

Страница 1 из 17
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
Дата последней редакции / версия: 02.10.2013 / 0018
Заменяет собой редакцию от / версию: 14.05.2012 / 0017
Действительно с: 02.10.2013
Дата составления документа PDF: 02.10.2013
Rostlцser 300ml Art.: 1985

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

1. Наименование вещества (материала) и название фирмы-производителя

1.1 Идентификационный номер продукта

Rostlцser 300ml
Art.: 1985

1.2 Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Установленное целевое назначение вещества или смеси:

Растворитель ржавчины

Sector of use [SU]:

SU 3 - Industrial uses: Uses of substances as such or in preparations at industrial sites

SU21 - Consumer uses: Private households (=general public = consumers)

SU22 - Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)

Chemical product category [PC]:

PC24 - Lubricants, greases, release products

PC35 - Washing and cleaning products (including solvent based products)

Process category [PROC]:

PROC 1 - Use in closed process, no likelihood of exposure.

PROC 2 - Use in closed, continuous process with occasional controlled exposure

PROC 7 - Industrial spraying

PROC 8a - Transfer of substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers at non-dedicated facilities

PROC 8b - Transfer of substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers at dedicated facilities

PROC 9 - Transfer of substance or preparation into small containers (dedicated filling line, including weighing)

PROC11 - Non industrial spraying

Article Categories [AC]:

AC99 - Not required.

Environmental Release Category [ERC]:

ERC 4 - Industrial use of processing aids in processes and products, not becoming part of articles

ERC 7 - Industrial use of substances in closed systems

ERC 8a - Wide dispersive indoor use of processing aids in open systems

ERC 8d - Wide dispersive outdoor use of processing aids in open systems

Не рекомендуемые способы применения:

На данный момент информация по этому вопросу отсутствует.

1.3 Подробная информация о поставщике, составляющем паспорт безопасности

LIQUI MOLY GmbH, Jerg-Wieland-Strasse 4, D-89081 Ulm-Lehr

Телефон: (+49) 0731-1420-0, Факс: (+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 в экстренном случае / консультационное бюро Информационные службы по чрезвычайным ситуациям / Государственная консультационная служба:

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:

Тел.: (+49) 0731-1420-0

2. Виды опасного воздействия и условия их возникновения

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата последней редакции / версия: 02.10.2013 / 0018
 Заменяет собой редакцию от / версию: 14.05.2012 / 0017
 Действительно с: 02.10.2013
 Дата составления документа PDF: 02.10.2013
 Rostlцser 300ml Art.: 1985

2.1 Классификация вещества или смеси

2.1.1 Классификация в соответствии с Правилom (ЕС) 1272/2008 (CLP)

| Класс опасности | Категория опасности | Обозначение опасности |
|-----------------|---------------------|--|
| Aquatic Chronic | 3 | H412-Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями |
| Aerosol | 1 | H222-Легко воспламеняющиеся аэрозоли |
| Asp. Тох. | 1 | H304-Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании |
| Aerosol | 1 | H229-Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв. |

2.1.2 Классификация в соответствии с Директивами 67/548/ЕЭС и 1999/45/ЕС (включая поправки)

F+, Чрезвычайно огнеопасно
 Опасный для окружающей среды, R52-53
 Xn, Вредный, R65
 R66

2.2 Характеризующие элементы

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



Опасно

Обозначение опасности

H412-Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями H222-Легко воспламеняющиеся аэрозоли H229-Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.

P101-Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак. P102-Держать в месте, не доступном для детей.

Меры предосторожности при предотвращении

P210-Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. - Не курить. P211-Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания. P251-Не протыкать и не сжигать, даже после использования. P273-Не допускать попадания в окружающую среду.

Меры предосторожности при хранении

P410+P412-Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур выше 50°C.

Меры предосторожности при удалении

P501-Утилизацию емкостей и их содержимого выполнять с помощью надежных методов.

EUN066-Повторное соприкосновение может вызвать сухость кожи или трещины.

При недостаточной вентиляции возможно образование взрывоопасных смесей.

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.

Опасность раскола при нагреве

Использование: возможно образование взрывоопасных паровых/ воздушных смесей.

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата последней редакции / версия: 02.10.2013 / 0018
 Заменяет собой редакцию от / версию: 14.05.2012 / 0017
 Действительно с: 02.10.2013
 Дата составления документа PDF: 02.10.2013
 Rostlцser 300ml Art.: 1985

Регламент (ЕС) № 648/2004

30 % и более
 алифатических углеводородов
 5 % и более, максимально 15 %
 ароматических углеводородов
 менее 5 %
 неионных тензидов

3. Состав/ сведения об ингредиентах

3.1 Вещество

неприменимо

3.2 Смесь

| | |
|--|---|
| Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изо-алканы, цикло-алканы, ароматные соединения (2-25%) | |
| Регистрационный номер (REACH) | -- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | 919-164-8 (REACH-IT List-No.) |
| CAS | (64742-82-1) |
| % содержание | 50-60 |
| Классификация согласно Директиве 67/548/ЕЭС. | Опасный для окружающей среды, R52 Опасный для окружающей среды, R53 Вредный, Xn, R65 R66 |
| Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP) | Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 |

| | |
|---|--|
| диоксид углерода | Вещество с предельно допустимым уровнем воздействия в соответствии с Директивой ЕС. |
| Регистрационный номер (REACH) | -- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | 204-696-9 |
| CAS | CAS 124-38-9 |
| % содержание | 1-10 |
| Классификация согласно Директиве 67/548/ЕЭС. | --- |
| Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP) | --- |

| | |
|---|---|
| 2-Бутоксиэтанол | Вещество с предельно допустимым уровнем воздействия в соответствии с Директивой ЕС. |
| Регистрационный номер (REACH) | -- |
| Index | 603-014-00-0 |
| EINECS, ELINCS, NLP | 203-905-0 |
| CAS | CAS 111-76-2 |
| % содержание | 1-5 |
| Классификация согласно Директиве 67/548/ЕЭС. | Вредный, Xn, R20/21/22 Раздражающий, Xi, R36/38 |
| Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP) | Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 |

Текст R-фраз/H-фраз и классификационных сокращений (в соответствии с СГС/CLP) см. в Разделе 16.

4. Меры первой помощи

4.1 Описание мер по оказанию первой помощи

Вдыхание паров

Удалить пострадавшего из зоны опасности.

Страница 4 из 17

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

Дата последней редакции / версия: 02.10.2013 / 0018

Заменяет собой редакцию от / версию: 14.05.2012 / 0017

Действительно с: 02.10.2013

Дата составления документа PDF: 02.10.2013

Rostlцser 300ml Art.: 1985

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, в случае необходимости обратиться к врачу.

Проглатывание

Тщательно прополоскать рот водой.

Не вызывать рвоту, сразу обратиться к врачу.

Опасность аспирации рвотных масс

При приступе рвоты низко опустить голову, чтобы содержимое желудка не попало в легкие.

4.2 Наиболее остро выраженные или проявляющиеся с задержкой симптомы и последствия

Если применимо, проявившиеся с задержкой симптомы и воздействие изложены в разделе 11 или в разделе 4.1 (пути поступления).

Возможные симптомы:

Раздражение дыхательных путей

При длительном контакте:

Продукт оказывает обезжиривающее действие.

Раздражение кожи.

В некоторых случаях возможно появление первых симптомов отравления по прошествии длительного времени/нескольких часов.

4.3 Признаки необходимости неотложной медицинской помощи или специализированного лечения

Симптоматическое лечение

5. Меры по тушению пожара

5.1 Средства пожаротушения

Надлежащие средства пожаротушения

Выбрать в соответствии с родом пожара.

Распыленная струя воды/пена/CO2/сухое огнегасящее средство

Ненадлежащие средства пожаротушения

Сплошная струя воды

5.2 Факторы опасности, исходящие от вещества или смеси

В случае пожара могут образоваться:

Окиси углерода

Оксиды серы

Углеводороды

Токсичные продукты пиролиза.

Опасность взрыва при продолжительном нагревании.

Взрывоопасные паровые/воздушные смеси

5.3 Рекомендации по пожаротушению

Не вдыхать выделяющиеся при горении и взрыве газы.

Изолирующий противогаз.

В зависимости от размера пожара

При необходимости полная защита

Охладить водой емкости, которым угрожает огонь.

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

6. Меры, принимаемые при случайной утечке

6.1 Меры предосторожности по обеспечению индивидуальной защиты, средства защиты и действия в чрезвычайных ситуациях

Удалить источники возгорания, не курить.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

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

6.2 Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания в канализационную систему.

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

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата последней редакции / версия: 02.10.2013 / 0018
 Заменяет собой редакцию от / версию: 14.05.2012 / 0017
 Действительно с: 02.10.2013
 Дата составления документа PDF: 02.10.2013
 Rostlцser 300ml Art.: 1985

6.3 Методы и материалы, применяемые для предотвращения распространения и для очистки

При утечке аэрозоля/газа обеспечить достаточный доступ свежего воздуха.

Действующее вещество:

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

6.4 Ссылка на другие разделы

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

7. Правила обращения и хранения

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

7.1 Защитные меры, направленные на обеспечение безопасности при использовании

7.1.1 Общие рекомендации

Обеспечить доступ свежего воздуха в помещении.

Хранить вдали от источников возгорания - Не курить.

Не использовать на горячих поверхностях.

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 безопасного хранения и учет факторов несовместимости

Хранить в недоступном для посторонних месте.

Хранить в хорошо проветриваемом помещении.

Соблюдать особые предписания относительно аэрозолей!

Не хранить продукт в проходах или на лестничной клетке.

Не хранить вместе с окислителями.

Защищать от воздействия солнца и температуры выше 50°C.

7.3 Специальные сферы конечного применения

На данный момент информация по этому вопросу отсутствует.

8. Требования по охране труда и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры, требующие контроля

Предельно допустимая концентрация (ПДК) общей доли углеводородного растворителя в смеси (RCP метод в соответствии с немецким TRGS 900, Nr. 2,9):

300 mg/m³

| (RUS) Хим. обозначение | Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изо-алканы, цикло-алканы, ароматные соединения (2-25%) | % содержание: 50-60 |
|---------------------------------------|---|---------------------|
| ПДКрз-8h: 300 mg/m ³ (AGW) | ПДКрз-15min: 2(II) (AGW) | --- |
| БПДК: --- | Дополнительная информация: (AGW в соответствии с RCP методом, TRGS 900, 2,9) | |

| (RUS) Хим. обозначение | диоксид углерода | % содержание: 1-10 |
|---|--------------------------------|--------------------|
| ПДКрз-8h: 5000 ppm (9100 mg/m ³) (AGW), 5000 ppm (9000 mg/m ³) (EC) | ПДКрз-15min: 2(II) | --- |
| БПДК: --- | Дополнительная информация: DFG | |

| (RUS) Хим. обозначение | 2-Бутоксиэтанол | % содержание: 1-5 |
|--|--|-------------------|
| ПДКрз-8h: 20 ppm (98 mg/m ³) (AGW, EC) | ПДКрз-15min: 4(II) (AGW), 50 ppm (246 mg/m ³) (EC) | --- |
| БПДК: 100 mg/l (бутоксисукусная кислота, U, c) (BGW) | Дополнительная информация: DFG, H, Y | |

RUS

Страница 6 из 17
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата последней редакции / версия: 02.10.2013 / 0018
 Заменяет собой редакцию от / версию: 14.05.2012 / 0017
 Действительно с: 02.10.2013
 Дата составления документа PDF: 02.10.2013
 Rostlцser 300ml Art.: 1985

| Хим. обозначение | Туман минерального масла | % содержание: |
|---|---|---------------|
| ПДКрз-8h: 5 mg/m ³ (TLV-ACGIH) | ПДКрз-15min: 10 mg/m ³ (TLV-ACGIH) | --- |
| БПДК: --- | Дополнительная информация: --- | |

RUS 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.

| 2-Бутоксизтанол | | | | | | |
|------------------------------|---|--------------------------------------|----------------|----------|-------------------|------------|
| Область применения | Путь воздействия / сегмент окружающей среды | Воздействие на здоровье | Ключевое слово | Значение | Единица | Примечание |
| Рабочие / работники по найму | Человек – дермально | краткосрочное, системное воздействие | DNEL | 89 | mg/kg bw/d | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно | краткосрочное, системное воздействие | DNEL | 663 | mg/m ³ | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно | краткосрочное, местное воздействие | DNEL | 246 | mg/m ³ | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – дермально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 75 | mg/kg bw/d | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно | краткосрочное, системное воздействие | DNEL | 98 | mg/m ³ | |
| Потребители | Человек – дермально | краткосрочное, системное воздействие | DNEL | 44,5 | mg/kg bw/d | |
| Потребители | Человек – ингаляционно | краткосрочное, системное воздействие | DNEL | 426 | mg/m ³ | |
| Потребители | Человек – орально | краткосрочное, системное воздействие | DNEL | 13,4 | mg/kg bw/d | |
| Потребители | Человек – ингаляционно | краткосрочное, местное воздействие | DNEL | 123 | mg/m ³ | |
| Потребители | Человек – дермально | краткосрочное, системное воздействие | DNEL | 38 | mg/kg bw/d | |
| Потребители | Человек – ингаляционно | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 49 | mg/m ³ | |
| Потребители | Человек – орально | краткосрочное, системное воздействие | DNEL | 3,2 | mg/kg bw/d | |
| | Окружающая среда – пресная вода | | PNEC | 8,8 | mg/l | |

Страница 7 из 17
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата последней редакции / версия: 02.10.2013 / 0018
 Заменяет собой редакцию от / версию: 14.05.2012 / 0017
 Действительно с: 02.10.2013
 Дата составления документа PDF: 02.10.2013
 Rostlцser 300ml Art.: 1985

| | | | | | | |
|--|---|--|------|------|----------|--|
| | Окружающая среда – морская вода | | PNEC | 0,88 | mg/l | |
| | Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода | | PNEC | 34,6 | mg/kg dw | |
| | Окружающая среда – грунт | | PNEC | 2,8 | mg/kg | |
| | Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод | | PNEC | 463 | mg/l | |
| | Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода | | PNEC | 3,46 | mg/kg dw | |

8.2 Ограничение и контроль контакта с веществом

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 по обеспечению индивидуальной безопасности, такие как, например, 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:

При опасности попадания в глаза.
 Защитные очки с боковыми щитками (EN 166).

Средства защиты для кожи - средства защиты для рук:
 Устойчивые к воздействию растворителей защитные перчатки (EN 374).

При необходимости
 Защитные перчатки из нитрила (EN 374)
 Минимальная толщина слоя в мм:

0,3
 Скорость проникновения вещества через перчатки в минутах:
 > 120
 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).
 Фильтр А Р 3 (EN 14387), коричневая, 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.

Страница 8 из 17
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата последней редакции / версия: 02.10.2013 / 0018
 Заменяет собой редакцию от / версию: 14.05.2012 / 0017
 Действительно с: 02.10.2013
 Дата составления документа PDF: 02.10.2013
 Rostlцser 300ml Art.: 1985

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. Физические и химические свойства

9.1 Данные об основных физических и химических свойствах

| | |
|--|--|
| Физическое состояние: | Аэрозоль, Действующее вещество: жидкое |
| Цвет: | Бесцветный |
| Запах: | Характерный |
| Порог запаха: | Неопределенный |
| Значение pH: | неприменимо |
| Температура плавления/замерзания: | Неопределенный |
| Температура начала кипения и интервал кипения: | Неопределенный |
| Температура вспышки: | Неопределенный |
| Скорость испарения: | Неопределенный |
| Воспламеняемость (твердое вещество, газ): | Неопределенный |
| Нижний взрывоопасный предел: | Неопределенный |
| Верхний взрывоопасный предел: | Неопределенный |
| Давление пара(ов): | Неопределенный |
| Плотность пара(ов) (воздух = 1): | Неопределенный |
| Плотность: | 0,829-0,86 g/ml (20°C) |
| Насыпная плотность: | Неопределенный |
| Растворимость(и): | Неопределенный |
| Растворимость в воде: | Нерастворимо |
| Коэффициент распределения (n-октанол/вода): | Неопределенный |
| Температура самовоспламенения: | Неопределенный |
| Температура разложения: | Неопределенный |
| Вязкость: | Неопределенный |
| Взрывоопасные свойства: | Неопределенный |
| Пожароопасные характеристики: | Нет |

9.2 Дополнительная информация

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

10. Стабильность и химическая активность

10.1 Реакционная способность

Продукт не был подвергнут проверке.

10.2 Химическая устойчивость

При правильном складировании и обращении стабилен.

10.3 Возможность опасных реакций

При нормальных условиях хранения и обращения опасных реакций не наблюдается.

10.4 Условия, которых следует избегать

См. также Раздел 7.

Повышение давления может привести к расколу.

Нагревание, открытое пламя, источники воспламенения

10.5 Несовместимые материалы

См. также Раздел 7.

Избегать контакта с сильными окислителями.

10.6 Опасные продукты разложения

См. также Раздел 5.2.

При использовании по назначению разложения не происходит.

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата последней редакции / версия: 02.10.2013 / 0018
 Заменяет собой редакцию от / версию: 14.05.2012 / 0017
 Действительно с: 02.10.2013
 Дата составления документа PDF: 02.10.2013
 Rostlцser 300ml Art.: 1985

11. Токсичность

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

Rostlцser 300ml Art.: 1985

| 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: | ATE | >2000 | mg/kg | | | рассчитанное значение |
| Острая токсичность, при вдыхании: | ATE | >20 | mg/l/4h | | | рассчитанное значение, Опасные пары |
| Острая токсичность, при вдыхании: | ATE | >5 | mg/l/4h | | | рассчитанное значение, Аэрозоль |
| Разъедание/раздражение кожи: | | | | | | нет данных |
| 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 |
| Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE): | | | | | | нет данных |
| Опасность при аспирации: | | | | | | нет данных |
| Раздражение дыхательных путей: | | | | | | нет данных |
| Хроническая токсичность: | | | | | | нет данных |
| Симптомы: | | | | | | нет данных |
| Прочие данные: | | | | | | Классификация на основании расчета. |

Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изо-алканы, цикло-алканы, ароматные соединения (2-25%)

| Токсичность/воздействие | Конечная точка | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
|--|----------------|----------|---------|----------|---|--|
| Острая токсичность, при проглатывании: | LD50 | >5000 | mg/kg | Крыса | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Острая токсичность, при попадании на кожу: | LD50 | >2920 | mg/kg | Кролик | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Острая токсичность, при вдыхании: | LC50 | >13,1 | mg/l/4h | Крыса | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Вывод по аналогии |
| Разъедание/раздражение кожи: | | | | | | Не раздражает, В результате регулярного контакта кожа рук может стать шершавой и потрескаться. |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз: | | | | | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Слегка раздражает (Вывод по аналогии) |

Страница 10 из 17
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата последней редакции / версия: 02.10.2013 / 0018
 Заменяет собой редакцию от / версию: 14.05.2012 / 0017
 Действительно с: 02.10.2013
 Дата составления документа PDF: 02.10.2013
 Rostlцser 300ml Art.: 1985

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---|
| Респираторная или кожная сенсibilизация: | | | | | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Не сенсibilизирующее, Вывод по аналогии |
| Мутагенность половых органов: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Негативно, Вывод по аналогии |
| Канцерогенность: | | | | | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Негативно, Вывод по аналогии |
| Репродуктивная токсичность: | | | | | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study) | Негативно, Вывод по аналогии |
| Специфическая токсичность для целевого органа при однократном воздействии (STOT-SE): | | | | | | Нет указаний на подобное действие. |
| Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE): | | | | | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Нет указаний на подобное действие., Вывод по аналогии |
| Опасность при аспирации: | | | | | | Да |
| Раздражение дыхательных путей: | | | | | | Не раздражает |
| Симптомы: | | | | | | оглушение, Потеря сознания, Вызывает рвоту, возбуждение, Повреждение кожи, Нарушение сердечной деятельности и кровообращения, Головная боль, Судороги, сонливость, Головокружение |

диоксид углерода

| Токсичность/воздействие | Конечная точка | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
|-------------------------|----------------|----------|---------|----------|----------------|---|
| Симптомы: | | | | | | Потеря сознания, При попадании на кожу образуются волдыри, Вызывает рвоту, Обморожение, возбуждение, усиленное сердцебиение, Зуд, Головная боль, Судороги, шум в ушах, Головокружение |

2-Бутоксизтанол

| Токсичность/воздействие | Конечная точка | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
|--|----------------|----------|---------|----------|----------------|--|
| Острая токсичность, при проглатывании: | LD50 | 1746 | mg/kg | Крыса | | |
| Острая токсичность, при попадании на кожу: | LD50 | 2275 | mg/kg | Крыса | | Классификация ЕС не соответствует этому. |
| Острая токсичность, при вдыхании: | LC50 | 2-20 | mg/l | Крыса | | |
| Разъедание/раздражение кожи: | | | | Кролик | | Раздражающий, Продукт оказывает обезжиривающее действие. |

Страница 12 из 17
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата последней редакции / версия: 02.10.2013 / 0018
 Заменяет собой редакцию от / версию: 14.05.2012 / 0017
 Действительно с: 02.10.2013
 Дата составления документа PDF: 02.10.2013
 Rostlцser 300ml Art.: 1985

| | | | | | | | |
|----------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Прочие данные: | | | | | | | В соответствии с данными о составе не содержит адсорбируемых органических галогеносодержащих соединений (АОХ). |
|----------------|--|--|--|--|--|--|--|

| Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изо-алканы, цикло-алканы, ароматные соединения (2-25%) | | | | | | | |
|---|----------------|-------|----------|---------|---------------------------------|----------------|---|
| Токсичность/воздействие | Конечная точка | Время | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
| Токсичность для рыб: | LC50 | 96h | 10-100 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | Вывод по аналогии |
| Токсичность для дафний: | EL50 | 48h | 10-22 | mg/l | Daphnia magna | | Вывод по аналогии |
| Токсичность для дафний: | NOEC/NOEL | 21d | 0,097 | mg/l | Daphnia magna | | Вывод по аналогии |
| Токсичность для дафний: | LOEC/LOEL | 21d | 0,203 | mg/l | Daphnia magna | | Вывод по аналогии |
| Токсичность для водорослей: | EL50 | 72h | 10-100 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | | Вывод по аналогии |
| Токсичность для водорослей: | NOELR | 72h | 3 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | | Вывод по аналогии |
| Стойкость и разлагаемость: | | 28d | 74,7 | % | | | |
| Результат оценки ПВТ и vPvB: | | | | | | | Это не вещество ПВТ (устойчивое, биоаккумулируемое, токсичное), Не является очень стойким и очень биоаккумулирующим веществом (vPvB). |

| диоксид углерода | | | | | | | |
|-------------------------------------|----------------|-------|----------|---------|----------|----------------|-------------------------------|
| Токсичность/воздействие | Конечная точка | Время | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
| Другие неблагоприятные воздействия: | | | | | | | Эффект глобального потепления |

| 2-Бутоксизтанол | | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|-------|----------|---------|---------------------------------|--|------------|
| Токсичность/воздействие | Конечная точка | Время | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
| Токсичность для рыб: | LC50 | 96h | 1490 | mg/l | Lepomis macrochirus | | |
| Токсичность для рыб: | LC50 | 96h | 1474 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| Токсичность для дафний: | EC50 | 48h | 1550 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| Токсичность для дафний: | NOEC/NOEL | 21d | 100 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| Токсичность для водорослей: | EC50 | 72h | 1840 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| Стойкость и разлагаемость: | | 28d | 95 | % | | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test) | |

Страница 13 из 17
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата последней редакции / версия: 02.10.2013 / 0018
 Заменяет собой редакцию от / версию: 14.05.2012 / 0017
 Действительно с: 02.10.2013
 Дата составления документа PDF: 02.10.2013
 Rostlцser 300ml Art.: 1985

| | | | | | | | |
|-------------------------------------|-----------|-----|---------------|----------------|--------------------|---|---|
| Стойкость и разлагаемость: | | 28d | >99 | % | | OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test) | |
| Потенциал биоаккумуляции: | Log Pow | | 0,83 | | | | Негативно |
| Мобильность в почве: | H (Henry) | | 0,0000 016 | atm*m3/ mol | | | |
| Результат оценки PBT и vPvB: | | | | | | | Это не вещество PBT (устойчивое, биоаккумулируемое, токсичное), Не является очень стойким и очень биоаккумулирующим веществом (vPvB). |
| Другие неблагоприятные воздействия: | | | | | | | нет данных |
| Токсичность для бактерий: | EC0 | 16h | >700 | mg/l | Pseudomonas putida | DIN 38412 T.8 | |
| Растворимость в воде: | | | | | | | Смешиваемо |

13. Указания по утилизации и/или ликвидации отходов

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. (2001/118/ЕС, 2001/119/ЕС, 2001/573/ЕС)

16 05 04 1

Рекомендация:

Обязательно соблюдение распоряжений местных властей

Например, пригодная установка для сжигания отходов.

Утилизация спецотходов

Для загрязненной упаковки

Обязательно соблюдение распоряжений местных властей

Рекомендация:

С остаточным давлением вернуть изготовителю.

Неочищенные емкости не пробивать, не разрезать и не сваривать.

14. Требования по безопасности при транспортировании

Общие сведения

Номер ООН: 1950

Автомобильный / железнодорожный транспорт (ADR/RID)

Общепринятое обозначение вида поставки ООН (ООН =

Организация объединенных наций):

UN 1950 AEROSOLS

Класс(ы) опасности при транспортировке:

2.1

Группа упаковки:

-

Классифицирующий код:

5F

Код LQ (ADR 2013):

1 L

Код LQ (ADR 2009):

2

Экологические опасности:

неприменимо

Tunnel restriction code:

D



Перевозка морским транспортом (IMDG-Code / Кодекс МКМПОГ)

Страница 14 из 17
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата последней редакции / версия: 02.10.2013 / 0018
 Заменяет собой редакцию от / версию: 14.05.2012 / 0017
 Действительно с: 02.10.2013
 Дата составления документа PDF: 02.10.2013
 Rostlцser 300ml Art.: 1985

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



Класс(ы) опасности при транспортировке: 2.1
 Группа упаковки: -
 EmS: F-D, S-U
 Загрязнитель моря (Marine Pollutant): неприменимо
 Экологические опасности: неприменимо

Перевозка воздушным транспортом (IATA)

Общепринятое обозначение вида поставки ООН (ООН = Организация объединенных наций):
 Aerosols, flammable



Класс(ы) опасности при транспортировке: 2.1
 Группа упаковки: -
 Экологические опасности: неприменимо

Специальные меры предосторожности для пользователя

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

Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/78 и Кодексом МКХ (Международный кодекс по химовозам)

Перевозимый груз является не навалочным, а штучным, поэтому вышеуказанные акты на него не распространяются.
 Требования к минимальному объему для перевозки не учитываются.
 По запросу могут быть сообщены номер класса опасности, а также кодировка упаковки.

15. Международное и национальное законодательства

15.1 Нормы безопасности, защиты здоровья и окружающей среды / особые правовые нормы для вещества или смеси

Классификация и маркировка см. пункт 2.
 Соблюдать ограничения: Да
 Обязательно соблюдение предписаний профессиональной корпорации/ гигиены труда.
 Обязательно соблюдение «Закона об охране труда детей и подростков» (Германия).
 VOC 1999/13/EC ~ 58% w/w

15.2 Оценка безопасности вещества

Оценка безопасности для смесей не предусмотрена.

16. Дополнительная информация

Данные сведения относятся к состоянию продукта на момент доставки.
 Переработанные пункты: 2

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 |
|--|--|
| Aquatic Chronic 3, H412 | Классификация на основании расчета. |
| Aerosol 1, H222 | Классификация на основе данных тестирования. |
| Asp. Tox. 1, H304 | Классификация на основании расчета. |
| Aerosol 3, H229 | Классификация на основе данных тестирования. |

Нижеприведенные фразы представляют собой выписанные R-фразы / H-фразы, код класса опасности или категории опасности (GHS/CLP) продукта и содержащихся веществ (указаны в разделах 2 и 3).
 20/21/22 Продукт вреден для здоровья при вдыхании, проглатывании и попадании на кожу.
 36/38 Раздражает глаза и кожный покров.
 52 Продукт вреден для водных организмов.
 52/53 Продукт вреден для водных организмов, может причинить долговременный вред водной среде.

Страница 15 из 17
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата последней редакции / версия: 02.10.2013 / 0018
 Заменяет собой редакцию от / версию: 14.05.2012 / 0017
 Действительно с: 02.10.2013
 Дата составления документа PDF: 02.10.2013
 Rostlцser 300ml Art.: 1985

53 Может причинить долговременный вред водной среде.
 65 Продукт вреден для здоровья: при проглатывании может вызвать повреждение легких.
 66 В результате регулярного контакта кожа рук может стать шершавой и потрескаться.
 H302 Вредно при проглатывании
 H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании
 H312 Наносит вред при контакте с кожей
 H315 Вызывает раздражение кожи
 H319 Вызывает серьезное раздражение глаз
 H332 Наносит вред при вдыхании
 H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

Aquatic Chronic — Долгосрочные опасности для водной среды
 Aerosol — Аэрозоли
 Asp. Tox. — Вещества
 опасные при аспирации
 Acute Tox. — Химическая продукция
 обладающая острой токсичностью — Пероральное
 Eye Irrit. — Химические вещества
 вызывающие раздражение глаз
 Skin Irrit. — Химическая продукция
 вызывающая раздражение кожи
 Acute Tox. — Химическая продукция
 обладающая острой токсичностью — Дermalное
 Acute Tox. — Химическая продукция
 обладающая острой токсичностью — Ингаляционное

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
 АОХ Adsorbable organic halogen compounds (= адсорбируемые органические галогеносодержащие соединения)
 АТЕ Acute Toxicity Estimate (= Оценка острой токсичности - ООТ) согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP)
 ЕЭП Европейское экономическое пространство
 ЕЭС Европейское экономическое сообщество
 ВАМ Bundesanstalt fuer Materialforschung und -pruefung (Федеральное ведомство по исследованию и испытанию материалов, Германия)
 ВАуА Bundesanstalt fuer Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Германия)
 ВСF Bioconcentration factor (= Коэффициент биоконцентрации - КБК)
 ВНТ Butylhydroxytoluol (= 2,6-ди-трет-бутил-4-метилфенол)
 ВOD 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)
 СЕС Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids
 СЕСIO Comite Europeen des Agents de Surface et de leurs Intermediaires Organiques
 СIРАС Collaborative International Pesticides Analytical Council
 СLP Classification, Labelling and Packaging (Постановление (ЕС) № 1272/2008 по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей)
 СMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (канцерогенные, мутагенные или ведущие к бесплодию вещества)
 СOD Chemical oxygen demand (= Химическая потребность в кислороде - ХПК)
 СTFA 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

Страница 16 из 17

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

Дата последней редакции / версия: 02.10.2013 / 0018

Заменяет собой редакцию от / версию: 14.05.2012 / 0017

Действительно с: 02.10.2013

Дата составления документа PDF: 02.10.2013

Rostlцuser 300ml Art.: 1985

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
СГС 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

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



RUS

Страница 17 из 17

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

Дата последней редакции / версия: 02.10.2013 / 0018

Заменяет собой редакцию от / версию: 14.05.2012 / 0017

Действительно с: 02.10.2013

Дата составления документа PDF: 02.10.2013

Rostlцser 300ml Art.: 1985

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