

Страница 1 из 23
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
Дата пересмотра / версия: 30.05.2022 / 0018
Заменяет редакцию от / версия: 01.11.2021 / 0017
Вступает в силу с: 30.05.2022
Дата печати PDF-документа: 29.06.2022
Universalreiniger

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

Universalreiniger

1.2 Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

Установленное целевое назначение вещества или смеси:

Чистящее средство

Не рекомендуемые способы применения:

На данный момент информация по этому вопросу отсутствует.

1.3 Сведения о производителе и/или поставщике

LIQUI MOLY GmbH
Jerg-Wieland-Str. 4
89081 Ulm-Lehr
Tel.: (+49) 0731-1420-0
Fax: (+49) 0731-1420-88

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:

RUS

Федеральное Государственное Бюджетное Учреждение «Научно-Практический Токсикологический Центр», 129090, Москва, Сухареvская пл., дом 3, строение 7, 6-й этаж. Телефон: +7(495) 628-16-87, ежедневная круглосуточная консультативная служба (по-русски)

Номер в фирме для экстренного случая:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)
+1 872 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
Skin Irrit.	2	H315-При попадании на кожу вызывает раздражение.
Eye Dam.	1	H318-При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

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: 30.05.2022 / 0018

Заменяет редакцию от / версия: 01.11.2021 / 0017

Вступает в силу с: 30.05.2022

Дата печати PDF-документа: 29.06.2022

Universalreiniger



Опасно

H315-При попадании на кожу вызывает раздражение. H318-При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

P101-При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку / маркировку продукта. P102-Хранить в недоступном для детей месте.

P280-Пользоваться защитными перчатками / средствами защиты глаз / лица.

P305+P351+P338-ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. P310-Немедленно обратиться за медицинской помощью.

 2-пропилгептанол, этоксилированный
 альфа-Сульфо-омега-алкилC12-14-поли(окси-1,2-этандил) натриевая соль

2.3 Другие опасности

Смесь не содержит vPvB-вещств (vPvB = очень стойкие, очень биоаккумулирующиеся вещества) или на нее не распространяется действие Приложения XIII Постановления (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Смесь не содержит PBT-вещств (PBT = стойкие, биоаккумулирующиеся и токсичные вещества) или на нее не распространяется действие Приложения XIII Постановления (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

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

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Вещества

неприменимо

3.2 Смеси

Нитрилтриацетат тринатрия	
Регистрационный номер (REACH)	01-2119519239-36-XXXX
Index	607-620-00-6
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	225-768-6
CAS	5064-31-3
% содержание	1-<5
Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351
Конкретные пределы концентрации и ATE (= Оценка острой токсичности (OOT))	Carc. 2, H351: >=5 %

2-пропилгептанол, этоксилированный	
Регистрационный номер (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	---
CAS	160875-66-1
% содержание	1-<5
Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318

p-куменсульфонат натрия	
--------------------------------	--

Страница 3 из 23
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 30.05.2022 / 0018
 Заменяет редакцию от / версия: 01.11.2021 / 0017
 Вступает в силу с: 30.05.2022
 Дата печати PDF-документа: 29.06.2022
 Universalreiniger

Регистрационный номер (REACH)	01-2119489411-37-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	239-854-6
CAS	15763-76-5
% содержание	1-<5
Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты	Eye Irrit. 2, H319

альфа-Сульфо-омега-алкилC12-14-поли(окси-1,2-этандинил) натриевая соль	
Регистрационный номер (REACH)	01-2119488639-16-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	500-234-8
CAS	68891-38-3
% содержание	1-<5
Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Конкретные пределы концентрации и АТЕ (= Оценка острой токсичности (OOT))	Eye Dam. 1, H318: >=10 % Eye Irrit. 2, H319: >=5 %

Текст H-фраз и классификационных сокращений (в соответствии с СГС/CLP) см. в Разделе 16.
 Указанные в данном разделе вещества названы в соответствии с их фактической, соответствующей категоризацией!
 Это означает, что для веществ, перечисленных в приложении VI, таблица 3.1 регламента (ЕС) № 1272/2008 (Регламент CLP), все содержащиеся там примечания учитываются для упоминаемой 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 вливать в рот человеку в обморочном состоянии!

Вдыхание паров

Удалить пострадавшего из зоны опасности.
 Вывести 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.п.) обратиться к врачу.

Попадание в глаза

Снять контактные линзы.
 Обильно промыть глаза в течение нескольких минут, сразу вызвать врача, подготовить технический паспорт.
 Обеспечить защиту неповрежденного глаза.
 Обратиться к окулисту.

Проглатывание

Тщательно прополоскать рот водой.
 Не вызывать рвоту, дать выпить большое количество воды, сразу обратиться к врачу.

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)

Станция для промывки глаз и гигиенический душ должны находиться рядом с зоной обработки.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства тушения пожаров

Продукт не горюч.
 Выбрать в соответствии с родом пожара.

Запрещенные средства тушения пожаров

Страница 4 из 23

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

Дата пересмотра / версия: 30.05.2022 / 0018

Заменяет редакцию от / версия: 01.11.2021 / 0017

Вступает в силу с: 30.05.2022

Дата печати PDF-документа: 29.06.2022

Universalreiniger

Нет 5.2 Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

В случае пожара могут образоваться:

Окиси углерода

Оксиды азота

Оксиды серы

Ядовитые газы

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

Стойкая к воздействию щелочей защитная одежда.

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 непреднамеренного выброса, во избежание заражения используйте средства индивидуальной защиты из раздела 8.

Обеспечить достаточную вентиляцию, удалить источники воспламенения.

В случае твердых или порошкообразных продуктов избегать образование пыли.

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

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Избегать попадания в глаза и на кожу.

При необходимости учитывать опасность поскользнуться.

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

Локализовать при утечке больших количеств.

Устранить место утечки, если это не представляет опасности.

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

Не допускать попадания в канализационную систему.

При обусловленном аварией сбросе в канализацию проинформировать ответственные органы.

6.3 Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Удалить с помощью гигроскопичного материала (напр., универсального вяжущего материала, песка, кизельгура) и утилизировать, как описано в пункте 13.

Возможна нейтрализация (выполнение только специалистом).

Возможно разбавление водой.

Остатки смыть водой.

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 в помещении.

Избегать попадания в глаза и на кожу.

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

Выполнять 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.

RUS

Страница 5 из 23

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

Дата пересмотра / версия: 30.05.2022 / 0018

Заменяет редакцию от / версия: 01.11.2021 / 0017

Вступает в силу с: 30.05.2022

Дата печати PDF-документа: 29.06.2022

Universalreiniger

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.

Хранить продукт только в закрытой оригинальной упаковке.

Необходим стойкий к воздействию щелочей пол.

Не хранить вместе с окислителями.

Не хранить вместе с кислотами.

Хранить при комнатной температуре.

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

RUS	Хим. обозначение	Нитрилтриацетат тринатрия	
	ПДКрз-8h: 2 мг/м ³ E (AGW)	ПДКрз-15min: 4(II) (AGW)	---
	Процедуры мониторинга:	---	
	БПДК: ---	Дополнительная информация: Y, (Избегайте смешанного воздействия с соединениями железа (образование Fe-NTA)) (AGW)	

RUS	Хим. обозначение	триэтаноламин	
	ПДКрз-8h: 5 мг/м ³ (ПДКрз-8h), 1 мг/м ³ E (AGW)	ПДКрз-15min: 1(I) (AGW)	---
	Процедуры мониторинга:	---	
	БПДК: ---	Дополнительная информация: p+a (ПДКрз-8h) / DFG, Y (AGW)	

Нитрилтриацетат тринатрия						
Область применения	Путь воздействия / сегмент окружающей среды	Воздействие на здоровье	Ключевое слово	Значение	Единица	Примечание
	Окружающая среда – пресная вода		PNEC	0,93	mg/l	
	Окружающая среда – морская вода		PNEC	0,093	mg/l	
	Окружающая среда – вода, спорадическое (прерывистое) выделение		PNEC	0,915	mg/l	
	Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод		PNEC	540	mg/l	
	Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода		PNEC	3,64	mg/kg	
	Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода		PNEC	0,364	mg/kg	
	Окружающая среда – грунт		PNEC	0,182	mg/kg	
	Окружающая среда – орально (корм для животных)		PNEC	0,2	mg/kg	
Потребители	Человек – ингаляционно	краткосрочное, местное воздействие	DNEL	1,75	mg/m ³	
Потребители	Человек – ингаляционно	краткосрочное, системное воздействие	DNEL	1,75	mg/m ³	
Потребители	Человек – орально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	0,5	mg/kg bw/d	

Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	краткосрочное, местное воздействие	DNEL	5,25	mg/m ³	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	краткосрочное, системное воздействие	DNEL	5,25	mg/m ³	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	долгосрочное, местное воздействие	DNEL	3,5	mg/m ³	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	3,5	mg/m ³	

р-куменсульфонат натрия						
Область применения	Путь воздействия / сегмент окружающей среды	Воздействие на здоровье	Ключевое слово	Значение	Единица	Примечание
	Окружающая среда – пресная вода		PNEC	0,23	mg/l	
	Окружающая среда – спорадическое (прерывистое) выделение		PNEC	2,3	mg/l	
	Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод		PNEC	100	mg/l	
	Окружающая среда – морская вода		PNEC	0,023	mg/l	
	Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода		PNEC	0,862	mg/kg dw	
	Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода		PNEC	0,086	mg/kg dw	
	Окружающая среда – грунт		PNEC	0,037	mg/kg dw	
Потребители	Человек – дермально	долгосрочное, местное воздействие	DNEL	0,048	mg/cm ²	
Потребители	Человек – орально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	3,8	mg/kg	
Потребители	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	3,8	mg/kg bw/day	
Потребители	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	6,6	mg/m ³	
Потребители	Человек – орально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	3,8	mg/kg bw/day	
Рабочие / работники по найму	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	7,6	mg/kg bw/day	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	26,9	mg/m ³	
Рабочие / работники по найму	Человек – дермально	долгосрочное, местное воздействие	DNEL	0,096	mg/cm ²	

альфа-Сульфо-омега-алкилC12-14-поли(окси-1,2-этандиол) натриевая соль						
Область применения	Путь воздействия / сегмент окружающей среды	Воздействие на здоровье	Ключевое слово	Значение	Единица	Примечание
	Окружающая среда – пресная вода		PNEC	0,24	mg/l	

	Окружающая среда – периодическое выделение		PNEC	0,13	mg/l	
	Окружающая среда – морская вода		PNEC	0,024	mg/l	
	Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода		PNEC	5,45	mg/kg dry weight	
	Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода		PNEC	0,545	mg/kg dry weight	
	Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод		PNEC	10000	mg/l	
	Окружающая среда – грунт		PNEC	0,946	mg/kg dry weight	
	Окружающая среда – спорадическое (прерывистое) выделение		PNEC	0,071	mg/l	
	Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода	краткосрочное	PNEC	0,917	mg/kg	
	Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода	краткосрочное	PNEC	0,092	mg/kg	
	Окружающая среда – грунт	краткосрочное	PNEC	7,5	mg/kg	
Потребители	Человек – дермально	долгосрочное, местное воздействие	DNEL	0,079	mg/cm ²	
Потребители	Человек – орально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	15	mg/kg bw/day	
Потребители	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	1650	mg/kg bw/day	
Потребители	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	52	mg/m ³	
Рабочие / работники по найму	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	2750	mg/kg bw/day	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	175	mg/m ³	
Рабочие / работники по найму	Человек – дермально	долгосрочное, местное воздействие	DNEL	0,132	mg/cm ²	

триэтаноламин						
Область применения	Путь воздействия / сегмент окружающей среды	Воздействие на здоровье	Ключевое слово	Значение	Единица	Примечание
	Окружающая среда – пресная вода		PNEC	0,32	mg/l	
	Окружающая среда – морская вода		PNEC	0,032	mg/l	
	Окружающая среда – вода, спорадическое (прерывистое) выделение		PNEC	5,12	mg/l	
	Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод		PNEC	10	mg/l	
	Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода		PNEC	1,7	mg/kg	

Страница 8 из 23
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 30.05.2022 / 0018
 Заменяет редакцию от / версия: 01.11.2021 / 0017
 Вступает в силу с: 30.05.2022
 Дата печати PDF-документа: 29.06.2022
 Universalreiniger

	Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода		PNEC	0,17	mg/kg	
	Окружающая среда – грунт		PNEC	0,151	mg/kg dry weight	
Потребители	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	2,66	mg/kg bw/day	
Потребители	Человек – орально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	3	mg/kg bw/day	
Потребители	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	1,25	mg/m3	
Потребители	Человек – ингаляционно	долгосрочное, местное воздействие	DNEL	0,4	mg/m3	
Рабочие / работники по найму	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	6,3	mg/kg bw/day	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	5	mg/m3	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	долгосрочное, местное воздействие	DNEL	1	mg/m3	

ПДКрз-8h = AGW = предельно допустимая концентрация в воздухе рабочей зоны (ПДКрз) (норматив TRGS 900, Технические правила для опасных веществ, Германия).

E = вдыхаемая частица, A = частица, проникающая в легочные альвеолы. | ПДКрз-15min = Spb.-Uf. = коэффициент превышения предельно допустимой концентрации (от 1 до 8) и категория (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 сенсibiliзирующее воздействие на дыхательные пути, (II) = вещества резорбтивного действия. | БПДК = BGW = предельно допустимая концентрация в биологическом материале (БПДК) (норматив TRGS 903, Технические правила для опасных веществ, Германия).

Материал для исследования: B = цельная кровь, E = эритроциты, P/S = плазма/сыворотка, U = моча, Hb = гемоглобин. Время взятия проб: а) без ограничения, б) конец экспозиции или конец смены, в) при долговременной экспозиции: после нескольких следующих друг за другом смен, г) перед следующей сменой, д) по окончании экспозиции: по истечении ... часов. | п = пары и/или газы; а = аэрозоль; п+а = смесь паров и аэрозоля.

Дополнительная информация: H = кожно-резорбтивный. Y = опасаться повреждения плода при соблюдении AGW (ПДКрз) и BGW (БПДК) нет оснований. Z = Даже при соблюдении AGW (ПДКрз) и BGW (БПДК) не исключено повреждение плода (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 противогаз 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 метрологические, так и неметрологические методы испытаний.

Они описаны, например, в стандарте EN 14042.

EN 14042 "Атмосфера рабочей зоны. Указания по применению и использованию методик 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 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.

Средства защиты для глаз/лица:

Страница 9 из 23

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

Дата пересмотра / версия: 30.05.2022 / 0018

Заменяет редакцию от / версия: 01.11.2021 / 0017

Вступает в силу с: 30.05.2022

Дата печати PDF-документа: 29.06.2022

Universalreiniger

Защитные очки с боковыми щитками (EN 166).

Средства защиты для кожи - средства защиты для рук:

Использовать защитные перчатки, устойчивые к воздействию щелочей (EN ISO 374).

Рекомендуется

Защитные перчатки из бутилового каучука (EN ISO 374).

Минимальная толщина слоя в мм:

> 0,5

Скорость проникновения вещества через перчатки в минутах:

> 120

Рекомендуется смазать руки защитным кремом.

Полученные в ходе испытания данные о скорости проникновения вещества через перчатки в соответствии со стандартом EN 16523-1 на практике не проверены.

Рекомендуется максимальная продолжительность ношения перчаток, соответствующая 50% скорости проникновения вещества через них.

Средства защиты для кожи - другие меры по обеспечению безопасности:

Устойчивая к воздействию щелочей защитная одежда (EN 13034)

Защита органов дыхания:

Как правило, не требуется.

При образовании аэрозоля:

Фильтр P1 (EN 143), белая маркировка

Соблюдать ограничения по продолжительности использования дыхательных аппаратов.

Термические опасности:

Не применимо

Дополнительная информация по защите рук - тестирование не проводилось.

Выбор для работы со смесями веществ осуществлен в соответствии с имеющейся информацией о входящих в их состав ингредиентах.

Выбор для работы с веществами основывается на данных производителя перчаток.

Окончательный выбор материала для защитных перчаток должен быть осуществлен с учетом его прочности, скорости проникновения вещества через материал и деструкции.

Выбор 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 предварительно.

Поэтому перчатки необходимо перед использованием протестировать.

Точные данные о степени прочности материала для перчаток имеются у их производителя. Указания производителя должны быть строго соблюдены.

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:

Жидкое

Цвет:

Зеленый

Запах:

Характерный

Температура плавления/температура замерзания:

Информация по этому параметру отсутствует.

Температура кипения или температура начала кипения и пределы кипения:

>100 °C

Воспламеняемость:

Информация по этому параметру отсутствует.

Нижний предел взрывоопасности:

Информация по этому параметру отсутствует.

Верхний предел взрывоопасности:

Информация по этому параметру отсутствует.

Температура вспышки:

Информация по этому параметру отсутствует.

Температура самовоспламенения:

Информация по этому параметру отсутствует.

Температура разложения:

Информация по этому параметру отсутствует.

pH:

12,4

Кинематическая вязкость:

Информация по этому параметру отсутствует.

Растворимость:

Смешиваемо

Страница 10 из 23
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 30.05.2022 / 0018
 Заменяет редакцию от / версия: 01.11.2021 / 0017
 Вступает в силу с: 30.05.2022
 Дата печати PDF-документа: 29.06.2022
 Universalreiniger

Коэффициент распределения н-октанол / вода (логарифмическое значение):	Не применяется к смесям.
Давление паров:	Информация по этому параметру отсутствует.
Плотность и/или относительная плотность:	1,05 g/cm ³ (20°C)
Относительная плотность паров:	Информация по этому параметру отсутствует.
Параметры твердых частиц:	Не применяется к жидкостям.
9.2 Дополнительная информация	
Взрывчатые вещества:	Информация по этому параметру отсутствует.
Окисляющие жидкости:	Нет

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

Продукт не был подвергнут проверке.

10.2 Химическая стабильность

При правильном складировании и обращении стабилен.

10.3 Возможность опасных реакций

Об опасных реакциях нет данных.

10.4 Условия, которых следует избегать

См. также Раздел 7.

Не известны

10.5 Несовместимые материалы

См. также Раздел 7.

Избегать контакта с сильными окислителями.

Избегать контакта с сильными кислотами.

Избегать контакта с нестойкими к воздействию щелочей материалами.

10.6 Опасные продукты разложения

См. также Раздел 5.2.

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 отрицательном воздействии на здоровье см. в разделе 2.1 (Классификация).

Universalreiniger						
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:						нет данных
Разъедание/раздражение кожи:					OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion - Human Skin Model Test)	Не разъедает, Вывод по аналогии
Серьезное повреждение/раздражение глаз:						нет данных
Респираторная или кожная сенсibilизация:						нет данных
Мутагенность половых органов:						нет данных
Канцерогенность:						нет данных
Репродуктивная токсичность:						нет данных
Специфическая токсичность для целевого органа при однократном воздействии (STOT-SE):						нет данных

Страница 11 из 23
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 30.05.2022 / 0018
 Заменяет редакцию от / версия: 01.11.2021 / 0017
 Вступает в силу с: 30.05.2022
 Дата печати PDF-документа: 29.06.2022
 Universalreiniger

Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE):						нет данных
Опасность при аспирации:						нет данных
Симптомы:						нет данных

Нитрилотриацетат тринатрия						
Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	1740	mg/kg	Крыса	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Острая токсичность, при попадании на кожу:	LD50	>10000	mg/kg	Кролик		
Острая токсичность, при вдыхании:	LC50	>5	mg/l/4h			Список литературы, Аэрозоль
Разъедание/раздражение кожи:				Кролик	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Не раздражает
Серьезное повреждение/раздражение глаз:				Кролик	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Раздражающий
Респираторная или кожная сенсibilизация:				Морская свинка	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Нет (попадание на кожу)
Мутагенность половых органов:						Нет указаний на подобное действие.
Канцерогенность:						Сarc. 218 months
Репродуктивная токсичность:						Нет указаний на подобное действие.
Симптомы:						покраснение глаза, кожная сыпь, Желудочно-кишечные заболевания, раздрожение слизистой оболочки, тошнота и рвота

2-пропилгептанол, этоксилированный						
Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	300-2000	mg/kg	Крыса	OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)	Вывод по аналогии
Острая токсичность, при попадании на кожу:	LD50	>2000	mg/kg	Кролик		
Разъедание/раздражение кожи:				Кролик	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Слегка раздражает
Серьезное повреждение/раздражение глаз:				Кролик	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Dam. 1
Респираторная или кожная сенсibilизация:				Морская свинка	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Не сенсibilизирующее
Опасность при аспирации:						Нет

Страница 12 из 23
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 30.05.2022 / 0018
 Заменяет редакцию от / версия: 01.11.2021 / 0017
 Вступает в силу с: 30.05.2022
 Дата печати PDF-документа: 29.06.2022
 Universalreiniger

Симптомы:						раздражение слизистой оболочки
-----------	--	--	--	--	--	--------------------------------

p-куменсульфонат натрия						
Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	>7000	mg/kg	Крыса	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Острая токсичность, при попадании на кожу:	LD50	>2000	mg/kg	Кролик	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Острая токсичность, при вдыхании:	LC50	>5	mg/l/4h	Крыса	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Аэрозоль
Разъедание/раздражение кожи:				Кролик	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Не раздражает
Серьезное повреждение/раздражение глаз:				Кролик	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Респираторная или кожная сенсibilизация:				Морская свинка	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Нет (попадание на кожу)
Мутагенность половых органов:					OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Негативно
Мутагенность половых органов:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Негативно
Канцерогенность:				Крыса	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Негативно
Репродуктивная токсичность:	NOAEL	>936	mg/kg	Крыса		
Репродуктивная токсичность (влияние на плодовитость):	NOAEL	300-1000	mg/kg bw/d	Крыса	OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)	
Опасность при аспирации:						неприменимо
Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE):	NOAEL	763-3534	mg/kg		OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	
Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE):	NOAEL	763	mg/kg	Крыса		Орган-мишень (органы-мишени): сердце, Список литературы
Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE):	LOAEL	1300	mg/kg bw/d		OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)	
Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE):	NOAEL	>440	mg/kg		OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)	

альфа-Сульфо-омега-алкилC12-14-поли(окси-1,2-этандиол) натриевая соль						
Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	4100	mg/kg	Крыса	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Острая токсичность, при попадании на кожу:	LD50	>2000	mg/kg	Крыса	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Разъедание/раздражение кожи:				Кролик	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Irrit. 2

Страница 13 из 23
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 30.05.2022 / 0018
 Заменяет редакцию от / версия: 01.11.2021 / 0017
 Вступает в силу с: 30.05.2022
 Дата печати PDF-документа: 29.06.2022
 Universalreiniger

Серьезное повреждение/раздражение глаз:		>=10	%	Кролик	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Dam. 1
Серьезное повреждение/раздражение глаз:		>=5	%	Кролик	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Респираторная или кожная сенсibilизация:				Морская свинка	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Нет (попадание на кожу)
Мутагенность половых органов:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Негативно
Мутагенность половых органов:					OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)	Негативно
Мутагенность половых органов:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Негативно
Репродуктивная токсичность:	NOAEL	>1000	mg/kg	Крыса	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Негативно, Список литературы
Репродуктивная токсичность:	NOAEL	>300	mg/kg	Крыса	OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)	Негативно, Список литературы
Опасность при аспирации:						Нет
Симптомы:						раздражение слизистой оболочки
Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE):	NOAEL	>225	mg/kg	Крыса	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	Орган-мишень (органы-мишени): печень, Список литературы

триэтанолламин						
Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	6400	mg/kg	Крыса	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Острая токсичность, при попадании на кожу:	LD50	>2000	mg/kg	Кролик	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Острая токсичность, при вдыхании:	LC0	1,8	mg/l/4h	Крыса	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Опасные пары
Разъедание/раздражение кожи:				Кролик	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Не раздражает
Серьезное повреждение/раздражение глаз:				Кролик	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Не раздражает
Респираторная или кожная сенсibilизация:				Морская свинка	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Нет (попадание на кожу)
Мутагенность половых органов:					OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Негативно
Мутагенность половых органов:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Негативно
Мутагенность половых органов:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Негативно
Мутагенность половых органов:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Негативно

Страница 14 из 23
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 30.05.2022 / 0018
 Заменяет редакцию от / версия: 01.11.2021 / 0017
 Вступает в силу с: 30.05.2022
 Дата печати PDF-документа: 29.06.2022
 Universalreiniger

Канцерогенность:	NOAEL	250	mg/kg bw/d	Крыса	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	
Канцерогенность:					OECD 451 (Carcinogenicity Studies)	При реакции с нитрозирующим и агентами могут образоваться нитрозамины., В ходе опытов на животных установлено канцерогенное действие нитрозаминов.
Репродуктивная токсичность:	NOAEL	300	mg/kg bw/d	Крыса	OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)	
Репродуктивная токсичность (влияние на плодовитость):	NOAEL	>1000	mg/kg	Крыса	OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)	
Симптомы:						Потеря сознания, Диарея, Кашель, Коллапс, Усталость, Головокружение , тошнота и рвота
Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE):	NOAEL	1000	mg/kg bw/d	Крыса	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	
Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE):	NOAEL	125	mg/kg bw/d	Крыса	OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)	
Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE):	NOAEL	0,5	mg/l	Крыса	OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study)	

11.2. Информация о других опасностях

Universalreiniger						
Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Свойства, разрушающие эндокринную систему:						Не применяется к смесям.
Другая информация:						Прочая информация о неблагоприятном воздействии на здоровье отсутствует.

12 Информация о воздействии на окружающую среду

Страница 15 из 23
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 30.05.2022 / 0018
 Заменяет редакцию от / версия: 01.11.2021 / 0017
 Вступает в силу с: 30.05.2022
 Дата печати PDF-документа: 29.06.2022
 Universalreiniger

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

Universalreiniger							
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 (-ют) условиям биологического расщепления согласно Распоряжению (ЕС) № 648/2004 о моющих средствах. Подтверждающие документы имеются в наличии для предъявления в компетентные органы стран ЕС и предоставляются им исключительно по их просьбе или по просьбе изготовителя моющих средств.
12.3. Потенциал биоаккумуляции:							нет данных
12.4. Мобильность в почве:							нет данных
12.5. Результат оценки PBT и vPvB:							нет данных
12.6. Свойства, разрушающие эндокринную систему:							Не применяется к смесям.
12.7. Другие неблагоприятные воздействия:							О других неблагоприятных воздействиях на окружающую среду сведения отсутствуют.
Прочие данные:							В соответствии с данными о составе не содержит адсорбируемых органических галогеносодержащих соединений (АОХ).

Страница 16 из 23
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 30.05.2022 / 0018
 Заменяет редакцию от / версия: 01.11.2021 / 0017
 Вступает в силу с: 30.05.2022
 Дата печати PDF-документа: 29.06.2022
 Universalreiniger

Прочие данные:							Степень уменьшения содержания РОУ (органических комплексобразующих веществ) $\geq 80\%/28d$: Нет
----------------	--	--	--	--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------

Нитрилтриацетат тринатрия							
Токсичность / воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
12.3. Потенциал биоаккумуляции:	Log Pow		-2,62				Биоаккумуляция не ожидается (коэффициента распределения n-октанол/вода LogPow < 1)
12.1. Токсичность для рыб:	LC50	96h	>100	mg/l	Pimephales promelas		Список литературы
12.1. Токсичность для дафний:	EC50	96h	98	mg/l	Gammarus sp.		Список литературы
12.2. Стойкость и разлагаемость:		28d	90-100	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Легко разлагается биологически
12.2. Стойкость и разлагаемость:	COD	28d	> 90	%	activated sludge	OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test)	Легко разлагается биологически
12.3. Потенциал биоаккумуляции:	BCF		<3		Brachydanio rerio		
12.1. Токсичность для водорослей:	EC50	72h	>91,5	mg/l	Scenedesmus subspicatus		
Прочие данные:	COD		625	mg/g			
12.5. Результат оценки PBT и vPvB:							Это не вещество PBT (устойчивое, биоаккумулируемое, токсичное), Не является очень стойким и очень биоаккумулирующим веществом (vPvB).
Растворимость в воде:			660	g/l			Растворимо 20°C
Токсичность для бактерий:	EC50	8h	3200-5600	mg/l	Pseudomonas fluorescens	DIN 38412 T.8	

2-пропилгептанол, этоксилированный							
Токсичность / воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
12.1. Токсичность для рыб:	LC50	96h	>10-100	mg/l	Oncorhynchus tshawytscha		Вывод по аналогии
12.1. Токсичность для дафний:	EC50	48h	>10-100	mg/l	Daphnia magna		Вывод по аналогии

Страница 17 из 23
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 30.05.2022 / 0018
 Заменяет редакцию от / версия: 01.11.2021 / 0017
 Вступает в силу с: 30.05.2022
 Дата печати PDF-документа: 29.06.2022
 Universalreiniger

12.1. Токсичность для водорослей:	EC50	72h	10-100	mg/l	Scenedesmus subspicatus		Вывод по аналогии
12.2. Стойкость и разлагаемость:	BOD	28d	>60	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Легко разлагается биологически
Токсичность для бактерий:	EC20	30min	>100	mg/l		OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
12.5. Результат оценки PBT и vPvB:							Это не вещество PBT (устойчивое, биоаккумулируемое, токсичное), Не является очень стойким и очень биоаккумулирующим веществом (vPvB).
Растворимость в воде:							частично, Растворимо

р-куменсульфонат натрия							
Токсичность / воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
12.5. Результат оценки PBT и vPvB:							Это не вещество PBT (устойчивое, биоаккумулируемое, токсичное), Не является очень стойким и очень биоаккумулирующим веществом (vPvB).
12.1. Токсичность для рыб:	LC50	96h	>100	mg/l	Cyprinus caprio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичность для дафний:	EC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичность для водорослей:	EC50	72h	>100	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Токсичность для водорослей:	NOEC/NOEL	96h	31	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		EPA OTS 797.1050
12.2. Стойкость и разлагаемость:		28d	>60	%	activated sludge	OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Легко разлагается биологически

Страница 18 из 23
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 30.05.2022 / 0018
 Заменяет редакцию от / версия: 01.11.2021 / 0017
 Вступает в силу с: 30.05.2022
 Дата печати PDF-документа: 29.06.2022
 Universalreiniger

12.3. Потенциал биоаккумуляции:	Log Pow		-1,1			OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)	Биоаккумуляции не ожидается (коэффициента распределения n-октанол/вода LogPow < 1) 23 °C
12.4. Мобильность в почве:							Не ожидается
Токсичность для бактерий:	EC10	3h	>1000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

альфа-Сульфо-омега-алкилC12-14-поли(окси-1,2-этандиол) натриевая соль							
Токсичность / воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
12.1. Токсичность для рыб:	LC50	96h	7,1	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичность для рыб:	NOEC/NOEL	28d	0,1	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study)	
12.1. Токсичность для дафний:	NOEC/NOEL	21d	0,27	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Токсичность для дафний:	EC50	48h	7,2	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичность для водорослей:	NOEC/NOEL	96h	0,95	mg/l		OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Токсичность для водорослей:	EC50	72h	27,7	mg/l	Desmodesmus subspicatus	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	>70	%		OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)	Легко разлагается биологически
12.2. Стойкость и разлагаемость:	DOC	28d	100	%	activated sludge	Regulation (EC) 440/2008 C.4-C (DETERMINATION OF 'READY' BIODEGRADABILITY - CO2 EVOLUTION TEST)	Легко разлагается биологически
12.3. Потенциал биоаккумуляции:	BCF		-1,38				Низкий
12.4. Мобильность в почве:	Кос		191				рассчитанное значение

Страница 19 из 23
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 30.05.2022 / 0018
 Заменяет редакцию от / версия: 01.11.2021 / 0017
 Вступает в силу с: 30.05.2022
 Дата печати PDF-документа: 29.06.2022
 Universalreiniger

12.5. Результат оценки PBT и vPvB:							Это не вещество PBT (устойчивое, биоаккумулируемое, токсичное)
Токсичность для бактерий:	EC50	16h	>10	g/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	

триэтаноламин							
Токсичность / воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
12.3. Потенциал биоаккумуляции:	BCF		<3,9		Cyprinus caprio	OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	
12.1. Токсичность для дафний:	NOEC/NOEL	21d	16	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Токсичность для рыб:	LC50	96h	11800	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	Список литературы
12.2. Стойкость и разлагаемость:		28d	97	%		OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)	Биологически разлагаем
12.1. Токсичность для дафний:	EC50	48h	609,9	mg/l	Ceriodaphnia spec.	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.3. Потенциал биоаккумуляции:	Log Pow		-2,3			OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)	Не принимается ввиду значения коэффициента распределения в системе н-октанол/вода (log Pow).
12.1. Токсичность для водорослей:	ErC50	72h	512	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Токсичность для насекомых:	LC50	3d	49,95	mg/kg	Drosophila melanogaster		
Токсичность для бактерий:	EC50	16h	>10.000	mg/l	Pseudomonas putida		

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 использования и утилизации, определяемых пользователем, продукт может быть классифицирован и по другим кодам отходов. (2014/955/ЕС)

07 06 01

20 01 29

Рекомендация:

Не рекомендуется утилизировать в канализацию.

Обязательно соблюдение распоряжений местных властей.

Например, доставить на пригодное хранилище для отходов.

Страница 20 из 23
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 30.05.2022 / 0018
 Заменяет редакцию от / версия: 01.11.2021 / 0017
 Вступает в силу с: 30.05.2022
 Дата печати PDF-документа: 29.06.2022
 Universalreiniger

Например, пригодная установка для сжигания отходов.
Для загрязненной упаковки
 Обязательно соблюдение распоряжений местных властей.
 Полностью опустошить емкости для хранения.
 Не загрязненную упаковку можно использовать вторично.
 Не подлежащую очистке упаковку утилизировать так же, как и само вещество.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

Общие сведения

14.1. Номер ООН или идентификационный номер: неприменимо

Автомобильный / железнодорожный транспорт (ADR/RID)

14.2. Общепринятое обозначение вида поставки ООН (ООН = Организация объединенных наций):

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: неприменимо

14.4. Группа упаковки: неприменимо

Классифицирующий код: неприменимо

Код LQ: неприменимо

14.5. Экологические опасности: неприменимо

Tunnel restriction code:

Перевозка морским транспортом (IMDG-Code / Кодекс МКМПОГ)

14.2. Общепринятое обозначение вида поставки ООН (ООН = Организация объединенных наций):

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: неприменимо

14.4. Группа упаковки: неприменимо

Загрязнитель моря (Marine Pollutant): неприменимо

14.5. Экологические опасности: неприменимо

Перевозка воздушным транспортом (IATA)

14.2. Общепринятое обозначение вида поставки ООН (ООН = Организация объединенных наций):

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: неприменимо

14.4. Группа упаковки: неприменимо

14.5. Экологические опасности: неприменимо

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Если не указано иное, следует соблюдать все общие меры по обеспечению безопасной транспортировки.

14.7. Перевозки массовых грузов в соответствии с документами ИМО

Неопасный груз в смысле в.н. Регламентов.

15 Информация о национальном и международном законодательстве

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

Соблюдать ограничения:

Обязательно соблюдение предписаний профессиональной корпорации/ гигиены труда.

ДИРЕКТИВА 2010/75/ЕС (VOC): 0 %

Регламент (ЕС) № 648/2004

менее 5 %

нитрилотриуксусной кислоты и ее солей

неионных тензидов

анионных тензидов

2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL

Учитывать и соблюдать национальные предписания/регламенты по предельному содержанию в отношении фосфатов или соединений фосфора.

15.2 Оценка безопасности вещества

Оценка безопасности для смесей не предусмотрена.

Страница 21 из 23
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 30.05.2022 / 0018
 Заменяет редакцию от / версия: 01.11.2021 / 0017
 Вступает в силу с: 30.05.2022
 Дата печати PDF-документа: 29.06.2022
 Universalreiniger

16 Дополнительная информация

Переработанные пункты: 8, 9
 Данные сведения относятся к состоянию продукта на момент доставки.
 Необходим 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
Skin Irrit. 2, H315	Классификация на основе данных тестирования.
Eye Dam. 1, H318	Классификация на основе данных тестирования.

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.

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.

H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H351 Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Skin Irrit. — Химическая продукция, вызывающая раздражение кожи

Eye Dam. — Химические вещества, вызывающие серьезные повреждения глаз

Acute Tox. — Химическая продукция, обладающая острой токсичностью - Пероральное

Eye Irrit. — Химические вещества, вызывающие раздражение глаз

Carc. — Канцерогены

Aquatic Chronic — Долгосрочные опасности для водной среды

Важная литература и источники данных:

Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и Регламент (ЕС) № 1272/2008 (CLP) в действующей редакции.

Руководящие указания по составлению паспортов безопасности в действующей редакции (ECHA).

Руководящие указания по маркировке и упаковке в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP) в действующей редакции (ECHA).

Паспорта безопасности содержащихся веществ.

Веб-страница ECHA - Информация о химических веществах.

База данных веществ GESTIS (Германия)

Информационная страница Федерального агентства по охране окружающей среды Rigoletto с информацией о загрязняющих воду веществах (Германия).

Предельные значения для рабочего места в ЕС, директивы 91/322/ЕЭС, 2000/39/ЕС, 2006/15/ЕС, 2009/161/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, IATA) в действующей редакции.

Применяемые в этом документе сокращения и аббревиатуры:

ADR Accord europeen 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

AOX 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

Страница 22 из 23

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

Дата пересмотра / версия: 30.05.2022 / 0018

Заменяет редакцию от / версия: 01.11.2021 / 0017

Вступает в силу с: 30.05.2022

Дата печати PDF-документа: 29.06.2022

Universalreiniger

BAM Bundesanstalt fuer Materialforschung und -pruefung (Федеральное ведомство по исследованию и испытанию материалов, Германия)
BAuA Bundesanstalt fuer Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Германия)
BSEF The International Bromine Council
bw body weight
CAS Chemical Abstracts Service (Служба подготовки аналитических обзоров по химии)
CLP Classification, Labelling 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 промышленных химических веществ)
ELINCS European List of Notified Chemical Substances
EN европейские стандарты
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
EVAL этилен-виниловый спирт сополимер
Fax. Факс
GWP Global warming potential (= Потенциал влияния на глобальное потепление)
н.д. нет данных
н.и. не имеется
н.п. не проверено
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 МКМПОГ International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
IUCLID International Uniform Chemical Information Database
IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= МСТПХ, 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-IT 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 concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Договор о перевозке опасных грузов железнодорожным 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

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

Страница 23 из 23

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

Дата пересмотра / версия: 30.05.2022 / 0018

Заменяет редакцию от / версия: 01.11.2021 / 0017

Вступает в силу с: 30.05.2022

Дата печати PDF-документа: 29.06.2022

Universalreiniger

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Изменения в данном документе или его размножение - только с чётко выраженного согласия фирмы Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.