3	Натрий п-кумолсульфонат			
	15763-76-5 239-854-6 -	Eye Irrit. 2; H319	< 2,50	вес. %

Торговое название: Reactive Rust Remover**номер продукта:** 359999**Актуальная версия:** 1.0.0, создана: 01.12.2020**Замененная версия:** -, создана: -**Регион:** RU

	01-2119489411-37			
4	БЕНЗАЛЬДЕГИД			
	100-52-7 202-860-4 605-012-00-5 01-2119455540-44	Acute Tox. 4; H302	< 2,50	вес. %

Полный текст H- и EUN-фраз: см. раздел 16

№	Примечание	Специфические предельные значения концентрации	Коэффициент умножения (острый)	Коэффициент умножения (хронический)
2	-	Eye Irrit. 2; H319: C \geq 5% Eye Dam. 1; H318: C \geq 10%	-	-

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**4.1 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим****Общие указания**

Загрязненные одежду и обувь срочно снять и перед повторным применением их тщательно очистить. В случае аллергических симптомов, особенно дыхательных путей, вызвать непосредственно медицинскую помощь.

При вдыхании

Соблюдая приемлемые меры по защите дыхания, вывести потерпевшее лицо из опасной зоны. Обеспечить ему приток свежего воздуха

При контакте с кожей

Немедленно вымыть ее водой с мылом. При продолжительном раздражении кожи посоветоваться с врачом.

При попадании в глаза

Удалить контактные линзы. Глаз промывать под проточной водой в течение 10-15 минут (защищая неповрежденный глаз), по возможности широко раскрыв веко. Лечение глаза у окулиста.

При проглатывании

Выполоскать полость рта и выпить обильное количество воды; Не вызывайте рвоту. Не пытайтесь напоить человека, находящегося в бессознательном состоянии. Немедленно обратитесь к врачу.

4.2 Наблюдаемые симптомы

Данные отсутствуют.

4.3 Указания по немедленной врачебной помощи или специальному обращению

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**5.1 Средства тушения****Приемлемые средства пожаротушения**

струя водной пыли; пена; Диоксид углерода. сухой химический огнетушитель

Неподходящие огнегасящие средства

Плотная водяная струя

5.2 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

В случае пожара могут образоваться: Окись углерода (CO); Диоксид углерода (CO₂); Оксиды серы; Оксиды азота (NO_x)

5.3 Указания по борьбе с пожаром

Применять респиратор. Одеть полный защитный комбинезон.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей и средства индивидуальной**

Торговое название: Reactive Rust Remover**номер продукта:** 359999**Актуальная версия:** 1.0.0, создана: 01.12.2020**Замененная версия:** -, создана: -**Регион:** RU**защиты при аварийных и чрезвычайных ситуациях****Персонал, не прошедший обучение в отношении аварийных случаев**

Следуйте предписаниям по безопасности (см. разделы 7 и 8). Применять персональную защитную одежду.

Оперативные силы

Средства индивидуальной защиты – см. раздел 8.

6.2 Меры по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду

Не выливать в канализацию / поверхностные воды / грунтовые воды. Не выливать в подпочву / почву. При попадании в водоемы, почву или в канализацию сообщить об этом в соответствующие органы.

6.3 Действия при утечке, разливе, россыпи (в т. ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

Вытекший материал следует заблокировать с помощью негорючего абсорбента (например, песка, почвы, кизельгура, вермикулита) и собрать для дальнейшей утилизации в соответствии с местными предписаниями в предназначенные для этих целей емкости (см. раздел 13). Смыть остатки водой.

6.4 Ссылка на другие разделы

Информация относительно безопасного обращения, смотри главу 7. Информация относительно персонального защитного оборудования, смотри главу 8. Информация относительно ликвидации отходов, смотри главу 13.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией****Указания к безопасному обращению**

Риск при обращении с продуктом должен быть сведен к минимуму путем применения защитных и профилактических мер. Рабочий процесс, если возможно, должен быть разработан таким образом, в соответствии с современным уровнем техники, чтобы опасные вещества не могли выделяться или контакт с кожей мог быть исключен.

Общие защитные и санитарно-гигиенические меры

При работе не разрешается курить, есть или пить. Хранить вдали от продуктов питания и напитков. Не вдыхайте пары. Избегать контакта с кожей и глазами; Перед перерывом и после работы вымыть руки. Снять загрязненную одежду и обувь и основательно очистить их перед повторным использованием. Иметь в состоянии готовности установку для промывания глаз. Иметь в состоянии готовности резервный душ.

7.2 Правила хранения химической продукции**Технические меры и условия хранения**

Держать сосуд тесно закрытым. Хранить в сухом месте. Защищать от мороза.

Рекомендуемая температура хранения

Значение

Температура помещения

Требования, предъявляемые к складским помещениям и емкостям

Вскрытые емкости следует тщательно закрывать и хранить в вертикальном положении во избежание вытекания содержимого. Держать только в оригинальной упаковке.

Указания, касающиеся совместного хранения

Вещества, которых следует избегать, см. раздел 10.

7.3 Специфические конечные приложения

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**8.1 Подлежащие контролю параметры****Значения DNEL, DMEL и PNEC**

Торговое название: Reactive Rust Remover

номер продукта: 359999

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 01.12.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

Значения DNEL - предельного уровня воздействия вещества (рабочие и служащие)

№	Наименование вещества			№ CAS / EG	
	Способ поглощения	Продолжительность воздействия	Воздействие	Значение	
1	Аммония тиогликолят			5421-46-5 226-540-9	
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	2,06	mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	местный	0,004	mg/cm ²
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	1,41	mg/m ³
2	Спирты, C12-14, этоксилированные, сульфаты, соли натрия			68891-38-3 500-234-8	
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	2750	mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	местный	132	µg/cm ²
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	175	mg/m ³
3	Натрий п-кумолсульфонат			15763-76-5 239-854-6	
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	7,6	mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	53,6	mg/m ³
4	БЕНЗАЛЬДЕГИД			100-52-7 202-860-4	
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	1,14	mg/kg/zi
	кожный	кратковременное (острое)	местный	1	% в смеси (на базе веса)
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	9,8	mg/m ³
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	местный	9,8	mg/m ³

Значения DNEL - предельного уровня воздействия вещества (потребители)

№	Наименование вещества			№ CAS / EG	
	Способ поглощения	Продолжительность воздействия	Воздействие	Значение	
1	Аммония тиогликолят			5421-46-5 226-540-9	
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	0,9	mg/kg/zi
2	Спирты, C12-14, этоксилированные, сульфаты, соли натрия			68891-38-3 500-234-8	
	орально	Длительный период (хронически)	системно	15	mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	1650	mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	местный	79	µg/cm ²
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	52	mg/m ³
3	Натрий п-кумолсульфонат			15763-76-5 239-854-6	
	орально	Длительный период	системно	3,8	mg/kg/zi

Торговое название: Reactive Rust Remover

номер продукта: 359999

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 01.12.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

		(хронически)			
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	3,8	mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	13,2	mg/m3
4	БЕНЗАЛЬДЕГИД			100-52-7 202-860-4	
	орально	Длительный период (хронически)	системно	0,67	mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	0,67	mg/kg/zi
	кожный	кратковременное (острое)	местный	1	% в смеси (на базе веса)
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	4,9	mg/m3
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	местный	4,9	mg/m3

Значения ПБК (PNEC)

№	Наименование вещества		№ CAS / EG
	Объект окружающей природной среды	Вид	
1	Аммония тиогликолят		5421-46-5 226-540-9
	вода	Пресная вода	38 µg/L
	вода	Морская вода	3,8 µg/L
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	3,2 mg/L
2	Спирты, C12-14, этоксилированные, сульфаты, соли натрия		68891-38-3 500-234-8
	вода	Пресная вода	0,24 mg/L
	вода	Морская вода	0,024 mg/L
	вода	Вода временная	0,071 mg/L
	вода	Пресная вода, осадок	0,917 mg/kg Вес в сухом состоянии
	вода	Морская вода, осадок	0,092 mg/kg Вес в сухом состоянии
	Почва	-	7,5 mg/kg Вес в сухом состоянии
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	10 g/L
3	Натрий п-кумолсульфонат		15763-76-5 239-854-6
	вода	Пресная вода	0,23 mg/L
	вода	Вода временная	2,3 mg/L
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	100 mg/L
4	БЕНЗАЛЬДЕГИД		100-52-7 202-860-4
	вода	Пресная вода	0,002 mg/L
	вода	Пресная вода, осадок	0,022 mg/kg Вес в сухом состоянии
	вода	Морская вода	0 mg/L
	вода	Морская вода, осадок	0,022 mg/kg Вес в сухом состоянии
	вода	Вода временная	0,011 mg/L

Торговое название: Reactive Rust Remover**номер продукта:** 359999**Актуальная версия:** 1.0.0, создана: 01.12.2020**Замененная версия:** -, создана: -**Регион:** RU

	Почва	-	0,003	mg/kg Вес в сухом состоянии
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	7,59	mg/L

8.2 Средства контроля за опасным воздействием**Подходящие технические устройства управления**

Обеспечьте хорошую вентиляцию. Этого можно добиться с помощью местной или централизованной вентиляционной системы. Если этого недостаточно, то для соблюдения граничных значений состава воздуха необходимо пользоваться подходящим респиратором.

Средства индивидуальной защиты**Защита дыхательных путей**

При превышении предельных значений для рабочего места необходимо носить подходящую респираторную маску. Если не указаны предельные значения на рабочем месте, следует принять при образовании аэрозолей и тумана достаточные меры по защите органов дыхания. Маска, защищающая дыхательные пути с комбинацией фильтров.

Примечание к фильтрующим респираторам A P2

Защита для глаз/лица

тесноприлегающие защитные очки (EN 166).

Защита рук

При возможном контакте продукта с кожей достаточную защиту обеспечивает использование рукавиц, испытанных, например, согласно EN 374. Защитные перчатки следует всегда проверять на их пригодность для конкретного рабочего места (например, механическая прочность, совместимость продукта, антистатичность). Следуйте инструкциям производителя перчаток и информации о том, как использовать, хранить, ухаживать и заменять перчатки. Защитные перчатки следует немедленно заменить в случае повреждения или появления первых признаков износа. Рабочие процессы должны быть разработаны таким образом, чтобы не было необходимости постоянно носить перчатки.

Пригодный материал	Бутилкаучук		
Пригодный материал	неопрен		
Пригодный материал	Хлоропеновый каучук		
Пригодный материал	Нитрил		
Толщина материала	>=	0,5	мм
Время проникновения	>	480	мин

Прочие меры защиты

Рабочая одежда, устойчивая к воздействию химикатов.

Ограничение и контроль попадания вещества в окружающую среду

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства**9.1 Параметры, характеризующие основные свойства химической продукции**

Физическое состояние/Цвет	
жидкая	
Красноватый	
Запах	
характерный	
Порог восприятия запаха	
Данные отсутствуют	
Величина pH	
Значение	7 - 8
Температура кипения / область температур кипения	
Данные отсутствуют	

Торговое название: Reactive Rust Remover**номер продукта:** 359999**Актуальная версия:** 1.0.0, создана: 01.12.2020**Замененная версия:** -, создана: -**Регион:** RU

Температура плавления / область температур плавления	
Данные отсутствуют	
Температура разложения / область температур разложения	
Данные отсутствуют	
Температура вспышки	
Данные отсутствуют	
Температура самовоспламенения	
Данные отсутствуют	
Окисляющие свойства	
не окисляется	
Взрывоопасные свойства	
Продукт не является взрывоопасным.	
Воспламеняемость (твердые, газообразные)	
Данные отсутствуют	
Ниже предела воспламеняемости или взрываемости	
Данные отсутствуют	
Верхний предел воспламеняемости или взрываемости	
Данные отсутствуют	
Давление паров	
Данные отсутствуют	
Плотность пара	
Данные отсутствуют	
Скорость испарения	
Данные отсутствуют	
Относительная плотность	
Значение	1,12
Плотность	
Данные отсутствуют	
Растворимость в воде	
Данные отсутствуют	
Растворимость(и)	
Данные отсутствуют	
Коэффициент распределения: n-октанол/вода	
Данные отсутствуют	
Вязкость	
Данные отсутствуют	

9.2 Прочие данные

Прочие данные
Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность**10.1 Реакционная способность**

Данные отсутствуют.

10.2 Химическая стабильность

Стабильно при условии применения рекомендованных предписаний по хранению и обращению (см. раздел 7).

Торговое название: Reactive Rust Remover**номер продукта:** 359999**Актуальная версия:** 1.0.0, создана: 01.12.2020**Замененная версия:** -, создана: -**Регион:** RU**10.3 Возможность опасных реакций**

Возможно образование газообразного водорода при контакте с некоторыми металлами (например, алюминием).

10.4 Условия, которых следует избегать

Неизвестны.

10.5 Несовместимые вещества

крепкие щелочи; Сильные окислители; Коррозионный для металлов.

10.6 Опасные продукты разложения

Какие-либо опасные продукты распада неизвестны

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**11.1 Сведения о токсикологическом воздействии**

Острая оральная токсичность (результат расчета оценки острой токсичности смесей)	
№	Название продукта
1	Reactive Rust Remover
ATE - оценка острой токсичности (смесь) метод	319,96 мг/кг Методика расчета согласно Постановлению (ЕС) 1272/2008 (CLP), Приложение I, часть 3, пункт 3.1.3.6.

Острая оральная токсичность			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Аммония тиогликолят	5421-46-5	226-540-9
LD50 вид метод источники	35 Крыса OECD 423 ECHA	- 142	мг/кг веса тела
2	Спирты, С12-14, этоксилированные, сульфаты, соли натрия	68891-38-3	500-234-8
LD50 вид метод источники	4100 Крыса OECD 401 ECHA		мг/кг веса тела
3	Натрий п-кумолсульфонат	15763-76-5	239-854-6
LD50 вид касается метод источники	> Крыса CAS 28348-53-0 OECD 401 ECHA	7000	мг/кг веса тела

Острая кожная токсичность			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Аммония тиогликолят	5421-46-5	226-540-9
LD50 вид метод источники	> Крыса OECD 402 ECHA	2000	мг/кг веса тела
2	Спирты, С12-14, этоксилированные, сульфаты, соли натрия	68891-38-3	500-234-8
LD50 вид метод источники	> Крыса OECD 402 ECHA	2000	мг/кг веса тела
3	Натрий п-кумолсульфонат	15763-76-5	239-854-6
LD50	>	2000	мг/кг веса тела

Торговое название: Reactive Rust Remover

номер продукта: 359999

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 01.12.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

вид касается метод источники	Кролики CAS 28348-53-0 OECD 402 ECHA
---------------------------------------	---

Острая ингаляционная токсичность			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Натрий п-кумолсульфонат	15763-76-5	239-854-6
LC50		>	6,41 мг/л
Продолжительность экспозиции		4	ч
Агрегатное состояние вид касается источники	Пыль/туман Крыса CAS 28348-53-0 ECHA		

Разъедающее/раздражающее действие на кожу			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Аммония тиогликолят	5421-46-5	226-540-9
вид метод источники оценка	Кролики OECD 404 ECHA Слабое раздражающее действие		
2	Спирты, С12-14, этоксилированные, сульфаты, соли натрия	68891-38-3	500-234-8
вид метод источники оценка	Кролики OECD 404 ECHA Раздражающий		
3	Натрий п-кумолсульфонат	15763-76-5	239-854-6
вид касается метод источники оценка Оценка/классификация	Кролики CAS 28348-53-0 OECD 404 ECHA Слабое раздражающее действие Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		

тяжелые повреждения / раздражение глаз			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Аммония тиогликолят	5421-46-5	226-540-9
вид метод источники оценка	Кролики OECD 405 ECHA Слабое раздражающее действие		
2	Спирты, С12-14, этоксилированные, сульфаты, соли натрия	68891-38-3	500-234-8
вид метод источники оценка	Кролики OECD 405 ECHA сильнораздражающий		
3	Натрий п-кумолсульфонат	15763-76-5	239-854-6
вид метод источники оценка	Кролики OECD 405 ECHA Раздражающий		

Сенсибилизация дыхательных путей/кожи			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Аммония тиогликолят	5421-46-5	226-540-9
Способ поглощения	Кожа		

Торговое название: Reactive Rust Remover**номер продукта:** 359999**Актуальная версия:** 1.0.0, создана: 01.12.2020**Замененная версия:** -, создана: -**Регион:** RU

вид метод источники оценка	мышь ОЭСР 429 ЕСНА Аллергический		
2	Спирты, С12-14, этоксилированные, сульфаты, соли натрия	68891-38-3	500-234-8
Способ поглощения	Кожа		
вид метод источники оценка	Морская свинка OECD 406 ЕСНА Неаллергический		
3	Натрий п-кумолсульфонат	15763-76-5	239-854-6
Способ поглощения	Кожа		
вид касается метод источники оценка	Морская свинка CAS 28348-53-0 OECD 406 ЕСНА Неаллергический		

Мутагенность зародышевых клеток

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Аммония тиогликолят	5421-46-5	226-540-9
Способ исследования вид метод источники Оценка/классификация	исследование мутации генов in vitro у бактерий Salmonella typhimurium OECD 471 ЕСНА Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
2	Спирты, С12-14, этоксилированные, сульфаты, соли натрия	68891-38-3	500-234-8
источники Оценка/классификация	ЕСНА Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
3	Натрий п-кумолсульфонат	15763-76-5	239-854-6
Способ исследования касается метод источники Оценка/классификация	Chromosome aberration test CAS 28348-53-0 OECD 474 ЕСНА Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		

Воссоздание токсичности

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Спирты, С12-14, этоксилированные, сульфаты, соли натрия	68891-38-3	500-234-8
источники Оценка/классификация	ЕСНА Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		

Канцерогенность

Данные отсутствуют

Специфическая токсичность для целевого органа при однократном контакте

Данные отсутствуют

Специфическая токсичность для целевого органа при неоднократном контакте

Данные отсутствуют

Опасность аспирации

Данные отсутствуют

Торговое название: Reactive Rust Remover

номер продукта: 359999

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 01.12.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**12.1 Токсичность**

Токсичность для рыб (острая)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Аммония тиогликолят	5421-46-5	226-540-9
LC50		>	100 мг/л
Продолжительность экспозиции		96	ч
вид	Oncorhynchus mykiss		
метод	OECD 203		
источники	ECHA		
2	Спирты, С12-14, этоксилированные, сульфаты, соли натрия	68891-38-3	500-234-8
LC50		7,1	мг/л
Продолжительность экспозиции		96	ч
вид	Rerio Danio		
метод	OECD 203		
источники	ECHA		

Токсичность для рыб (хроническая)			
Данные отсутствуют			

Токсичность для дафний (острая)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Спирты, С12-14, этоксилированные, сульфаты, соли натрия	68891-38-3	500-234-8
EC50		7,4	мг/л
Продолжительность экспозиции		48	ч
вид	Daphnia magna		
метод	OECD 202		
источники	ECHA		

Токсичность для дафний (хроническая)			
Данные отсутствуют			

Токсичность для водорослей (острая)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Спирты, С12-14, этоксилированные, сульфаты, соли натрия	68891-38-3	500-234-8
ErC50		27,7	мг/л
Продолжительность экспозиции		72	ч
вид	Desmodesmus subspicatus		
метод	OECD 201		
источники	ECHA		

Токсичность для водорослей (хроническая)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Спирты, С12-14, этоксилированные, сульфаты, соли натрия	68891-38-3	500-234-8
NOEC		0,95	мг/л
Продолжительность экспозиции		72	h
вид	Desmodesmus subspicatus		
метод	OECD 201		
источники	ECHA		

Токсичность по отношению к бактериям			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Спирты, С12-14, этоксилированные, сульфаты, соли натрия	68891-38-3	500-234-8
EC50		>	10000 мг/л

Торговое название: Reactive Rust Remover**номер продукта:** 359999**Актуальная версия:** 1.0.0, создана: 01.12.2020**Замененная версия:** -, создана: -**Регион:** RU

Продолжительность экспозиции	16	h
вид	Pseudomonas putida	
метод	DIN 38412 T.8	
источники	ECHA	

12.2 Стойкость и склонность к деградации

Биологическая разлагаемость			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Спирты, С12-14, этоксилированные, сульфаты, соли натрия	68891-38-3	500-234-8
Вид	Уменьшение ПОУ		
Значение	100	%	
Продолжительность	14	деци	
источники	ECHA		
оценка	Биологически легко расщепляется (readily biodegradable)		

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Данные отсутствуют.

12.4 Мобильность в почве

Данные отсутствуют.

12.5 Результаты PBT- и vPvB-заключения

Результаты PBT- и vPvB-заключения	
Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ PBT	Согласно информации, представленной в цепочке поставок, смесь не содержит >0,1% вещества, которое считается СБТ.
Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ vPvB	Согласно информации, представленной в цепочке поставок, смесь не содержит >0,1% вещества, которое считается vPvB.

12.6 Другие вредные воздействия

Данные отсутствуют.

12.7 Прочие данные

Прочие данные
Не выбрасывать неизвестный продукт в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)**13.1 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)****Продукт**

Утилизация должна осуществляться в соответствии с правилами после консультации с ответственным местным органом власти и компанией по утилизации на подходящем и утвержденном объекте.

Присвоение номера кода отходов согласно "Европейскому каталогу отходов" следует производить по согласованию с региональным отделом по обезвреживанию отходов.

Упаковка / тара

Тару необходимо опорожнять без остатков и должным образом обезвреживать в соответствии с законными предписаниями. Тара, содержащая остатки, должна быть обезврежена по согласованию с региональным представителем по ликвидации отходов.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**14.1 Транспорт ADR/RID/ADN**

Класс	8
Код классификации	C9
Группа упаковки	III
Номер вида опасности	80
Номер UN	UN1760
Маркировка продукта	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

Торговое название: Reactive Rust Remover**номер продукта:** 359999**Актуальная версия:** 1.0.0, создана: 01.12.2020**Замененная версия:** -, создана: -**Регион:** RU

Инициатор опасности	Аммония тиогликолят
Tunnel restriction code	E
Этикетка обозначения вида опасности	8

14.2 Транспорт IMDG

Класс	8
Группа упаковки	III
Номер UN	UN1760
Proper shipping name (Примечание внутри: по-английски во всех языках)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Инициатор опасности	ammonium-mercaptoacetate
EmS	F-A, S-B
Label (Этикетка)	8

14.3 Транспорт ICAO-TI / IATA

Класс	8
Группа упаковки	III
Номер UN	UN1760
Proper shipping name (Примечание внутри: по-английски во всех языках)	Corrosive liquid, n.o.s.
Инициатор опасности	ammonium-mercaptoacetate
Label (Этикетка)	8

14.4 Прочие данные

Данные отсутствуют.

14.5 Опасности для окружающей среды

Сведения по опасностям для окружающей среды, если таковые имеются, см. пп. 14.1 - 14.3.

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Данные отсутствуют.

14.7 Перевозка навалочных грузов согласно Приложению II Конвенции MARPOL 73/78 и согласно Кодексу IBC

не относится

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательствах**15.1 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды****Предписания ЕС****Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) Приложение XIV (список требующих допуска материалов)**

Согласно предоставленным данным/ или согласно данным субпоставщика продукт не содержит вещества, которые подлежат обязательному дополнительному разрешению к применению, согласно Директиве № (ЕС) 1907/2006 REACH (регламент Европейского Союза, регулирующий производство и оборот всех хим.веществ)приложение XIV

Список кандидатов REACH для внушающих особые опасения веществ (SVHC) в связи с процедурой выдачи допуска

Согласно имеющимся данным и/или согласно сведениям субпоставщика изделие не содержит вещество(а), которое/ые согласно Статье 57 в сочетании со Статьей 59 Постановления REACH (ЕС) 1907/2006 считается/ются веществом/ами, которое/ые может/ут быть включено/ы в Приложение XIV (Перечень веществ с обязательным наличием допуска).

Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) Приложение XVII: Ограничения производства, пуска в обращение и применения определенных опасных материалов, смесей и изделий

На продукт распространяются положения Постановления REACH (ЕС) 1907/2006,

№ 3

Торговое название: Reactive Rust Remover**номер продукта:** 359999**Актуальная версия:** 1.0.0, создана: 01.12.2020**Замененная версия:** -, создана: -**Регион:** RU

Приложение XVII.

Директива 2012/18/ЕС о контроле крупных аварий, связанных с опасными веществами

На продукт не распространяются положения Приложения I, часть 1 или 2.

Прочие предписания

При использовании этого продукта следует применять национальные предписания по защите здоровья и технике безопасности.

Тензиды этого продукта соответствуют регулированию (ЕС) No 648/2004.

15.2 Оценка химической безопасности веществ

Анализ безопасности вещества для данной смеси не проводился.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**Источники данных, использованные при составлении таблицы параметров:**

Регулирование (ЕС) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) в именно действующей редакции

Директива 2000/39/ЕС, 2006/15/ЕС, 2009/161/ЕС, (EU) 2017/164.

Национальный перечень предельных значений в воздухе соответствующих стран в именно действующей редакции

Транспортные предписания согласно ADR, RID, IMDG, IATA в именно действующей редакции

Источники данных, которые были использованы для определения физических, токсикологических и экотоксикологических данных, были указаны непосредственно в отдельных разделах

Полный текст приведенных в разделах 2 и 3 фраз H и EUH (если он не приведен уже в этих разделах).

H301 Токсично при проглатывании.

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.

H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Отдел по разработке "Листа данных"

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357,

e-mail: umco@umco.de

Данные основываются на современном уровне наших познаний и опыта. Технический паспорт безопасности описывает продукт с точки зрения требований по безопасности. Данные не носят характера гарантии его характеристик.

Документ охраняется авторским правом. Внесение в него изменений или его размножение нуждаются в однозначном разрешении со стороны фирмы UMCO GmbH.

Prod-ID 769450