



(RU)

Страница 1 из 20
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
Дата пересмотра / версия: 01.11.2021 / 0022
Заменяет редакцию от / версия: 08.03.2021 / 0021
Вступает в силу с: 01.11.2021
Дата печати PDF-документа: 01.11.2021
MoS2-Rostloeser

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1 Идентификация химической продукции

MoS2-Rostloeser

1.2 Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

Установленное целевое назначение вещества или смеси:

Растворитель ржавчины

Не рекомендуемые способы применения:

На данный момент информация по этому вопросу отсутствует.

1.3 Сведения о производителе и/или поставщике

LIQUI MOLY GmbH
Jörg-Wieland-Str. 4
89081 Ulm-Lohr
Tel.: (+49) 0 731-7420-0
Fax: (+49) 0 731-7420-88

Адрес электронной почты компетентного лица: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - Пожалуйста, НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ для направления запросов на получение сертификатов безопасности.

1.4 Номер телефона экстренной связи

Информационные службы по чрезвычайным ситуациям / Государственная консультационная служба:

(RU)

Федеральное Государственное Бюджетное Учреждение «Научно-Практический Токсикологический Центр» 129090, Москва, Сухаревская пл., дом 3, строение 7, 6-й этаж. Телефон: +7(495) 625-76-87, ежедневная круглосуточная консультационная служба (по-русски)

Номер в фирме для экстренного случая:

+49 (0) 700 / 24 112-112 (LMR)
+49 872 5888271 (LMR)

2 Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация вещества или смеси

Сведения о классификации опасности в соответствии с Правилom (ЕС) 1272/2008 (CLP)

Класс опасности	Категория опасности	Обозначение опасности
Asp. Tox.	1	H304-Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
Aerosol	1	H222-Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
Aerosol	1	H229-Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.

2.2 Характеризующие элементы

Маркировка в соответствии с Правилom (ЕС) 1272/2008 (CLP)

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 01.11.2021 / 0022
 Заменяет редакцию / версию: 08.03.2021 / 0021
 Вступает в силу с: 01.11.2021
 Дата печати PDF-документа: 01.11.2021
 MCS2-Rost oeser



Опасно

H222 – чрезвычайно легко воспламеняющийся газ/жидкость. H229 Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.

P102 Хранить в недоступном для детей месте

P210 Беречь от источников воспламенения / нагревания / искр / открытого огня. Не курить. P211 Не распылять вблизи открытого огня или других источников воспламенения. P251 Не нарушать целостности упаковки. Не сжигать, даже после использования.

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

H302 и H332 При вдыхании может вызвать раздражение дыхательных путей.

При недостаточной вентиляции возможно образование взрывоопасных смесей.

Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изо-алканы, цикло-алканы, <2% ароматные соединения

2.3 Другие опасности

Смесь не содержит vPvB-веществ (vPvB – очень стойкие, очень биоаккумулирующиеся вещества) или на нее не распространяется действие Приложения XIII Гостановления (ЕЗ) 1907/2006 (< 0,1 %).

Смесь не содержит PBT-веществ (PBT – стойкие, биоаккумулирующиеся и токсичные вещества) или на нее не распространяется действие Приложения XIII Гостановления (ЕЗ) 1907/2006 (< 0,1 %).

Смесь не содержит веществ с эндокринно разрушающими свойствами (< 0,1 %).

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Вещества

исприменимо

3.2 Смеси

Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изо-алканы, цикло-алканы, <2% ароматные соединения	
Регистрационный номер (REACH)	01-2119457273-39-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	918/819
CAS	16172489
% содержание	50-60
Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты	H302 Acc. Tox. 1, H304
2-Бутоксиэтанол	
Регистрационный номер (REACH)	01-2119475108-36-XXXX
Index	603-014-00-0
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	203-905-0
CAS	111-76-2
% содержание	1-5
Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 ATE (орально): 1200 mg/kg
Конкретные пределы концентрации и АТЕ (= Оценка острой токсичности (OET))	



(rus)

Страница 5 из 20
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
Дата пересмотра / версия: 01.11.2021 / 0022
Заменяет редакцию от / версия: 08.03.2021 / 0021
Вступает в силу с: 01.11.2021
Дата печати PDF-документа: 01.11.2021
MuS2-Rost oeser

диоксид углерода	Вещество с предельно допустимым уровнем воздействия в соответствии с Директивой ЕС.
Регистрационный номер (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	204-696-9
CAS	124-38-9
% содержание	1-5
Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты	---

Тождёнство и классификации этих сокращений (в соответствии с GHS/CLP) см. в Разделе 1.6.
Указанные в данном разделе вещества и названия в соответствии с их фактической соответствующей категоризацией!
Это означает, что для веществ, перечисленных в приложении V, таблица 3.1 регламента (ЕС) № 1272/2008 (Регламент CLP), все содержащиеся там примечания учитываются для упоминаемой здесь категоризации.
Если, например, для углерода следует использовать примечание 1, то это уже учтено для приведенной здесь категоризации.
Цитата: "Примечание 1 - Категоризация в качестве канцерогена или мутагена зародышевых клеток не обязательна, если можно доказать, что вещество содержит менее 0,1 процента по массе бензола (GHS № 200-753-7)".
Также был принят во внимание граф 4 регламента (ЕС) № 1272/2008 (Регламент CLP) и учтен упоминаемый здесь категоризации.

4 Меры первой помощи

4.1 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

Соблюдать меры индивидуальной защиты при оказании первой помощи!
Никогда ничего не заливать в рот человеку в обморочном состоянии!

Вдыхание паров

Удалить пострадавшего из зоны опасности.
Ввести пострадавшего на свежий воздух и в случае необходимости проконсультироваться с врачом.

Попадание на кожу

Обильно промыть водой, незамедлительно снять загрязненную, пропитанную жидкостью одежду в случае раздражения кожи (покраснения и т.д.) обратиться к врачу.

Попадание в глаза

Снять контактные линзы.
Обильно промыть глаза в течение нескольких минут, в случае необходимости обратиться к врачу.

Проглатывание

Настоятельно прополоскать рот водой.
Не вызывать рвоту, сразу обратиться к врачу.
При приступе рвоты низко опустить голову, чтобы содержимое желудка не попало в легкие.

4.2 Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Если применимо, проявившиеся с задержкой симптомы и воздействие изложены в разделе 11 или в разделе 4.1 (пути поступления).
В некоторых случаях возможно появление первых симптомов отравления по прошествии длительного времени/нескольких часов.

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения (в случае необходимости)

Симптоматическое лечение.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства тушения пожаров

Бороться в соответствии с родом пожара.
Распыленная струя воды/пены/CO2/сухое огнетушащее средство

Запрещенные средства тушения пожаров

Сплошная струя воды

5.2 Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

В случае пожара могут образоваться:

Оксид углерода
Удовительный газ
Опасность раскола при нагреве

(rus)

Страница 4 из 20

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II

Дата пересмотра / версия: 01.11.2021 / 0022

Заменяет редакцию от / версию: 08.03.2021 / 0021

Вступает в силу с: 01.11.2021

Дата печати PDF-документа: 01.11.2021

MuS2-Rost oeser

Взрывоопасные газозооные или газозооные смеси

5.3 Специальные меры защиты, применяемые пожарными

См. Средства индивидуальной защиты в Разделе 8.

Не вдыхать выделяющиеся при горении и взрыве газы.

Изолирующий противогаз.

В зависимости от размера пожара.

При необходимости: полная защита.

Охладить водой емкости, которым угрожает огонь.

Зараженную воду для тушения изолировать в соответствии с распоряжениями местных властей.

6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

6.1.1 Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

В случае просыпания или негладнамеренного выброса, во избежание заражения и использовать средства индивидуальной защиты из раздела 8.

Обеспечить достаточную вентиляцию, удалить источники воспламенения.

В случае твердых или порошкообразных продуктов избегать образования пыли.

При возможности покинуть опасную зону, при необходимости использовать существующие планы действий в чрезвычайных ситуациях.

Удалить источники возгорания, не курить.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Избегать попадания в глаза и на кожу, а также вдыхания.

6.1.2 Для персонала аварийно-спасательных служб

Надлежащие средства защиты и характеристики материалов см. в разделе 8.

6.2 Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать попадания в канализационную систему.

Избегать попадания в наземные и грунтовые воды, а также в почву.

6.3 Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

При утечке взрывоопасных обеспечить достаточный доступ свежего воздуха.

Действующее вещество:

Удалить с помощью инертного материала (напр., универсально связующего материала, песка, глины и т.д.) и утилизировать, как описано в пункте 13.

6.4 Ссылка на другие разделы

См. Средства индивидуальной защиты в Разделе 8, а также рекомендации по утилизации в Разделе 13.

7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

В дополнение к данным, приведенным в этом разделе, важная информация по этой теме также содержится в Разделах 8 и 6.1.

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

7.1.1 Общие рекомендации

Обеспечить доступ свежего воздуха с помощью:

Избегать вдыхания паров.

Хранить подальше от источников возгорания - Не курить.

При необходимости принять меры против статического заряда.

Не использовать на горячих поверхностях.

Избегать попадания в глаза и на кожу.

В рабочем помещении запрещается есть, пить, курить и хранить продукты питания.

Полностью прочитать указания, данные на этикетке и в руководстве по эксплуатации.

Работы проводить в соответствии с инструкцией по эксплуатации.

7.1.2 Указания по санитарно-гигиеническим нормам на рабочем месте

При работе с химическими продуктами соблюдать общепринятые меры гигиены.

Перед перерывом и в конце работы тщательно вымыть руки.

Держать вдали от продуктов питания, питья и корма для животных.

Перед входом в помещения, в которых осуществляется прием пищи, следует снять загрязненную одежду и средства защиты.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Хранить в недоступном для посторонних месте.

Не хранить продукт в проходах или на лестничной клетке.

(rus)

Страница 5 из 20
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
Дата пересмотра / версия: 01.11.2021 / 0022
Заменяет редакцию от / версия: 08.03.2021 / 0021
Вступает в силу с: 01.11.2021
Дата печати PDF-документа: 01.11.2021
MS2-Rost oeser

Не хранить вместе с окислителями.
Соблюдать особые предписания относительно аэрозолей!
Соблюдать особые условия хранения на складе.
Защищать от воздействия солнца и температуры выше 50°C.
Хранить в хорошо проветриваемом помещении и/или.
Хранить в прохладном месте

7.3 Специальные сферы конечного применения

На данный момент информация по этому вопросу отсутствует.

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю

Граничные допустимая концентрация (ГДК) общей доли углеводородного растворителя в смеси (RCP метод в соответствии с немецким TRGS 900, Nr. 2,9).
300 мг/м³

Хим. обозначение	Углеводороды C10-C13 n-алканы, изо-алканы, цикло-алканы, <2% ароматные соединения	% содержание: 50-60
ГДКз-8ч: 300 мг/м³ (C9-C14 алифатические соединения) (ACW)	ПД<пр-15min: 2(l) (AGW)	---
Процедуры мониторинга:	- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/a (81 03 511) - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Compur - KITA-187 S (551 174)	
ГПДК: ---	Дополнительная информация: AGS (AGW)	

Хим. обозначение	2-Бутоксиэтанол	% содержание: 1-5
ГДКз-8ч: 10 ppm (49 мг/м³) (ACW) 20 ppm (98 мг/м³) (EC)	ПД<пр-15min: 2(l) (ACW), 50 ppm (248 мг/м³) (EC)	---
Процедуры мониторинга:	- Compur - KITA-190 UC (548 873) - DI C Meth.-Nr. 2 (2) (Lösungsmittelgemische 3), DI C (2) (Solvent mixtures 3) - 2014, 2002 - TL project BGI/CFN/ГНТБ/000/2002-18 card 32-2 (2004) - NIOSH 1403 (ALCOHOL 5 IV) - 2003 - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1993 - OSHA 33 (2-Butoxyethanol (Butyl Cellosolve)) - 1990	
ЕПДК: < 50 mg/g Kreatinin (Бутоксиуксусная кислота (гидролизат), J, b/c) (EGW)	Дополнительная информация: H, V (AGW)	

Хим. обозначение	диоксид углерода	% содержание: 1-5
ГДКз-8ч: 5000 ppm (9100 мг/м³) (AGW) 5000 ppm (9100 мг/м³) (EC)	ПД<пр-15min: 2(l)	---
Процедуры мониторинга:	- Draeger - Carbon Dioxide 0,1%/a (CH 23 501) - Draeger - Carbon Dioxide 0,5%/a (CH 31 401) - Draeger - Carbon Dioxide 1%/a (CH 25 101) - Draeger - Carbon Dioxide 100/a (81 01 811) - Draeger - Carbon Dioxide 5%/A (CH 20 301) - Compur - KITA 126 B (519 175) - Compur - KITA 126 SA (519 167) - Compur - KITA 126 SB (518 816) - Compur - KITA-126 SF (549 451) - Compur - KITA-126 SG (550 210) - Compur - KITA-126 SH (549 509) - Compur - KITA-126 UH (549 511) - NIOSH 5603 (Carbon dioxide) - 1994 - OSHA A-D-172 (Carbon dioxide in workplace atmospheres) - 1990	
ГПДК: ---	Дополнительная информация: DFG	

Хим. обозначение	кальциевые соли перхлорсульфокислот	% содержание
ГДКз-8ч: 5 мг/м³ A (AGW)	ПД<пр-15min: 4(l) (AGW)	---
Процедуры мониторинга:	---	
ЕПДК: ---	Дополнительная информация: DFG (ACW)	

(rus)



(мг)

Страница 6 из 20
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
Дата пересмотра / версия: 01.11.2021 / 0022
Заменяет редакцию от / версия: 08.03.2021 / 0021
Вступает в силу с: 01.11.2021
Дата печати PDF-документа: 01.11.2021
MuS2-Rost oeser

Хим. обозначение	Туман минерального масла	% содержание
ГДКсз 8ч: 5 mg/m3 (Минеральные масла (нефть), высокосцинтилляющие, AGW)	ПДКсрз 15min: 1(l) (Минеральные масла (нефть) высокосцинтилляющие, AGW)	
Процедуры мониторинга:	- Dracger - Oil Mist 1/a (67 33 031)	
EPDK: —	Дополнительная информация: DFG Y (Минеральные масла (нефть), высокосцинтилляющие, AGW)	

2-Бутоксиэтанол						
Область применения	Путь воздействия / сегмент окружающей среды	Воздействие на здоровье	Ключевое слово	Значение	Единица	Примечание
	Окружающая среда – пресная вода		PKFC	5,8	mg/l	
	Окружающая среда – морская вода		PKFC	0,88	mg/l	
	Окружающая среда – осадочные отложения пресной воды		PKFC	34,6	mg/kg dw	
	Окружающая среда – грунт		PKFC	2,8	mg/kg dw	
	Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод		PKFC	163	mg/l	
	Окружающая среда – осадочные отложения морская вода		PKFC	3,46	mg/kg dw	
	Окружающая среда – спорадическое (прерывистое) выделение		PKFC	9,1	mg/l	
	Окружающая среда – грунт		PKFC	2,33	mg/kg	
	Окружающая среда – осадочно (косм для животных)		PKFC	20	mg/kg	
Потребители	Человек – ингаляционно	долгосрочное, местное воздействие	DNEL	147	mg/m3	
Потребители	Человек – дермально	краткосрочное, системное воздействие	DNEL	44,5	mg/kg bw/d	
Потребители	Человек – ингаляционно	краткосрочное, системное воздействие	DNEL	425	mg/m3	
Потребители	Человек – орально	краткосрочное, системное воздействие	DNEL	13,4	mg/kg bw/d	
Потребители	Человек – ингаляционно	краткосрочное, местное воздействие	DNEL	123	mg/m3	
Потребители	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNFI	38	mg/kg bw/d	
Потребители	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	49	mg/m3	
Потребители	Человек – орально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	3,2	mg/kg bw/d	
Рабочие / работники по найму	Человек – дермально	краткосрочное, системное воздействие	DNEL	59	mg/kg bw/d	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	краткосрочное, системное воздействие	DNEL	663	mg/m3	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	краткосрочное, местное воздействие	DNEL	243	mg/m3	

(rus)

Страница 7 из 20
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
Дата пересмотра / версия: 01.11.2021 / 0022
Заменяет редакцию от / версия: 08.03.2021 / 0021
Вступает в силу с: 01.11.2021
Дата печати PDF-документа: 01.11.2021
MuS2-Rost oeser

Рабочие / работники по напуму	Человек – дермально	догосрочное, системное воздействие	DNEL	75	mg/kg bw/d	
Рабочие / работники по напуму	Человек – ингаляционно	догосрочное, системное воздействие	DNEL	38	mg/m3	

(rus) ПДК_{рз-8h} = AGW = предельно допустимая концентрация в воздухе рабочей зоны (ПДК_{рз}) (норматив TRGS 900, технические правила для опасных веществ, Германия)
L = вдыхаемая частица A = частица, проникающая в легкие альвеолы. ПДК_{рз-15min} = Scb.-Lt. = коэффициент превышения предельно допустимой концентрации (от 1 до 8) и категории (I, II) для кратковременных превышений ПДК (норматив TRGS 900, Технические правила для опасных веществ, Германия)
"- -" – абсолютный предел превышения ПДК. Категория (I) – вещества, предельно допустимая концентрация которых определяется местным воздействием, или вещества, оказывающие сенсibilизирующее воздействие на дыхательные пути, (II) – вещества резорбтивного действия | ЕПДК < BGW – предельно допустимая концентрация в биологическом материале (БГДК) (норматив TRGS 900, Технические правила для опасных веществ, Германия).
Материал для исследования: B = цельная кровь, E = эритроциты, P/S = плазма/сыворотка, L = моча, Hb = гемоглобин. Время взятия проб: a) без ограничений, b) конец экспозиции или конец смены, в) при дозированной экспозиции, после нескольких следующих друг за другом смен,) перед следующей сменой, д) по окончании экспозиции, по истечении ... часов. n = пары/миллилитры, a = аэрозоль, n+a = смесь газов и аэрозоля

Дополнительная информация: H = кожно-резорбтивный, Y = опасаться раздражения и глода при соблюдении AGW (ПДК_{рз}) и BGW (ЕПДК) от оснований. Z = Даже при соблюдении AGW (ПДК_{рз}) и BGW (ЕПДК) не исключено повреждение глода (см. пункт 2.7 норматива TRGS 900). DFG = Немецкое научно-исследовательское сообщество (комиссия MAK). AGS = Комитет по вредным веществам.

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

8.2.1 Надлежащие технические средства управления

Обеспечить хорошую вентиляцию помещения посредством локальной вытяжки или центральной системы отвода воздуха. Если этого окажется недостаточно для поддержания концентрации ниже уровня предельно допустимого значения на рабочем месте (AGW) необходимо надеть подходящий герметичный или респиратор.
Действительно только для случаев, для которых даны предельно допустимые значения экспозиции.
Надлежащие методы оценки для проверки эффективности принятых мер защиты включают в себя как метеорологические, так и пометрологические методы испытаний.
Они описаны, например, в стандарте EN 14042.
EN 14042 "Атмосфера рабочей зоны. Указания по применению и использованию методов для оценки воздействия химических и биологических агентов"

8.2.2 Меры индивидуальной защиты, такие как средства индивидуальной защиты

При работе с химическими продуктами соблюдать общепринятые меры гигиены.
Перед перерывом и в конце работы тщательно вымыть руки.
Держать еду/продукты питания, питье и корм для животных.
Перед входом в помещение, в котором осуществляется прием пищи, следует снять загрязненную одежду и средства защиты.

Средства защиты для глаз/лица:
При опасности попадания в глаза.
Защитные очки с боковыми щитками (EN 165).

Средства защиты для кожи - средства защиты для рук
Устойчивые к воздействию растворителей защитные перчатки (EN ISO 374).
При необходимости
Защитные перчатки из нитрила (EN ISO 374).
Минимальная толщина слоя в мм:
0,4

Скорость проникновения вещества через перчатки в минутах:
> 480

Полученные в ходе испытания данные о скорости проникновения вещества через перчатки в соответствии со стандартом EN 16523-1 на практике не проведены.
Рекомендуется максимальная продолжительность ношения перчаток, соответствующая 50% скорости проникновения вещества через них.
Рекомендуется смазать руки защитным кремом.



(rus)

Страница 8 из 20
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
Дата пересмотра / версия: 01.11.2021 / 0022
Заменяет редакцию от / версия: 08.03.2021 / 0021
Вступает в силу с: 01.11.2021
Дата печати PDF-документа: 01.11.2021
MsS2-Rost oeser

Средства защиты для кожи - другие меры по обеспечению безопасности:
Рабочая защитная одежда (напр., безогневая обувь EN ISO 20345, рабочая одежда с длинными рукавами).

Защита органов дыхания:
В случае превышения предельно допустимого значения на рабочем месте (PI 13.1 форма III) или показателем, установленным комиссией МАК (Швейцария, Австрия).
Фильтр А P2 (EN 14387), коричневая, белая маска-созда
Соблюдать ограничения по продолжительности использования дыхательных аппаратов.

Термические опасности:
Не применимо

Дополнительная информация по защите рук - тестирование не проводилось.
В бордюр работы с смесями веществ осуществлен в соответствии с имеющейся информацией о входящих в их состав ингредиентах.
В бордюр работы с веществами основывается на данных производителя перчаток.
Окончательный выбор материала для защитных перчаток должен быть осуществлен с учетом его прочности, скорости проникновения веществ через материал и деградации.
В бордюр подходящих перчаток зависит не только от материала, из которого они изготовлены, но и от прочих качественных характеристик, различающихся от производителя к производителю.
При работе со смесями веществ прочность материала, из которого изготовлены перчатки, невозможно определить предсказуемо. Поэтому полностью необходимо перед использованием протестировать.
Точные данные о степени прочности материала для перчаток имеются у их производителя. Указание производителя должно быть строго соблюдено.

8.2.3 Ограничение и контроль воздействия факторов окружающей среды

На данный момент информация по этому вопросу отсутствует.

9 Физико-химические свойства

9.1 Данные об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние:	Аэрозоль. Активное вещество: жидкое.
Цвет:	Бесцветный
Запах:	Характерный
Температура плавления/температура заморозки:	Информация по этому параметру отсутствует
Температура кипения или температура начала кипения и предельно кипения:	Информация по этому параметру отсутствует
Воспламеняемость:	Не применяется аэрозоль.
Нижний предел взрывоопасности:	Информация по этому параметру отсутствует
Верхний предел взрывоопасности:	Информация по этому параметру отсутствует
Температура вспышки:	Не применяется аэрозоль.
Температура самовоспламенения:	Не применяется аэрозоль.
Температура разложения:	Информация по этому параметру отсутствует
pH:	Смесь не растворяется (в воде)
Кинематическая вязкость:	Не применяется аэрозоль.
Растворимость:	Нерастворимо
Коэффициент распределения н-октанол / вода (логарифмическое значение):	Не применяется к смеси.
Давление паров:	Информация по этому параметру отсутствует
Плотность и/или относительная плотность:	0,858 g/ml (20°C)
Относительная плотность паров:	Не применяется аэрозоль.
Параметры твердых частиц:	Не применяется аэрозоль.

9.2 Дополнительная информация

Взрывчатое вещество:	Продукт не взрывоопасен.
Окисляющие жидкости:	Нет

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

Горение и давление может привести к разрыву.

10.2 Химическая стабильность



(rus)

Страница 9 из 20
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
Дата пересмотра / версия: 01.11.2021 / 0022
Заменяет редакцию от / версия: 08.03.2021 / 0021
Вступает в силу с: 01.11.2021
Дата печати PDF-документа: 01.11.2021
MsS2-Rostloeser

При правильном складировании и обращении стабилен.

10.3 Возможность опасных реакций

Об опасных реакциях нет данных.

10.4 Условия, которых следует избегать

Нагревание, открытое пламя, источники воспламенения.
Повышение давления может привести к разлому.

10.5 Несовместимые материалы

Избегать контакта с сильными окислителями.

10.6 Опасные продукты разложения

При использовании по назначению разложения не происходит.

11 Информация о токсичности

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

При необходимости, более подробную информацию об экологическом воздействии на здоровье см. в разделе 2.1 (Классификация).

MsS2-Rostloeser

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность, при проглатывании:	ATE	>2000	mg/kg			рассчитанное значение
Острая токсичность, при попадании на кожу						нет данных
Острая токсичность, при вдыхании:	ATE	>20	mg/l/h			рассчитанное значение
Острая токсичность, при вдыхании:	ATE	>5	mg/l/h			Опасные пары
Газообразование/раздражение кожи:						нет данных
Серьезное повреждение/раздражение глаз						нет данных
Респираторная или кожная сенсибилизация:						нет данных
Мутагенность половых органов:						нет данных
Канцерогенность:						нет данных
Репродуктивная токсичность:						нет данных
Специфическая токсичность для водного организма при однократном воздействии (STOT-SE)						нет данных
Специфическая токсичность для водного организма при многократном воздействии (STOT-RF)						нет данных
Опасность при аспирации:						нет данных
Симптомы:						нет данных

Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изо-алканы, цикло-алканы, <2% ароматные соединения

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	>5000	mg/kg	<p>ica	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Острая токсичность, при попадании на кожу	LD50	>2000	mg/kg	<p>ica	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Острая токсичность, при вдыхании:	LC50	>5000	mg/m3/8h	<p>ica	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Опасные пары
Острая токсичность, при вдыхании:	LC50	>5	mg/m3/4h	<p>ica	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Опасные пары, Значд по аналогии



(rus)

Страница 10 из 20
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
Дата пересмотра / версия: 01.11.2021 / 0022
Заменяет редакцию от / версия: 08.03.2021 / 0021
Вступает в силу с: 01.11.2021
Дата печати PDF-документа: 01.11.2021
MuS2-Rost oeser

Разъедание/раздражение кожи:						В результате регулярного контакта кожа рук может стать раздраженной и потрескаться. Продукт оказывает обезжиривающее действие.
Разъедание/раздражение кожи:					CECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Не раздражает. Вывод по аналогии
Серьезное повреждение/раздражение глаз Респираторная или кожная сенситизация. Мутагенность половых органов:				Морская свинка Salmonella tychimurum	CECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) CECD 406 (Skin Sensitisation) CECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Не раздражает Нет (по указанию на кожу) Негативно
Мутагенность половых органов:					CECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Негативно. Вывод по аналогии
Канцерогенность:					CECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Негативно. Вывод по аналогии
Репродуктивная токсичность:					CECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)	Негативно. Вывод по аналогии
Репродуктивная токсичность: Специфическая токсичность для потомства при многократном воздействии (SNOT RE):	NOAEC	>= 5220	mg/m3	<рыба	CECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) CECD 408 (Repeated Dose 90 Day Oral Toxicity Study in Rodents)	Негативно. Вывод по аналогии (inhalation) Нет указаний на подробное действие. Вывод по аналогии
Опасность при аспирации:						Да
Симптомы:						Тошнота, головокружение, головная боль, тошнота, рвота, диарея, боли в нижней части живота

2-Бутоксиэтанол

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность, при проглатывании:	ATE	1200	mg/kg			



(rus)

Страница 11 из 20
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
Дата пересмотра / версия: 01.11.2021 / 0022
Заменяет редакцию от / версия: 08.03.2021 / 0021
Вступает в силу с: 01.11.2021
Дата печати PDF-документа: 01.11.2021
MsS2-Rostoeser

Острая токсичность, при попадении на кожу	LD50	2275	mg/kg	Крыс	CECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Острая токсичность, при вдыхании:	LC50	10-20	mg/l/h	Крысы		Опасные пары
Раздражение/раздражающее:				Крыс	Regulation (EC) 440/2008 B.4 (DERMAL IRRITATION/CORROSION)	Skin Irrit. 2, Продукт оказывает раздражающее действие.
Серьезное повреждение/раздражение глаз				Крыс	CECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Респираторная или кожная сенсibilизация:				Мышь свинка	CECD 406 (Skin Sensitisation)	Нет (попадая на кожу)
Мутагенность половых органов:					CECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Негативно
Мутагенность половых органов:				Salmonella tychimurum	CECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Негативно
Мутагенность половых органов:					CECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Негативно
Мутагенность половых органов:					CECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Негативно
Канцерогенность:				Крысы	CECD 451 (Carcinogenicity Studies)	Негативно
Канцерогенность:	NOAFC	125	ppm		CECD 451 (Carcinogenicity Studies)	Негативно
Опасность при аспирации:						Нет
Симптомы:						Ацидоз, этаксия, Одышка, Удушье, Оглушение, Потеря сознания, возбуждение, Кашель, Головная боль, Желудочно-кишечные заболевания, Бессонница, раздражение слизистой оболочки, Головокружение
Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (SOT-RE):	NOAEL	<63	mg/kg bw/d	Крысы	CECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	
Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (SOT-RE):	NOAEL	>150	mg/kg bw/d	Крыс	CECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)	

диоксид углерода

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
---------------------------	----------------	----------	---------	----------	----------------	------------



(rus)

Страница 12 из 20
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
Дата пересмотра / версия: 01.11.2021 / 0022
Заменяет редакцию от / версия: 08.03.2021 / 0021
Вступает в силу с: 01.11.2021
Дата печати PDF-документа: 01.11.2021
MoS2-Rostloeser

Симптомы:						Потеря сознания, Григипадания на кожу образуются волдыри вызывает свист. Обморожение, возбуждение, усиленное сердцебиение, зуд, Головная боль Судороги, шум в ушах, Головокружение
-----------	--	--	--	--	--	--

Кальциевые соли нефтяных сульфокислот

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	>5000	mg/kg	Крыса	OECD 401 (Acute Oral toxicity)	
Острая токсичность, при попадании на кожу	LD50	>5000	mg/kg	Крыска	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Раздражение/раздражение кожи:						Не раздражает
Серьезное повреждение/раздражение глаз						Не раздражает
Респираторная или кожная сенсibilизация:						Не сенсибилизирующее
Мутагенность половых органов:						Нет указаний на подобное действие.
Канцерогенность:						Нет указаний на подобное действие.
Репродуктивная токсичность:						Нет указаний на подобное действие.
Опасность при аспирации:						Нет

11.2. Информация о других опасностях

MoS2-Rostloeser	Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Свойств, разрушающих эндокринную систему:							Не применяется к смеси.
Другая информация:							Прочая информация о неблагоприятных воздействиях на здоровье отсутствует.

12 Информация о воздействии на окружающую среду

При необходимости, более подробную информацию о воздействии на окружающую среду см. в разделе 2.1 (Классификация)

MoS2-Rostloeser



(ru)

Страница 13 из 20
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
Дата пересмотра / версия: 01.11.2021 / 0022
Заменяет редакцию от / версия: 08.03.2021 / 0021
Вступает в силу с: 01.11.2021
Дата печати PDF документа: 01.11.2021
MoS2 Rost oeser

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
12.1. Токсичность для рыб:							нет данных
12.1. Токсичность для дафний:							нет данных
12.1. Токсичность для водорослей:							нет данных
12.2. Стойкость и разлагаемость							Содержащийся (-еся) в этой смеси ПАВ соответствует (-от) условиям биологического разщепления согласно Распоряжению (ЕС) № 848/2004 о моющих средствах. Подтверждающие документальные имеются в наличии для представления в компетентные органы стран ЕС и представляются в ИИМ исключительно по их просьбе или по просьбе изготовителей моющих средств.
12.3. Потенциал биоккумуляции:							нет данных
12.4. Мобильность в почве							нет данных
12.5. Результат оценки PBT и vPvB							нет данных
12.6. Свойства, разрушающие эндокринную систему. 12.7. Другие неблагоприятные воздействия.							Не применяется к смеси. О других неблагоприятных воздействиях на окружающую среду сведений отсутствуют.
Другие данные:	AOX						В соответствии с данными о составе не содержит адсорбируемых органических загрязнителей соединений (AOX).

Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изо-алканы, цикло-алканы, <2% ароматные соединения



(rus)

Страница 14 из 20
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 01.11.2021 / 0022
 Заменяет редакцию от / версия: 08.03.2021 / 0021
 Вступает в силу с: 01.11.2021
 Дата печати PDF документа: 01.11.2021
 MoS2 Rost oeser

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
12.1. Токсичность для рыб:	LC50	96h	>1000	mg/l	Oncochinchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичность для рыб:	NOEC/R	28d	0,10	mg/l	Oncochinchus mykiss	QSAR	
12.1. Токсичность для дафний:	EC50	48h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp., Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичность для дафний:	NOEC/R	21 d	0,18	mg/l	Daphnia magna	QSAR	
12.1. Токсичность для водорослей:	Er50	72h	>1000	mg/l	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD 201 (Alga Growth Inhibition Test)	
12.1. Токсичность для водорослей:	NOEC/R	72h	1000	mg/l	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD 201 (Alga Growth Inhibition Test)	
12.2. Стойкость и разлагаемость		28d	80	%		OECD 301 Г (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Легко разлагается биологически
12.3. Потенциал биоаккумуляции. 12.4. Мобильность в почве	Log Pow Log Koc		5,5-7,2 >3				
12.5. Результаты оценки PBT и vPvB							Это не вещество PBT (устойчивое, бионакопительное, токсичное), но является очень стойким и очень бионакопительным веществом (vPvB)
12.7. Другие неблагоприятные воздействия: Растворимость в воде.			~10	mg/l			Продукт плавает на поверхности воды. Низкое

2-Бутоксиэтанол

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
12.1. Токсичность для рыб:	LC50	96h	1474	mg/l	Oncochinchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичность для рыб:	NOEC/NOPI	21 d	>100	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study)	
12.1. Токсичность для дафний:	EC50	48h	1550	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp., Acute Immobilisation Test)	



(rus)

Страница 15 из 20
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
Дата пересмотра / версия: 01.11.2021 / 0022
Заменяет редакцию от / версия: 08.03.2021 / 0021
Вступает в силу с: 01.11.2021
Дата печати PDF-документа: 01.11.2021
MuS2-Rost oeser

12.1. Токсичность для дафний:	NOEC/NOEL	21d	100	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Токсичность для водорослей:	EC50	72h	1840	mg/l	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD 201 (Alga Growth Inhibition Test)	
12.1. Токсичность для водорослей:	NOEC/NOEL	72h	286	mg/l	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD 201 (Alga Growth Inhibition Test)	
12.2. Стойкость и разлагаемость		28d	95	%		OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)	Легко разлагается биологически
12.2. Стойкость и разлагаемость		28d	>99	%		OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Weller/EMPA Test)	Легко разлагается биологически
12.3. Потенциал биоаккумуляции:	BCF		3,2				Низкое
12.3. Потенциал биоаккумуляции:	Log Pow		0,81			OECD 107 (Partition Coefficient: (n-octanol/water) - Shake Flask Method)	Не ожидается
12.4. Мобильность в почве	PI (Henry)		0,0000016	atm³m³/mol			
12.4. Мобильность в почве	Koc		67				Экспертная оценка
12.5. Результат оценки PBT и vPvB							Это не вещество PBT (устойчивое, бионакопительное, токсичное), не является очень стойким и очень бионакопительным веществом (vPvB).
Токсичность для бактерий:	EC10	16h	>700	mg/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.9	

диоксид углерода

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
12.6. Токсичность для рыб:	LC50	96h	35	mg/l	Salmo gairdneri		
Грочие данные:	Log Kow		0,83				
12.7. Другое неблагоприятное воздействие:							Эффект глобального потепления
Потенциал влияния на глобальное потепление (GWP 100)			1				

Кальциевые соли нефтяных сульфокислот

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
---------------------------	----------------	-------	----------	---------	----------	----------------	------------

(103)

Страница 16 из 20
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
Дата пересмотра / версия: 01.11.2021 / 0022
Заменяет редакцию от / версия: 08.03.2021 / 0021
Вступает в силу с: 01.11.2021
Дата печати PDF-документа: 01.11.2021
MuS2-Rost oeser

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB						Это не вещество PBT (устойчивое бионакопительное, токсичное). Не является очень стойким и очень бионакопительным веществом (vPvB)
Растворимость в воде:						Нерастворимо
12.1. Токсичность для рыб:	LC50	96h	>10000	mg/l	Cyprinodon variegatus	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
12.1. Токсичность для дафний:	EC50	48h	>1000	mg/l	Daphnia magna	
12.1. Токсичность для водорослей:	NOEC	72h	100	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga Growth Inhibition Test)
12.2. Стойкость и разлагаемость		28d	8,6	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)
Токсичность для бактерий:	EC50		>1000	mg/l		Вывод по анализу

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Методы удаления

Для вещества / материала / остатков

Код отходов в ЕС:

Ниже названные коды представляют собой рекомендации, дающиеся в соответствии с предполагаемым использованием данного продукта.

В случае особых условий эксплуатации и утилизации, определяемых пользователем, продукт может быть классифицирован и по другим кодам отходов (2014/955/EC)

16 05 04

Рекомендация:

Не рекомендуется утилизировать в канализацию.

Обязательно соблюдение распоряжений местных властей.

Аэрозольные баллоны с содержимым утилизируются с проблемными отходами.

Густые аэрозольные баллоны утилизируются с вторсырьем.

Для загрязненной упаковки

Обязательно соблюдение распоряжений местных властей.

Рекомендация:

С остаточным давлением вернуть изготовителю.

Неочищенные емкости не пробивать, не разрезать и не сваривать.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

Общие сведения

14.1. Номер ООН или идентификационный номер 1350

Автомобильный / железнодорожный транспорт (ADR/RID)

14.2. Общепринятое обозначение вида поставки OSH (OON =

Организация объединенных наций);

U.N. 1950 AGROSCIS

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке 2.1

14.4. Группа упаковки:



(rus)

Страница 17 из 20
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
Дата пересмотра / версия: 01.11.2021 / 0022
Заменяет редакцию от / версия: 08.03.2021 / 0021
Вступает в силу с: 01.11.2021
Дата печати PDF-документа: 01.11.2021
MUS2-Rost oeser

Классифицирующий код: 5+
Код _C_: 1 L
14.5. Экологические опасности: неприменимо
Tunnel restriction code: C

Перевозка морским транспортом (IMDG-Code / Кодекс МКМПОГ)

14.2. Общепринятое обозначение вида поставки: OCH (OCH = Организация Объединенных наций);
ACROSOLS

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: 2.1
14.4. Группа упаковки: -
EmS: F+D S+J
Загрязнитель моря (Marine Pollutant): неприменимо
14.5. Экологические опасности: неприменимо



Перевозка воздушным транспортом (IATA)

14.2. Общепринятое обозначение вида поставки: OCH (OCH = Организация Объединенных наций);
Acrosols, flammable

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: 2.1
14.4. Группа упаковки: -
14.5. Экологические опасности: неприменимо



14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Персонал, осуществляющий транспортировку опасных изделий, должен пройти соответствующий инструктаж.
Предписания по обеспечению безопасности должны соблюдаться всеми лицами, принимающими участие в транспортировке.
Следует принять меры, направленные на избежание случаев причинения ущерба.

14.7. Перевозки массовых грузов в соответствии с документами ИМО

Перевозимый груз является не навязчивым, а щелочным, поэтому вышеуказанные акты на него не распространяются.
Требования к минимальному объему для перевозки не учитываются.
По запросу могут быть сообщены номер класса опасности и также кодировка упаковки.
Соблюдать особые предписания (special provisions).

15 Информация о национальном и международном законодательстве

15.1 Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

Соблюдать ограничения:
Соблюдать национальные предписания/законы об охране труда несовершеннолетних!
Соблюдать национальные предписания/законы о защите материалов!
Обязательно соблюдение предписаний профессиональной корпорации/гигиены труда.

Директива 2002/218/ЕС (Севезо II), приложение I, часть 1. К данному продукту относятся следующие категории (при определенных обстоятельствах следует учитывать и другие, в зависимости от условий хранения, использования и т.д.)

Категории опасности	Примечания к приложению I	Количественный предел (с тонами) для опасных веществ в соответствии со статьей 3, параграфом 10 для использования не / требований к производством низкого класса	Количественный предел (в тоннах) для опасных веществ в соответствии со статьей 3, параграфом 10 при использовании - / требований к производством низкого класса
F3+	1.1.1 1.1.2	5000 (netto)	50000 (netto)

При распределении категорий и количественных пределов всегда соблюдать примечания к приложению. Директивы 2002/218/ЕС, прежде всего, приведенные в данной таблице и примечания 1 - 6.

ДИРЕКТИВА 2010/75/ЕС (VOC): ~ 58 %
Регламент (ЕС) № 648/2004
30 % и более
алифатических углеводородов

Обязательно соблюдение «Распоряжения о действиях в чрезвычайной ситуации».

15.2 Оценка безопасности вещества



(rus)

Страница 18 из 20
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
Дата пересмотра / версия: 01.11.2021 / 0022
Заменяет редакцию от / версия: 08.03.2021 / 0021
Вступает в силу с: 01.11.2021
Дата печати PDF-документа: 01.11.2021
MUS2-Rost oeser

Оценка безопасности для смесей не предусмотрена.

16 Дополнительная информация

Переработанные пункты: 1-16
Необходимо обучение сотрудников обращению с опасными грузами.
Данные сведения относятся к состоянию продукта на момент доставки.
Необходимо инструктаж/обучение сотрудников по обращению с опасными веществами.

Классификация и применяемая методика вывода о классификации смеси в соответствии с Постановлением (EG) 1272/2008 (CLP):

Классификация в соответствии с Постановлением (EG) № 1272/2008 (CLP)	Применяемая методика оценки
Asp. Tox. 1, H304	Классификация на основании расчета.
Aerosol 1, H222	Классификация на основании расчета.
Aerosol 1, H229	Классификация на основе формы или физического состояния.

Нижеприведенные фразы представляют собой выписанные H-фразы, код класса опасности или категории опасности (GHS/CLP) продукта и содержащихся веществ (указаны в разделах 2 и 3).

H302 Вредно при проглатывании.
H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H332 Вредно при вдыхании.
EUH036 Повторное соприкосновение может вызвать сухость кожи или трещины.

Asp. Tox. — Вещества, опасные при аспирации
Aerosol — Аэрозоль
Acute Tox. — Химическая продукция, обладающая острой токсичностью - Парораспыляемое
Acute Tox. — Химическая продукция, обладающая острой токсичностью - Ингаляционное
Skin Irrit. — Химическая продукция, вызывающая раздражение кожи
Eye Irrit. — Химические вещества, вызывающие раздражение глаз

Важная литература и источники данных:

Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и Регламент (ЕС) № 1272/2008 (CLP) в действующей редакции.
Усовершенствованные указания по составлению паспортов безопасности в действующей редакции (ECHA).
Усовершенствованные указания по маркировке и упаковке в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP) в действующей редакции (ECHA).
Паспорт безопасности содержащихся веществ.
Веб-страница GHS - Информация о химических веществах
База данных веществ GESTIS (Германия)
Информационная страница Федерального агентства по охране окружающей среды Rigo etto с информацией о загрязняющих воду веществах (Германия).
Предельные значения для рабочего места в ЕС, директивы 91/322/ЕЭС, 2000/39/ЕС, 2006/15/ЕС, 2009/16/ЕС (ЕС) 2017/164, (ЕС) 2019/1831 в действующей редакции.
Национальные перечни предельных значений для рабочего места соответствующих стран в действующей редакции.
Правила перевозки опасных грузов автомобильным, железнодорожным, морским и воздушным транспортом (ADR, RID, IMDG, ATA) в действующей редакции

Применяемые в этом документе сокращения и аббревиатуры:

ADR — Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Соглашение европейских государств о международных перевозках опасных грузов на дорогах)
ЕС — Европейский Союз
ЕС — Европейское сообщество

(rus)

Страница 19 из 20

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II

Дата пересмотра / версия: 01.11.2021 / 0022

Заменяет редакцию от / версия: 08.03.2021 / 0021

Вступает в силу с: 01.11.2021

Дата печати PDF-документа: 01.11.2021

MuS2-Rostoeser

ACX Adsorbable organic halogen compounds (= адсорбируемые органические галогеносодержащие соединения) ATE Acute Toxicity Estimate (= Оценка острой токсичности - ООТ) согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP)

ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)

ATE Acute Toxicity Estimate (= ООТ - Оценка острой токсичности)

ЕЭС Европейское экономическое сообщество

BAM Bundesanstalt fuer Materialforschung und -pruefung (Федеральное ведомство по исследованию и испытанию материалов, Германия)

BALB Bundesanstalt fuer Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Германия)

BSE The International Bromine Council

bw body weight

CAS Chemical Abstracts Service (Служба подготовки аналитических обзоров по химии)

CLP Classification, Labeling and Packaging (Постановление (ЕС) № 1272/2008 по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (канцерогенные, мутагенные или ведущие к бесплодию вещества)

DMEL Derived Minimum Effect Level

DNEL Derived No Effect Level (= Производный безопасный уровень)

dw dry weight

и т. д. и так далее

ECHA European Chemicals Agency (= Европейское химическое агентство)

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (= Европейский каталог промышленны химически х веществ)

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

EN европейские стандарты

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)

EVAL этиловый-винильный спирт сополимер

Факс

GWPP Global warming potential (= Потенциал влияния на глобальное потепление)

н.д. нет данных

н.и. не имеется

н.п. не проведено

напр. например

непр. неприменимо

IARC International Agency for Research on Cancer (= Международное агентство по изучению рака - МАИР)

IATA International Air Transport Association (= Международная ассоциация воздушного транспорта)

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

орг. органический

прибл. приблизительно

IMDG Code / Кодекс МКМПОТ International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG code)

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= ИЮПАК, ИЮПАК - Международный союз теоретической и прикладной химии)

LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= ЛК50 - летальная концентрация для 50% исследуемой популяции)

LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= ЛД50 - летальная доза для 50% исследуемой популяции (средняя летальная доза))

LQ Limited Quantities

MARPOL Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов

СГС Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химических веществ

NOEC No Observed Effect Concentration (= Максимально недействующая концентрация вещества, не вызывающая видимого эффекта)

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (Организация экономического сотрудничества и развития - ОЭСР)

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= стойкие, биоаккумулирующиеся и токсичные вещества)

PE Полиэтилен

PNEC Predicted No Effect Concentration (= Прогнозируемая безопасная концентрация)

PVC поливинилхлорид

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Постановление (ЕС) № 1907/2006)

REACH-T-List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

RID Reglement concerning the transport of International ferroviare de marchandises Dangereuses (= Доводов о перевозке опасных грузов железной дорогой транспортом)

SVHC Substances of Very High Concern (= особо опасное вещество)

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods

VOC Volatile organic compounds (= летучие органические соединения)

VPVB very persistent and very bioaccumulative (= очень устойчивое и очень биоаккумулируемое)

wwt wet weight



(rus)

Страница 20 из 20

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ГС) № 1907/2006, приложение II

Дата пересмотра / версия: 01.11.2021 / 0022

Заменяет редакцию от / версия: 08.05.2021 / 0021

Вступает в силу с: 01.11.2021

Дата печати PDF-документа: 01.11.2021

MuS2-Rost oeser

Все данные приведены для описания продукта с точки зрения необходимых мер безопасности при работе с ним. Они не гарантируют определенных его свойств и основываются на доступной нам на настоящий момент информации.

За неадекватность информации ответственность мы не несем.

Выдано:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90

© by Chemical Check GmbH / Gefahrstoffberatung. Изменения в данном документе или его размножения - только с четко выраженного согласия фирмы Chemical Check GmbH / Gefahrstoffberatung.