

Паспорт безопасности

в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 20.02.2017

Дата переработки: 20.02.2017

1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

· **Идентификатор продукта**

· Торговое наименование: **Пастообразный удалитель ржавчины**

· Артикульный номер: 10824

· Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· Применение вещества / препарата

Очиститель

· **Подробная информация поставщика паспорта безопасности**

· Производитель / Поставщик: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Lechstrasse 28
D 90451 Nuernberg

Tel. +49(0)911-642960

Fax. +49(0)911-644456

e-mail info@akemi.de

· Отдел, предоставляющий информацию:

Лаборатория

· Номер телефона экстренной связи:

Отдел безопасности продукции AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH

Тел: +49(0)911-64296-59

Расписание работы отдела:

Понедельник – четверг с 07:30 до 16:30

Пятница с 07:30 до 13:30

+7 (95) 928 16 47

Toxicology Information

and Advisory Centre

Ministry of Health of

Russian Federation

3, Bolshaya

Sukharevskaya Square

Block 7

129090 Moskau

2 Возможные виды опасности

· **Классификация вещества или смеси**



коррозия

Разъедание кожи 1B H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

Повреждение глаз 1 H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

Острая токсичность 5H333 Может нанести вред при вдыхании.

· **Элементы маркировки**

· Элементы маркировки в соответствии с СГС

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

· Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS05

· Сигнальное слово

Опасно

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 20.02.2017

Дата переработки: 20.02.2017

Торговое наименование: Пастообразный удалитель ржавчины

(Продолжение со страницы 1)

<ul style="list-style-type: none"> · <u>Компоненты этикетки, указывающие на опасность:</u> · <u>Предупреждения об опасности</u> · <u>Меры предосторожности</u> · <u>Другие опасные факторы</u> · Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество) · PBT: · vPvB: 	<p>phosphoric acid silicon dioxide, chemically prepared Aliphatic alcohols, C13-C15, largely linear, ethoxylated 2-propyn-1-ol, ethoxylated</p> <p>H333 Может нанести вред при вдыхании. H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.</p> <p>P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак. P102 Держать в месте, не доступном для детей. P103 Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке. P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица. P260 Не вдыхать туман/пар/спрей. P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем. P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. P310 Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу. P304+P340 ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. P301+P330+P331 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту. P405 Хранить под замком. P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.</p> <p>Неприменимо. Неприменимо.</p>
---	---

* 3 Состав / Данные по составляющим компонентам

- **Химическая характеристика: Смеси**
- Описание: Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

· Содержащиеся опасные вещества:

	non-ionic surfactants ☞ Повреждение глаз 1, H318 Острая токсичность 5, H303	1-5%
CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2 Порядковый номер: 015-011-00-6	phosphoric acid ☞ Вещество, разъедающее металлы 1, H290; Разъедание кожи 1B, H314	25-50%
CAS: 7631-86-9 EINECS: 231-545-4	silicon dioxide, chemically prepared ☞ Острая токсичность 4, H332 Острая токсичность 5, H303	<10%

- Дополнительные указания: Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 20.02.2017

Дата переработки: 20.02.2017

Торговое наименование: Пастообразный удалитель ржавчины

(Продолжение со страницы 2)

* 4 Меры по оказанию первой помощи

· **Описание мер первой медицинской помощи**

- Общие указания: Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.
- После вдыхания: Обеспечить доступ свежего воздуха.
- После контакта с кожей: Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.
- После контакта с глазами: Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.
- После проглатывания: Выпить обильное количество воды и обеспечить доступ свежего воздуха. Немедленно вызвать врача.
- Указания для врача:
- Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии Обильное потение
Желудочно-кишечные расстройства
- Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима При проглатывании необходимо промывание желудка с добавлением активированного угля.

* 5 Меры по борьбе с пожаром

- Средства пожаротушения
- Надлежащие средства тушения: CO₂, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.
- Особые опасности, создаваемые веществом или смесью При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.
- Рекомендации для пожарных
- Защитное оснащение: Применение устройства защиты дыхательных путей.
Не вдыхать газы, выделяющиеся при взрыве или пожаре.

* 6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке)

- Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.
Особенная опасность подскользывания из-за вытекшего / разлитого продукта.
Обеспечить достаточную вентиляцию.
- Меры по защите окружающей среды: При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
- Методы и материалы для локализации и очистки: Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотновязущего средства, универсальных вязущих средств, опилок).
Воспользоваться нейтрализующими средствами.

(Продолжение на странице 4)

RU

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 20.02.2017

Дата переработки: 20.02.2017

Торговое наименование: Пастообразный удалитель ржавчины

(Продолжение со страницы 3)

- **Ссылки на другие разделы**
 - Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.
 - Обеспечить достаточную вентиляцию.
 - Информация по безопасному обращению - в Главе 7.
 - Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.
 - Информация по утилизации - в Главе 13.

7 Обращение с веществом и его хранение

- **Обращение с веществом:**
 - Меры предосторожности по безопасному обращению Держать ёмкости плотно закрытыми.
 - Указания по защите от пожаров и взрывов: Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
 - Хранение:
 - Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре: Никаких особенных требований не предъявляется.
 - Указания по совместимости с другими веществами при хранении: Совместное хранение со щелочами (щелочными растворами) недопустимо.
 - Дальнейшие данные по условиям хранения: Держать ёмкости плотно закрытыми. Защищать от мороза.
- **Характерное конечное применение (или применения)** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

8 Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства защиты

- **Дополнительные указания по структуре технических устройств:** Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.
- **Параметры контроля**
 - Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах: Продукт не содержит никаких существенных объёмов веществ с предельными значениями, которые необходимо отслеживать на рабочих местах.

· Значения DNEL**7664-38-2 phosphoric acid**

Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	2,92 мг/м ³ Air (ARB)
		0,73 мг/м ³ Air (BEV)

- **Дополнительные указания:** В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.
- **Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**
 - Средства индивидуальной защиты:
 - Общие меры по защите от воздействия и гигиене: Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных. Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду. Мыть руки перед перерывами и по окончании работы. Избегать контакта с глазами и с кожей.
- **Защита органов дыхания:** Не требуется, при наличии хорошей вентиляции помещения.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 20.02.2017

Дата переработки: 20.02.2017

Торговое наименование: Пастобразный удалитель ржавчины

(Продолжение со страницы 4)

· Защита рук:

Рекомендуется профилактическая защита кожи посредством применения защитных средств для кожи.
После использования перчаток / рукавиц следует наносить средства для очищения кожи и для ухода за ней.
AKEMI защитный крем рекомендуется для превентивной защиты кожи рук без использования защитных перчаток:
STOKODERM (<http://www.stoko.com>)
AKEMI защитный крем рекомендуется для превентивной защиты кожи рук в комбинации с применением защитных перчаток:
STOKO EMULSION (<http://www.stoko.com>)
AKEMI защита кожи рекомендуется для очистки кожи рук после работы:
FRAPANTOL (<http://www.stoko.com>)
AKEMI защитный крем рекомендуется для бережного ухода за кожей рук:
STOKO VITAN (<http://www.stoko.com>)
Защитные перчатки должны соответствовать директиве Европейского Союза 89/686/EWG и норме EN388, как например следующий тип перчатки. Названное время пенетрации было проверено на образцах рекомендованного типа перчатки в лаборатории фирмы KCL по норме EN374. Эта рекомендация действительна только для перчаток названных в характеристике химикалий и только для указанного способа применения. При растворении или смешении с другими зубстанциями и при других отклонениях от условиях нормы EN374, поставитель перчаток должен быть контактирован.



Защитные перчатки (рукавицы).

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их. Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.

· Материал перчаток / рукавиц

Бутилкаучук
Нитрилкаучук
Фторкаучук (витон)
Хлоропреновый каучук
Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница.

· Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.
Значение для проницаемости: Уровень ≤ 6 , 480 min.

· Для постоянного контакта пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:

Нитрилкаучук
Samatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)
Хлоропреновый каучук
Samapren (KCL, Art_No. 720, 722, 726)
Бутилкаучук
Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)
Фторкаучук (витон)
Vitoject (KCL, Art_No. 890)

· В качестве защиты от брызг пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:

Нитрилкаучук
Samatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 20.02.2017

Дата переработки: 20.02.2017

Торговое наименование: Пастообразный удалитель ржавчины

(Продолжение со страницы 5)

Dermatril (KCL, Art_No. 740, 741, 742)
Хлоропреновый каучук
Samapren (KCL, Art_No. 720, 722, 726)

· Непригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:

Кожаные защитные перчатки (рукавицы).
Защитные перчатки (рукавицы) из плотного материала.

· Защита глаз:



Плотно прилегающие защитные очки

· Защита тела:

Рабочая защитная одежда

9 Физические и химические свойства

· Информация по основным физическим и химическим свойствам

· Общая информация

· Внешний вид:

Форма:

Пастообразное

Цвет:

Жёлто-коричневое

· Запах:

Слабо, характерно

· Значение pH при 20 °C:

<1

· Изменение состояния

Точка плавления / интервал температур плавления: Не определено.

Точка кипения / интервал температур кипения: 100 °C

· Температурная точка вспышки:

Неприменимо.

· Температура воспламенения:

>370 °C

· Самовоспламеняемость:

Продукт не является самовоспламеняемым.

· Взрывоопасность:

Продукт не является взрывоопасным.

· Давление пара при 20 °C:

23 гаПа

· Плотность при 20 °C:

1,27 г/см³

· Растворимость в / Смешиваемость с водой:

Полностью смешиваемо.

· Вязкость:

Динамическая при 20 °C:

13,000 mPas

Кинематическая:

Не определено.

· Содержание растворителя:

Органические растворители:

0,0 %

Вода:

52,9 %

Содержание твёрдых тел:

46,3 %

· Другая информация

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10 Стабильность и реакционная способность

· Реакционная способность

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· Химическая стабильность

· Термическое разложение

(распад) / условия, которых

следует избегать:

При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности

в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 20.02.2017

Дата переработки: 20.02.2017

Торговое наименование: Пастообразный удалитель ржавчины

(Продолжение со страницы 6)

· **Возможность опасных реакций**

Реагирует со щелочами и металлами.
Реагирует с сильными окислителями.
Реагирует с металлами с образованием водорода.

· **Условия, вызывающие опасные изменения**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **Несовместимые материалы:**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **Опасные продукты распада:**

Фосфорные окиси (например, P₂O₅)
Раздражающие газы / пары

* 11 Данные по токсикологии

· **Информация по токсикологическому воздействию**

· **Острая токсичность:**

· Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:

ATE (Acute Toxicity Estimates)

Орально (через рот)	LD50	5811 мг/кг
Дермально (через кожу)	LD50	7257 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	23,6 мг/л

7664-38-2 phosphoric acid

Орально (через рот)	LD50	2600 мг/кг (rat)
	NOAEL	≥410 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	2740 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/1ч.	1,69 мг/л (rat)

· **Первичное раздражающее воздействие:**

· **на кожу:** Разъедающее воздействие на кожу и слизистые оболочки.

· **на глаза:** Сильное разъедающее воздействие.

· **Сенсибилизация:**

Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.

· **Дополнительные**

токсикологические указания:

Едко

Проглатывание приводит к сильному разъедающему воздействию в полости рта и глотки, а также к опасности перфорации пищевода и желудка.

На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:

* 12 Экологическая информация

· **Токсичность**

· **Акватоксичность:**

7664-38-2 phosphoric acid

ЕС50	270 мг/л (BES)
	270 мг/л (bacteria)
ЕС50/48ч.	>100 мг/л (daphnia magna)
ЕС50/72ч.	>100 мг/л (Desmodesmus subspicatus)
LC50/96ч.	138 мг/л (Gambusia affinis)
	98-106 мг/л (lem)
	3 - 3,25 мг/л (Iepomis macrochirus)

· **Стойкость и склонность к деградации**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **Поведение в экологических системах:**

· **Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 20.02.2017

Дата переработки: 20.02.2017

Торговое наименование: Пастообразный удалитель ржавчины

(Продолжение со страницы 7)

- Подвижность в грунте Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Дополнительные экологические указания:**
- Общие указания: Попадание в сточные воды или в водоприёмник в неразбавленном или в не-нейтрализованном виде недопустимо.
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.
Смыв более существенных объёмов в канализацию или в водоёмы может привести к уменьшению значения pH. Низкое значение pH наносит вред водным организмам. В разведённом состоянии применяемой концентрации значение pH существенно увеличивается, поэтому сточные воды, попавшие в канализацию после использования продукта, обладают лишь слабым вредным для воды воздействием.
Класс вредности для воды 1 (Самоклассификация): немного вредно для воды
- **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- PBT: Неприменимо.
- vPvB: Неприменимо.
- **Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

* 13 Указания по утилизации

- **Методы обработки отходов**
- Рекомендация: Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.
- **Неочищенные упаковки:**
- Рекомендация: Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.
Тщательно опорожнить упаковки, загрязнённые продуктом. После тщательной очистки их можно сдать для повторной переработки.

* 14 Информация по транспорту

- **Номер UN**
- ADR, IMDG, IATA UN3260
- **Собственное транспортное наименование ООН**
- ADR 3260 КОРРОЗИОННОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КИСЛОЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К (КИСЛОТА ФОСФОРНАЯ, БУТИНДИОЛ-1,4)
- IMDG, IATA CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (PHOSPHORIC ACID, 1,4-BUTYNEEDIOL)
- **классов опасности транспорта**
- ADR
- (Hazard pictogram showing a liquid dripping from a test tube onto a hand and a metal surface, with the number 8 in a diamond shape below it.)
- **Класс** 8 (C2) Разъедающие вещества

(Продолжение на странице 9)

RU


Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 20.02.2017

Дата переработки: 20.02.2017

Торговое наименование: Пастообразный удалитель ржавчины

(Продолжение со страницы 8)

· Этикетка для опасного содержимого	8
· IMDG, IATA	
	
· Class	8 Разъедающие вещества
· Label	8
· Группа упаковки	
· ADR, IMDG, IATA	III
· Экологические риски:	
· Загрязнитель морской среды:	Нет
· Особые меры предосторожности для пользователей	
· Код опасности (по Кемлеру):	Осторожно: Разъедающие вещества 80
· Номер EMS:	F-A,S-B
· Segregation groups	Acids
· Stowage Category	A
· Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)	Неприменимо.
· Транспорт / дополнительная информация:	
· ADR	
· Освобожденные количества (EQ)	Код: E1 Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл Максимальное количество нетто на наружную тару: 1000 мл
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5 кг
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл
· UN "Model Regulation":	UN 3260 КОРРОЗИОННОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КИСЛОЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К (КИСЛОТА ФОСФОРНАЯ, БУТИНДИОЛ-1,4), 8, III

15 Предписания

- **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**
- **Элементы маркировки в соответствии с СГС**

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

(Продолжение на странице 10)

-RU

Паспорт безопасности

в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 20.02.2017

Дата переработки: 20.02.2017

Торговое наименование: Пастообразный удалитель ржавчины

(Продолжение со страницы 9)

· Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS05

· Сигнальное слово

Опасно

· Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

phosphoric acid
silicon dioxide, chemically prepared
Aliphatic alcohols, C13-C15, largely linear, ethoxylated
2-propyn-1-ol, ethoxylated

· Предупреждения об опасности

H333 Может нанести вред при вдыхании.

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

· Меры предосторожности

P101

Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.

P102

Держать в месте, не доступном для детей.

P103

Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке.

P280

Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.

P260

Не вдыхать туман/пар/спрей.

P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.

P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

P310

Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.

P304+P340

ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.

P301+P330+P331 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту.

P405

Хранить под замком.

P501

Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

· Национальные предписания:

· Класс опасности для воды:

Класс вредности для воды 1 (Самоклассификация): немного вредно для воды.

· Оценка химической безопасности:

Оценка химической безопасности не проведена.

* 16 Прочая информация:

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

· Соответствующие данные

H290 Может вызывать коррозию металлов.

H303 Может нанести вред при проглатывании.

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

H332 Наносит вред при вдыхании.

(Продолжение на странице 11)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 20.02.2017

Дата переработки: 20.02.2017

Торговое наименование: Пастообразный удалитель ржавчины

(Продолжение со страницы 10)

**Отдел, выдающий паспорт
данных:****Контактная информация:****Аббревиатуры и акронимы:**

Лаборатория

Dieter Zimmermann

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Вещество, разъедающее металлы 1: Corrosive to metals – Category 1

Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5

Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4

Разъедание кожи 1B: Skin corrosion/irritation – Category 1B

Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1