

Страница 1 из 14  
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
Дата пересмотра / версия: 29.10.2015 / 0001  
Заменяет редакцию от / версия: 29.10.2015 / 0001  
Вступает в силу с: 29.10.2015  
Дата печати PDF-документа: 10.11.2015  
Marine Universal Cleaner 1 L  
Art.: 25050

## 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

**Marine Universal Cleaner 1 L**  
**Art.: 25050**

#### 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

RUS

LIQUI MOLY GmbH, Jerg-Wieland-Str. 4, 89081 Ulm-Lehr, Германия  
Телефон: (+49) 0731-1420-0, Телефакс: (+49) 0731-1420-88

Адрес электронной почты компетентного лица: [info@chemical-check.de](mailto:info@chemical-check.de), [k.schnurbusch@chemical-check.de](mailto: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 Медико-биологическое Агентство Федеральное Государственное Учреждение "Научно - практический Токсикологический Центр", 129090, Москва, Сухаревская пл., дом 3. Экстренная помощь (24 h): +7 (495) 628-16-87

**Номер в фирме для экстренного случая:**

+49 (0) 700 / 24 112 112 (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                                       |
|-----------------|---------------------|-------------------------------------------------------------|
| Eye Irrit.      | 2                   | H319-При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. |

#### 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: 29.10.2015 / 0001

Заменяет редакцию от / версия: 29.10.2015 / 0001

Вступает в силу с: 29.10.2015

Дата печати PDF-документа: 10.11.2015

Marine Universal Cleaner 1 L

Art.: 25050



Осторожно

H319-При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

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

P280-Пользоваться 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. P337+P313-Если раздражение глаз не проходит обратиться за медицинской помощью.

## 2.3 Другие опасности

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

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

## Регламент (ЕС) № 648/2004

менее 5 %  
амфотерных тензидов  
неионных тензидов

BENZISOTHIAZOLINONE  
METHYLISOTHIAZOLINONE

## 3 Состав (информация о компонентах)

### 3.1 Вещество

неприменимо

### 3.2 Смесь

| 1-Метокси-2-пропанол                                     | Вещество с предельно допустимым уровнем воздействия в соответствии с Директивой ЕС. |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Регистрационный номер (REACH)                            | 01-2119457435-35-XXXX                                                               |
| Index                                                    | 603-064-00-3                                                                        |
| EINECS, ELINCS, NLP                                      | 203-539-1                                                                           |
| CAS                                                      | 107-98-2                                                                            |
| % содержание                                             | 1-2,5                                                                               |
| Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP) | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                                               |

| децилоктилгликозид олигомерной D-глюкопиранозы |                       |
|------------------------------------------------|-----------------------|
| Регистрационный номер (REACH)                  | 01-2119488530-36-XXXX |
| Index                                          | ---                   |
| EINECS, ELINCS, NLP                            | 500-220-1 (NLP)       |
| CAS                                            | 68515-73-1            |
| % содержание                                   | 1-2,5                 |

Страница 3 из 14  
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
Дата пересмотра / версия: 29.10.2015 / 0001  
Заменяет редакцию от / версия: 29.10.2015 / 0001  
Вступает в силу с: 29.10.2015  
Дата печати PDF-документа: 10.11.2015  
Marine Universal Cleaner 1 L  
Art.: 25050

|                                                          |                  |
|----------------------------------------------------------|------------------|
| Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP) | Eye Dam. 1, H318 |
|----------------------------------------------------------|------------------|

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 3.1/3.2 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

#### Вдыхание паров

Вывести пострадавшего на свежий воздух и в случае необходимости проконсультироваться с врачом.

#### Попадание на кожу

Загрязненную, пропитанную одежду немедленно снять, тщательно промыть большим количеством воды с мылом, при раздражении кожи (покраснение 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

Тщательно прополоскать рот водой.

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)

не проверено

## 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1 Средства пожаротушения

#### Рекомендуемые средства тушения пожаров

Распыленная струя воды/пена/CO2/сухое огнегасящее средство

#### Запрещенные средства тушения пожаров

Не известны

### 5.2 Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

В случае пожара могут образоваться:

Окиси углерода

Оксиды азота

Ядовитые газы

### 5.3 Специальные меры защиты, применяемые пожарными

Не вдыхать выделяющиеся при горении и взрыве газы.

Изолирующий противогаз.

В зависимости от размера пожара

При необходимости полная защита.

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

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Избегать попадания в глаза и на кожу.

При необходимости учитывать опасность поскользнуться.

### 6.2 Меры предосторожности по защите окружающей среды

Локализовать при утечке больших количеств.

Страница 4 из 14  
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
Дата пересмотра / версия: 29.10.2015 / 0001  
Заменяет редакцию от / версия: 29.10.2015 / 0001  
Вступает в силу с: 29.10.2015  
Дата печати PDF-документа: 10.11.2015  
Marine Universal Cleaner 1 L  
Art.: 25050

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.  
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 помещение.  
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.  
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.  
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

| Хим. обозначение                                                                        | 1-Метокси-2-пропанол                                                                                                                                           | % содержание: 1-2,5               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| ПДКрз-8h: 100 ppm (370 mg/m <sup>3</sup> ) (AGW), 100 ppm (375 mg/m <sup>3</sup> ) (EC) | ПДКрз-15min: 2(l) (AGW), 150 ppm (568 mg/m <sup>3</sup> ) (EC)                                                                                                 | ---                               |
| Процедуры мониторинга:                                                                  | MTA/MA-017/A89 (Determination of glycol ethers (1-methoxy-2-propanol, 2-ethoxyethanol) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1989 - EU project |                                   |
| БПДК: 15 mg/l (U, b) (BGW)                                                              | BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 12-1 (2004)                                                                                                                       | Дополнительная информация: DFG, Y |

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. | Дополнительная информация: ARW = ориентировочно допустимая концентрация в воздухе рабочей зоны, 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.

\*\* = При вступлении в силу норматива TRGS 900 (Технические правила для опасных веществ, Германия) в январе 2006 г. предельно допустимое значение концентрации данного вещества отменено и находится в процессе пересмотра.

| 1-Метокси-2-пропанол         |                                                           |                                     |                |          |          |            |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------|----------|----------|------------|
| Область применения           | Путь воздействия / сегмент окружающей среды               | Воздействие на здоровье             | Ключевое слово | Значение | Единица  | Примечание |
| Рабочие / работники по найму | Человек – дермально                                       | долгосрочное, системное воздействие | DNEL           | 18,1     | mg/kg    |            |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно                                    | долгосрочное, системное воздействие | DNEL           | 43,9     | mg/m3    |            |
| Рабочие / работники по найму | Человек – орально                                         | долгосрочное, системное воздействие | DNEL           | 3,3      | mg/kg    |            |
| Потребители                  | Человек – ингаляционно                                    | краткосрочное, местное воздействие  | DNEL           | 553,5    | mg/m3    |            |
| Потребители                  | Человек – дермально                                       | долгосрочное, системное воздействие | DNEL           | 50,6     | mg/kg    |            |
| Потребители                  | Человек – ингаляционно                                    | долгосрочное, системное воздействие | DNEL           | 369      | mg/m3    |            |
|                              | Окружающая среда – пресная вода                           |                                     | PNEC           | 10       | mg/l     |            |
|                              | Окружающая среда – морская вода                           |                                     | PNEC           | 1        | mg/l     |            |
|                              | Окружающая среда – периодическое выделение                |                                     | PNEC           | 100      | mg/l     |            |
|                              | Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод |                                     | PNEC           | 100      | mg/l     |            |
|                              | Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода      |                                     | PNEC           | 41,6     | mg/kg dw |            |
|                              | Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода      |                                     | PNEC           | 4,17     | mg/kg dw |            |
|                              | Окружающая среда – грунт                                  |                                     | PNEC           | 2,47     | mg/kg dw |            |

| децилоктилгликозид олигомерной D-глюкопиранозы |                                                      |                         |                |          |         |            |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------|----------------|----------|---------|------------|
| Область применения                             | Путь воздействия / сегмент окружающей среды          | Воздействие на здоровье | Ключевое слово | Значение | Единица | Примечание |
| Рабочие / работники по найму                   | Человек – дермально                                  | долгосрочное            | DNEL           | 595000   | mg/kg   |            |
| Рабочие / работники по найму                   | Человек – ингаляционно                               | долгосрочное            | DNEL           | 420      | mg/m3   |            |
| Потребители                                    | Человек – дермально                                  | долгосрочное            | DNEL           | 357000   | mg/kg   |            |
| Потребители                                    | Человек – ингаляционно                               | долгосрочное            | DNEL           | 124      | mg/m3   |            |
| Потребители                                    | Человек – орально                                    | долгосрочное            | DNEL           | 35,7     | mg/kg   |            |
|                                                | Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода |                         | PNEC           | 1516     | mg/kg   |            |

Страница 6 из 14

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

Дата пересмотра / версия: 29.10.2015 / 0001

Заменяет редакцию от / версия: 29.10.2015 / 0001

Вступает в силу с: 29.10.2015

Дата печати PDF-документа: 10.11.2015

Marine Universal Cleaner 1 L

Art.: 25050

|  |                                                                |  |      |        |       |  |
|--|----------------------------------------------------------------|--|------|--------|-------|--|
|  | Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода           |  | PNEC | 0,152  | mg/kg |  |
|  | Окружающая среда – грунт                                       |  | PNEC | 0,654  | mg/kg |  |
|  | Окружающая среда – вода, спорадическое (прерывистое) выделение |  | PNEC | 0,27   | mg/l  |  |
|  | Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод      |  | PNEC | 560    | mg/l  |  |
|  | Окружающая среда – пресная вода                                |  | PNEC | 0,176  | mg/l  |  |
|  | Окружающая среда – морская вода                                |  | PNEC | 0,0176 | mg/l  |  |
|  | Окружающая среда – орально (корм для животных)                 |  | DNEL | 111,11 | mg/kg |  |

## 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.

### 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:

Защитные очки с боковыми щитками (EN 166).

Средства защиты для кожи - средства защиты для рук:

Устойчивые к воздействию химикатов защитные перчатки (EN 374).

Рекомендуется

Защитные перчатки из бутила (EN 374)

Защитные перчатки из нитрила (EN 374)

Минимальная толщина слоя в мм:

0,5

Скорость проникновения вещества через перчатки в минутах:

480

Полученные в ходе испытания данные о скорости проникновения вещества через перчатки в соответствии со стандартом EN 374, часть 3 на практике не проверены.

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

Рекомендуется смазать руки защитным кремом.

Средства защиты для кожи - другие меры по обеспечению

безопасности:

Рабочая защитная одежда (напр., безопасная обувь EN ISO 20345, рабочая одежда с длинными рукавами).

Защита органов дыхания:

Как правило, не требуется.

В случае превышения предельно допустимого значения на рабочем месте (РПЗ, Германия) или показателей, установленных комиссией МАК (Швейцария, Австрия).

Кислородная маска фильтр А (EN 14387), коричневая маркировка

Соблюдать ограничения по продолжительности использования дыхательных аппаратов.

Термические опасности:

Не применимо

Страница 7 из 14

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

Дата пересмотра / версия: 29.10.2015 / 0001

Заменяет редакцию от / версия: 29.10.2015 / 0001

Вступает в силу с: 29.10.2015

Дата печати PDF-документа: 10.11.2015

Marine Universal Cleaner 1 L

Art.: 25050

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:                                          | Бесцветный                    |
| Запах:                                         | Слабый, Характерный           |
| Порог запаха:                                  | Неопределенный                |
| Значение pH:                                   | 10 (20°C, DIN 19268)          |
| Температура плавления/замерзания:              | Неопределенный                |
| Температура начала кипения и интервал кипения: | ~100 °C                       |
| Температура вспышки:                           | неприменимо                   |
| Скорость испарения:                            | Неопределенный                |
| Воспламеняемость (твердое вещество, газ):      | неприменимо                   |
| Нижний взрывоопасный предел:                   | Неопределенный                |
| Верхний взрывоопасный предел:                  | Неопределенный                |
| Давление пара(ов):                             | Неопределенный                |
| Плотность пара(ов) (воздух = 1):               | Неопределенный                |
| Плотность:                                     | 1,015 g/cm3 (20°C, DIN 51757) |
| Насыпная плотность:                            | неприменимо                   |
| Растворимость(и):                              | Неопределенный                |
| Растворимость в воде:                          | Смешиваемо                    |
| Коэффициент распределения (n-октанол/вода):    | Неопределенный                |
| Температура самовоспламенения:                 | Нет                           |
| Температура разложения:                        | Неопределенный                |
| Вязкость:                                      | Неопределенный                |
| Взрывоопасные свойства:                        | Продукт невзрывоопасен.       |
| Пожароопасные характеристики:                  | Нет                           |

## 9.2 Дополнительная информация

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Смешиваемость:                    | Неопределенный |
| Жирорастворимость / растворитель: | Неопределенный |
| Электропроводность:               | Неопределенный |
| Поверхностное напряжение:         | Неопределенный |
| Содержание растворителей:         | Неопределенный |

# 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

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

Дата пересмотра / версия: 29.10.2015 / 0001

Заменяет редакцию от / версия: 29.10.2015 / 0001

Вступает в силу с: 29.10.2015

Дата печати PDF-документа: 10.11.2015

Marine Universal Cleaner 1 L

Art.: 25050

## 10.5 Несовместимые материалы

См. также Раздел 7.

Не известны

## 10.6 Опасные продукты разложения

См. также Раздел 5.2.

При использовании по назначению разложения не происходит.

# 11 Информация о токсичности

## 11.1 Описание токсикологических последствий

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

**Marine Universal Cleaner 1 L**
**Art.: 25050**

| Токсичность / воздействие                                                             | Конечная точка | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|---------|----------|----------------|------------|
| Острая токсичность, при проглатывании:                                                |                |          |         |          |                | нет данных |
| Острая токсичность, при попадании на кожу:                                            |                |          |         |          |                | нет данных |
| Острая токсичность, при вдыхании:                                                     |                |          |         |          |                | нет данных |
| Разъедание/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 целевого органа при однократном воздействии (STOT-SE):  |                |          |         |          |                | нет данных |
| Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE): |                |          |         |          |                | нет данных |
| Опасность при аспирации:                                                              |                |          |         |          |                | нет данных |
| Симптомы:                                                                             |                |          |         |          |                | нет данных |

### 1-Метокси-2-пропанол

| Токсичность / воздействие                  | Конечная точка | Значение | Единица | Организм       | Метод контроля | Примечание           |
|--------------------------------------------|----------------|----------|---------|----------------|----------------|----------------------|
| Острая токсичность, при проглатывании:     | LD50           | >2000    | mg/kg   | Крыса          |                |                      |
| Острая токсичность, при попадании на кожу: | LD50           | >2000    | mg/kg   | Кролик         |                |                      |
| Острая токсичность, при вдыхании:          | LC50           | 6        | mg/l/4h | Крыса          |                | Опасные пары         |
| Разъедание/раздражение кожи:               |                |          |         | Кролик         |                | Не раздражает        |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз:    |                |          |         | Кролик         |                | Слабо раздражает     |
| Респираторная или кожная сенсибилизация:   |                |          |         | Морская свинка |                | Не сенсибилизирующее |

RUS

Страница 9 из 14  
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
Дата пересмотра / версия: 29.10.2015 / 0001  
Заменяет редакцию от / версия: 29.10.2015 / 0001  
Вступает в силу с: 29.10.2015  
Дата печати PDF-документа: 10.11.2015  
Marine Universal Cleaner 1 L  
Art.: 25050

|                               |  |  |  |  |                                            |                                                                                                                        |
|-------------------------------|--|--|--|--|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Мутагенность половых органов: |  |  |  |  | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Негативно                                                                                                              |
| Симптомы:                     |  |  |  |  |                                            | Оглушение, Потеря сознания, Головная боль, сонливость, раздражение слизистой оболочки, Головокружение, тошнота и рвота |

| децилоктилгликозид олигомерной D-глюкопиранозы |                |          |         |                |                                                           |                      |
|------------------------------------------------|----------------|----------|---------|----------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|
| Токсичность / воздействие                      | Конечная точка | Значение | Единица | Организм       | Метод контроля                                            | Примечание           |
| Острая токсичность, при проглатывании:         | LD50           | >2000    | mg/kg   | Крыса          | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) |                      |
| Острая токсичность, при попадании на кожу:     | LD50           | >2000    | mg/kg   | Кролик         | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                          |                      |
| Разъедание/раздражение кожи:                   |                |          |         | Кролик         | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)              | Не раздражает        |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз:        |                |          |         | Кролик         | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                 | Сильно раздражающее  |
| Респираторная или кожная сенсibilизация:       |                |          |         | Морская свинка | Regulation (EC) 440/2008 B.6 (SKIN SENSITISATION)         | Не сенсibilизирующее |

## 12 Информация о воздействии на окружающую среду

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

| Marine Universal Cleaner 1 L<br>Art.: 25050 |                |       |          |         |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------|----------------|-------|----------|---------|----------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Токсичность / воздействие                   | Конечная точка | Время | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Токсичность для рыб:                        |                |       |          |         |          |                | нет данных                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Токсичность для дафний:                     |                |       |          |         |          |                | нет данных                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Токсичность для водорослей:                 |                |       |          |         |          |                | нет данных                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 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. |

Страница 10 из 14  
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
Дата пересмотра / версия: 29.10.2015 / 0001  
Заменяет редакцию от / версия: 29.10.2015 / 0001  
Вступает в силу с: 29.10.2015  
Дата печати PDF-документа: 10.11.2015  
Marine Universal Cleaner 1 L  
Art.: 25050

|                                     |  |  |  |  |  |  |            |
|-------------------------------------|--|--|--|--|--|--|------------|
| Потенциал биоаккумуляции:           |  |  |  |  |  |  | нет данных |
| Мобильность в почве:                |  |  |  |  |  |  | нет данных |
| Результат оценки PBT и vPvB:        |  |  |  |  |  |  | нет данных |
| Другие неблагоприятные воздействия: |  |  |  |  |  |  | нет данных |

| 1-Метокси-2-пропанол        |                |       |          |         |                                 |                                                                                          |                                                                                              |
|-----------------------------|----------------|-------|----------|---------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Токсичность / воздействие   | Конечная точка | Время | Значение | Единица | Организм                        | Метод контроля                                                                           | Примечание                                                                                   |
| Токсичность для рыб:        | LC50           | 96h   | >4600    | mg/l    | Leuciscus idus                  |                                                                                          |                                                                                              |
| Токсичность для дафний:     | EC50           | 48h   | >500     | mg/l    | Daphnia magna                   |                                                                                          |                                                                                              |
| Токсичность для водорослей: | IC50           | 72h   | >1000    | mg/l    | Pseudokirchneriella subcapitata |                                                                                          |                                                                                              |
| Стойкость и разлагаемость:  |                | 28d   | 90       | %       |                                 | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)                       |                                                                                              |
| Потенциал биоаккумуляции:   | Log Pow        |       | ~-0,37   |         |                                 |                                                                                          |                                                                                              |
| Токсичность для бактерий:   | EC50           |       | >1000    | mg/l    | activated sludge                | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |                                                                                              |
| Прочие данные:              |                |       |          |         |                                 |                                                                                          | Не содержит органически связанных галогенов, могущих повлиять на индекс АОХ в сточных водах. |

| децилоктилгликозид олигомерной D-глюкопиранозы |                |       |          |         |                         |                                                  |            |
|------------------------------------------------|----------------|-------|----------|---------|-------------------------|--------------------------------------------------|------------|
| Токсичность / воздействие                      | Конечная точка | Время | Значение | Единица | Организм                | Метод контроля                                   | Примечание |
| Токсичность для рыб:                           | LC50           | 96h   | 126      | mg/l    | Brachydanio rerio       | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |            |
| Токсичность для дафний:                        | EC50           | 48h   | >100     | mg/l    | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |            |
| Токсичность для водорослей:                    | EC20           | 72h   | 27,22    | mg/l    | Scenedesmus subspicatus | DIN 38412 T.9                                    |            |
| Стойкость и разлагаемость:                     |                | 28d   | 55       | %       |                         | OECD 306 (Biodegradability in Seawater)          |            |

## 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.

Страница 11 из 14  
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
Дата пересмотра / версия: 29.10.2015 / 0001  
Заменяет редакцию от / версия: 29.10.2015 / 0001  
Вступает в силу с: 29.10.2015  
Дата печати PDF-документа: 10.11.2015  
Marine Universal Cleaner 1 L  
Art.: 25050

В случае особых условий использования и утилизации, определяемых пользователем, продукт может быть классифицирован и по другим кодам отходов. (2014/955/EC)  
20 01 29 1

Рекомендация:

Не рекомендуется утилизировать в канализацию.

Обязательно соблюдение распоряжений местных властей.

Например, доставить на пригодное хранилище для отходов.

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.

Рекомендуемое чистящее средство:

Вода

## 14 Информация при перевозках (транспортировании)

### Общие сведения

Номер ООН:

неприменимо

### Автомобильный / железнодорожный транспорт (ADR/RID)

Общепринятое обозначение вида поставки ООН (ООН =

Организация объединенных наций):

Класс(ы) опасности при транспортировке:

неприменимо

Группа упаковки:

неприменимо

Классифицирующий код:

неприменимо

Код LQ (ADR 2015):

неприменимо

Экологические опасности:

неприменимо

Tunnel restriction code:

### Перевозка морским транспортом (IMDG-Code / Кодекс МКМПОГ)

Общепринятое обозначение вида поставки ООН (ООН =

Организация объединенных наций):

Класс(ы) опасности при транспортировке:

неприменимо

Группа упаковки:

неприменимо

Загрязнитель моря (Marine Pollutant):

неприменимо

Экологические опасности:

неприменимо

### Перевозка воздушным транспортом (IATA)

Общепринятое обозначение вида поставки ООН (ООН =

Организация объединенных наций):

Класс(ы) опасности при транспортировке:

неприменимо

Группа упаковки:

неприменимо

Экологические опасности:

неприменимо

### Специальные меры предосторожности для пользователя

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

### Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ и Кодексом МКХ (Международный кодекс по химовозам)

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

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

Классификация и маркировка см. пункт 2.

Обязательно соблюдение предписаний профессиональной корпорации/ гигиены труда.

Соблюдать ограничения:

Обязательно соблюдение «Закона об охране труда детей и подростков» (Германия).

ДИРЕКТИВА 2010/75/EC (VOC):

2,1 %

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
Дата пересмотра / версия: 29.10.2015 / 0001  
Заменяет редакцию от / версия: 29.10.2015 / 0001  
Вступает в силу с: 29.10.2015  
Дата печати PDF-документа: 10.11.2015  
Marine Universal Cleaner 1 L  
Art.: 25050

## 15.2 Оценка безопасности вещества

Оценка безопасности для смесей не предусмотрена.

## 16 Дополнительная информация

Переработанные пункты: неприменимо  
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         |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Eye Irrit. 2, H319                                                   | Классификация на основании расчета. |

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).

H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

H336 Может вызвать сонливость и головокружение.

Eye Irrit. — Химические вещества, вызывающие раздражение глаз

Fam. Liq. — Воспламеняющиеся жидкости

STOT SE — Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы - мишени в результате однократного воздействия - Наркотическое воздействие

Eye Dam. — Химические вещества, вызывающие серьезные повреждения глаз

### Применяемые в этом документе сокращения и аббревиатуры:

AC Article Categories  
ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
ADR Accord europeen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Соглашение европейских государств о международных перевозках опасных грузов на дорогах)  
ВОЗ Всемирная организация здравоохранения (= World Health Organization - WHO)  
ЕС Европейский Союз  
ЕС Европейское сообщество  
AOEL Acceptable Operator Exposure Level  
AOX Adsorbable organic halogen compounds (= адсорбируемые органические галогеносодержащие соединения)  
ATE Acute Toxicity Estimate (= Оценка острой токсичности - ООТ) согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP)  
ЕЭП Европейское экономическое пространство  
ЕЭС Европейское экономическое сообщество  
BAM Bundesanstalt fuer Materialforschung und -pruefung (Федеральное ведомство по исследованию и испытанию материалов, Германия)  
BAuA Bundesanstalt fuer Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Германия)  
BCF Bioconcentration factor (= Коэффициент биоконцентрации - КБК)  
BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-ди-трет-бутил-4-метилфенол)  
BOD Biochemical oxygen demand (= Биохимическая потребность в кислороде - БПК)  
BSEF Bromine Science and Environmental Forum  
bw body weight  
CAS Chemical Abstracts Service (Служба подготовки аналитических обзоров по химии)  
CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids  
CESIO Comite Europeen des Agents de Surface et de leurs Intermediaires Organiques  
CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council  
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)  
COD Chemical oxygen demand (= Химическая потребность в кислороде - ХПК)

Страница 13 из 14  
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
Дата пересмотра / версия: 29.10.2015 / 0001  
Заменяет редакцию от / версия: 29.10.2015 / 0001  
Вступает в силу с: 29.10.2015  
Дата печати PDF-документа: 10.11.2015  
Marine Universal Cleaner 1 L  
Art.: 25050

CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association  
DMEL Derived Minimum Effect Level  
DNEL Derived No Effect Level (= Производный безопасный уровень)  
DOC Dissolved organic carbon (= Растворённый органический углерод)  
DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration  
dw dry weight  
и т. д., и т.п. и так далее, и прочее  
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  
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
ERC Environmental Release Categories  
Fax. Факс  
GWP Global warming potential (= Потенциал влияния на глобальное потепление)  
HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane  
HGWP Halocarbon Global Warming Potential  
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 Intermediate Bulk Container  
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  
LC смертельная (летальная) концентрация химического вещества в воздухе или в воде  
LC50 смертельная (летальная) концентрация химического вещества в воздухе или в воде, необходимая для того, чтобы погибла половина членов испытываемой популяции.  
LD медианная смертельная (летальная) доза химического вещества  
LD50 медианная смертельная (летальная) доза химического вещества, необходимая для того, чтобы погибла половина членов испытываемой популяции.  
LQ Limited Quantities  
MARPOL Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов  
CGC Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химических веществ  
NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)  
NOEC No Observed Effect Concentration (= Максимально недействующая концентрация вещества, не вызывающая видимого эффекта.)  
ODP Ozone Depletion Potential (= Потенциал разрушения озонового слоя)  
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (Организация экономического сотрудничества и развития - ОЭСР)  
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= стойкие, биоаккумулирующиеся и токсичные вещества)  
PC Chemical product category  
PE Полиэтилен  
PNEC Predicted No Effect Concentration (= Прогнозируемая безопасная концентрация)  
PROC Process category  
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)  
SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= Температура самоускоряющегося разложения - ТСУР)  
SAR Structure Activity Relationship (= Соотношение структура-активность)  
SU Sector of use  
SVHC Substances of Very High Concern (= особо опасное вещество)  
ThOD Theoretical oxygen demand (= Теоретическая потребность в кислороде)  
TOC Total organic carbon (= Общий органический углерод)  
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods  
VbF Verordnung ueber brennbare Fluessigkeiten (= Распоряжение о горючих жидкостях (законодательство Австрии))  
VOC Volatile organic compounds (= летучие органические соединения)  
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= очень устойчивое и очень биоаккумулируемое)  
wwt wet weight

RUS

Страница 14 из 14

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

Дата пересмотра / версия: 29.10.2015 / 0001

Заменяет редакцию от / версия: 29.10.2015 / 0001

Вступает в силу с: 29.10.2015

Дата печати PDF-документа: 10.11.2015

Marine Universal Cleaner 1 L

Art.: 25050

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**

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