

**Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG**

Страница: 1/12
KÄRCHER

Дата печати: 09.10.2015

Дата переработки: 09.01.2015

*

1: Наименование материала, смеси и фирмы

· **1.1 Идентификатор продукта**

· **Торговое наименование:** RM 93

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

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **Применение вещества / препарата** Чистящее / моющее средство

· **1.3 Подробная информация поставщика паспорта безопасности**

· **Производитель / Поставщик:**

Alfred Kaercher GmbH & Co. KG

Alfred-Kaercher-Str. 28-40

D - 71364 Winnenden

Postfach 160

D - 71349 Winnenden

Tel.: +49-7195-14-0

Fax : +49-7195-14-2212

Karcher Ltd.

Business Center "Country Park 2"

19 Panfilova St., bld. 4,

141407, Khimki, Moscow Region

Phone: +7 495 662 1919

Fax: +7 495 662 1920

Internet: www.karcher.com

Karcher Ltd.

Petropavlivska str., 4v.

Petropavlivska Borschagivka Kyiv region

08130, Ukraine

Phone: +380 (44) 594-75-05

Fax: +380 (44) 247-41-50

Internet: www.karcher.ua

· **Отдел, предоставляющий информацию:**

Department PDE-D

Tel.: +49-7195-14-2398

Fax : +49-7195-14-3164

safetydata@karcher.com

· **1.4 Номер телефона экстренной связи:**

+7 495 628 16 87 Moscow

Номер телефона экстренной связи: 103 (скорая помощь, Украина)

RU

(Продолжение на странице 2)

**Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG**

Страница: 2/12
KÄRCHER

Дата печати: 09.10.2015

Дата переработки: 09.01.2015

Торговое наименование: RM 93

(Продолжение со страницы 1)

2: Возможные виды опасности

· **2.1 Классификация вещества или смеси**

· **Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Met. Corr.1 H290 Может вызывать коррозию металлов.

Skin Corr. 1A H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

Eye Irrit. 2 H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

· **Классификация в соответствии с Директивой 67/548/ЕЕС или Директивой 1999/45/ЕС**
C; Едко

R34: Вызывает химические ожоги.

· **Указания в отношении видов опасности для человека и окружающей среды:**

Продукт подлежит обязательной маркировке на основе расчетного метода "Общей Директивы ЕС о классификации препаратов" в её новейшей действующей редакции.

· **Система классификации:**

Классификация соответствует спискам ЕС в новейшей редакции, дополненными данными из специальной проф. литературы и данными фирмы.

· **2.2 Элементы маркировки**

· **Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).

· **Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS05

· **Сигнальное слово Опасно**

· **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**

phosphoric acid

· **Предупреждения об опасности**

H290 Может вызывать коррозию металлов.

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

· **Меры предосторожности**

P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.

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 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.

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

P405 Хранить под замком.

P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

(Продолжение на странице 3)

RU

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Страница: 3/12
KÄRCHER

Дата печати: 09.10.2015

Дата переработки: 09.01.2015

Торговое наименование: RM 93

(Продолжение со страницы 2)

· 2.3 Другие опасные факторы

Доказано, что продукт не содержит никаких галоидорганических соединений (АОГ), нитратов, соединений тяжёлых металлов или формальдегидов.

· Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)

· PBT: Неприменимо.

· vPvB: Неприменимо.

3: Состав / Данные по составляющим компонентам

· 3.2 Химическая характеристика: Смеси

· Описание:

Чистящее средство

Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

· Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2	phosphoric acid  C R34  Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314	10- <25%
	sulphamic acid  Xi R36/38 R52/53  Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 69011-36-5 Номер EC: 931-138-8	isotridecanol этоксилат + 8 EO  Xn R22;  Xi R41  Eye Dam. 1, H318;  Acute Tox. 4, H302	0,1- <3%

· Положение (ЕС) № 648/2004 о моющих средствах / Указание состава на этикетке

non-ionic surfactants	< 5%
-----------------------	------

· Дополнительные указания:

На основании данных отчетов испытаний возможны другие пределы концентрации isotridecanol этоксилат + 8 EO (CAS 69011-36-5) (см. раздел 11)

Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

4: Меры по оказанию первой помощи

· 4.1 Описание мер первой медицинской помощи

· Общие указания:

Немедленно обратиться к врачу.

Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.

· После вдыхания:

Обратиться за медицинской помощью.

При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.

Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.

· После контакта с кожей:

обратиться к врачу

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Страница: 4/12
KÄRCHER

Дата печати: 09.10.2015

Дата переработки: 09.01.2015

Торговое наименование: RM 93

(Продолжение со страницы 3)

Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.

Немедленно промыть водой.

• **После контакта с глазами:**

Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.

• **После проглатывания:**

Прополоскать рот и пить обильное количество воды.

Выпить обильное количество воды и обеспечить доступ свежего воздуха. Немедленно вызвать врача.

При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.

• **4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**

Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

• **4.3 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

*

5: Меры по борьбе с пожаром

• **5.1 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.

• **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:**

Полноструйная вода

• **5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

• **5.3 Рекомендации для пожарных**

• **Защитное оснащение:** Надеть костюм комплексной защиты.

*

6: Меры при непреднамеренном выделении (утечке):

• **6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**

Надеть защитное снаряжение. Держать на расстоянии незащищённых людей.

• **6.2 Меры по защите окружающей среды:**

Разбавить большим количеством воды.

Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.

Не допускать попадания под землю / в грунт.

• **6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:**

Собрать при помощи вяжущего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотно-вяжущего средства, универсального вяжущего средства).

Воспользоваться нейтрализующими средствами.

Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

• **6.4 Ссылки на другие разделы**

Информация по безопасному обращению - в Главе 7.

(Продолжение на странице 5)

RU

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Страница: 5/12
KÄRCHER

Дата печати: 09.10.2015

Дата переработки: 09.01.2015

Торговое наименование: RM 93

(Продолжение со страницы 4)

Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.
Информация по утилизации - в Главе 13.

7: Обращение с веществом и его хранение

- **7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению**
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.
Не допускать образования аэрозолей.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**
Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
 - **Хранение:**
 - **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**
Хранить только в оригинальной таре.
 - **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется.
 - **Дальнейшие данные по условиям хранения:**
Хранить продукт запечатанным и недоступным для детей.
Держать ёмкости плотно закрытыми.
 - **Класс хранения:** VCI: 8B
- **7.3 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.

8.1 Параметры контроля

- **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**

sulphamic acid

PDK	Краткосрочное значение (величина): 2 мг/м ³ аэрозоль
-----	--

- **8.2 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.
Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.
Избегать контакта с глазами и с кожей.
- **Защита органов дыхания:**
Фильтр A/P2.
При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания. При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Страница: 6/12
KÄRCHER

Дата печати: 09.10.2015

Дата переработки: 09.01.2015

Торговое наименование: RM 93

(Продолжение со страницы 5)

устройством защиты органов дыхания.

Не требуется, при наличии хорошей вентиляции помещения.

· **Защита рук:**



Защитные перчатки (рукавицы).

· **Материал перчаток / рукавиц** Бутилкаучук

· **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

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

* Бутилкаучук 0,7 mm, 480 min

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

* Нитрилкаучук 0,4 mm, 30 min

· **Защита глаз:**



Плотно прилегающие защитные очки

· **Защита тела:**

Фартук

Обувь

*

9: Физические и химические свойства

· **9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам**

· **Общая информация**

· **Внешний вид:**

Форма:

Жидкое

Цвет:

Бесцветное

· **Запах:**

Типично для вида

· **Порог запаха:**

Не определено.

· **Значение pH при 20 °C:**

1,2

· **Значение pH 1 %:**

2,1

· **Изменение состояния**

Точка плавления / интервал температур плавления:

0 °C

Точка кипения / интервал температур кипения:

100 °C

· **Температурная точка вспышки:**

> 100 °C

(Продолжение на странице 7)

RU

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Страница: 7/12
KÄRCHER

Дата печати: 09.10.2015

Дата переработки: 09.01.2015

Торговое наименование: RM 93

(Продолжение со страницы 6)

· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Неприменимо.
· Температура воспламенения:	не применяется
· Температура распада:	Не определено.
· Самовоспламеняемость:	Продукт не является самовоспламеняемым.
· Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным.
· Границы взрываемости: Нижняя: Верхняя:	Не определено. Не определено.
· Давление пара:	Не определено.
· Плотность при 20 °C:	1,118 г/см³
· Относительная плотность	Не определено.
· Плотность пара	Не определено.
· Скорость испарения	Не определено.
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Полностью смешиваемо.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
· Вязкость: Динамическая при 20 °C: Кинематическая:	40 mPas Не определено.
· Содержание растворителя: Органические растворители: VOC (EC) Содержание твёрдых тел:	0,0 % 0,00 % 23,9 %
· 9.2 Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

*

10: Стабильность и реакционная способность

- **10.1 Реакционная способность** соответствует 10.3
- **10.2 Химическая стабильность**
- **Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:**
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **10.3 Возможность опасных реакций**
В водянистом растворе с металлами образует водород.
Реагирует со щелочами и металлами.
Реагирует с лёгкими сплавами с образованием водорода.
- **10.4 Условия, вызывающие опасные изменения**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 8)

RU

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Страница: 8/12
KÄRCHER

Дата печати: 09.10.2015

Дата переработки: 09.01.2015

Торговое наименование: RM 93

(Продолжение со страницы 7)

- **10.5 Несовместимые материалы:**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **10.6 Опасные продукты распада:** Незвестно ни о каких опасных продуктах распада.

*

11: Данные по токсикологии

- **11.1 Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**

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

7664-38-2 phosphoric acid

Орально (через рот) LD50 2600 мг/кг (Крыса)

Дермально (через кожу) LD50 2740 мг/кг (сap)

sulphamic acid

Ингаляционно (путём вдыхания) LC50 3160 мг/кг (Крыса)

69011-36-5 isotridecanol этоксилат + 8 EO

Орально (через рот) ATE 500 мг/кг (Крыса)

- **Первичное раздражающее воздействие:**

- **на кожу:**

Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

- **на глаза:**

69011-36-5 isotridecanol этоксилат + 8 EO: удельный предел концентрации для H318: 10%.
(Тест ПСБ, ОЭСР 437)

Вызывает серьезное раздражение глаз.

- **Сенсибилизация:**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

*

12: Экологическая информация

- **12.1 Токсичность**

- **Акватоксичность:**

7664-38-2 phosphoric acid

EC50 270 мг/л (bacteria)

LC50/96 ч. 138 мг/л (Gambusia affinis)

sulphamic acid

EC10/16 ч. > 1,000 мг/л (Pseudomonas putida)

LC50/96 ч. 70,3 мг/л (Pimephales promelas)

69011-36-5 isotridecanol этоксилат + 8 EO

EC50/48 ч. 1 - 10 мг/л (Aquatic invertebrates)

EC50/72 ч. 1 - 10 мг/л (Aquatic plants)

LC50/96 ч. 1 - 10 мг/л (Leuciscus idus)

(Продолжение на странице 9)

RU

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Страница: 9/12
KÄRCHER

Дата печати: 09.10.2015

Дата переработки: 09.01.2015

Торговое наименование: RM 93

(Продолжение со страницы 8)

· **12.2 Стойкость и склонность к деградации**

69011-36-5 isotridecanol этоксилат + 8 EO

Bismuth-act. sup. ≥ 90 % (-) (mod. OECD 301 E)

· **12.3 Биоаккумулятивный потенциал**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **12.4 Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **Дополнительные экологические указания:**

· **Значение ХПК:** 89 мг/л

· **Общие указания:**

В соответствии с заданными параметрами приложения, продукт не приводит к стабильной эмульсии.

Продукт не содержит никаких органических комплексообразующих веществ.

Продукт не содержит никаких органически связанных галогенов (без АОГ).

Поверхностно-активное (-ые) вещество (-а), содержащееся (-иеся) в данном препарате, соответствует (-ют) критериям биологического разложения, указанным в Положении (ЕС) № 648/2004 о моющих средствах. Информация, подкрепляющая данное утверждение, находится в распоряжении компетентных органов стран-участниц и по их просьбе или по заявке производителя моющего средства будет им предоставлена.

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.

Попадание в сточные воды или в водоприёмник в неразбавленном или в не-нейтрализованном виде недопустимо.

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.

· **12.5 Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**

· **РВТ:** Неприменимо.

· **vPvB:** Неприменимо.

· **12.6 Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

13: Указания по утилизации

· **13.1 Методы обработки отходов**

· **Рекомендация:**

Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.

Следует сдать для специализированной обработки с соблюдением предписаний соответствующих служб.

· **Неочищенные упаковки:**

· **Рекомендация:** Упаковки, не загрязнённые продуктом, могут быть повторно переработаны.

(Продолжение на странице 10)

RU

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Страница: 10/12
KÄRCHER

Дата печати: 09.10.2015

Дата переработки: 09.01.2015

Торговое наименование: RM 93

(Продолжение со страницы 9)

- **Рекомендуемые чистящие средства:**
Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

*

14: Данные по транспорту

- | | |
|---|---|
| · 14.1 Номер UN
· ADR, IMDG, IATA | UN1805 |
| · 14.2 Собственное транспортное наименование ООН
· ADR
· IMDG, IATA | 1805 КИСЛОТЫ ФОСФОРНОЙ РАСТВОР
PHOSPHORIC ACID, SOLUTION |
| · 14.3 классов опасности транспорта
· ADR | |
| | |
| · Класс
· Этикетка для опасного содержимого | 8 (C1) Разъедающие вещества
8 |
| · IMDG, IATA | |
| | |
| · Class
· Label | 8 Разъедающие вещества
8 |
| · 14.4 Группа упаковки
· ADR, IMDG, IATA | III |
| · 14.5 Экологические риски:
· Загрязнитель морской среды: | Нет |
| · 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей
· Код опасности (по Кемлеру):
· Номер EMS: | Осторожно: Разъедающие вещества
80
F-A,S-B |
| · 14.7 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. |

(Продолжение на странице 11)

RU

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Страница: 11/12
KÄRCHER

Дата печати: 09.10.2015

Дата переработки: 09.01.2015

Торговое наименование: RM 93

(Продолжение со страницы 10)

· **Транспорт / дополнительная информация:**

· **ADR**

· **Ограниченные количества (LQ)**

5L

· **Освобожденные количества (EQ)**

Код: E1

Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл

Максимальное количество нетто на наружную тару: 1000 мл

· **Транспортная категория**

3

· **Код ограничения проезда через туннели**

E

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)**

5L

· **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 1805 КИСЛОТЫ ФОСФОРНОЙ РАСТВОР, 8, III

*

15: Предписания

· **15.1 Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**

· **Национальные предписания:**

· **Указания по ограничению использования:**

Необходимо учитывать ограничения в занятости для подростков.

· **15.2 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.

H302 Вредно при проглатывании.

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

(Продолжение на странице 12)

RU

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Страница: 12/12
KÄRCHER

Дата печати: 09.10.2015

Дата переработки: 09.01.2015

Торговое наименование: RM 93

(Продолжение со страницы 11)

R22 При проглатывании является вредным для здоровья
R34 Вызывает химические ожоги.
R36/38 Раздражает глаза и кожу.
R41 Опасность серьёзных повреждений глаз.
R52/53 Является вредным для водных организмов, может оказывать долгосрочное вредное воздействие в водной среде.

· **Отдел, выдающий паспорт данных: PCD-D**

· **Контактная информация:**

Department PDE-D

Tel.: +49-7195-14-2398

Fax : +49-7195-14-3164

safetydata@karcher.com

· **Аббревиатуры и акронимы:**

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

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr.1: Corrosive to metals, Hazard Category 1

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

· *** Изменение данных по сравнению с предыдущей версией.**

· 0.011-664.0 RM 93/2.1 1.864

RU