

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

Страница: 1/11  
**KÄRCHER**

Дата печати: 09.10.2015

Дата переработки: 03.02.2015

**1: Наименование материала, смеси и фирмы**

· **1.1 Идентификатор продукта**

· Торговое наименование: **RM 80 Super I**

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

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **Применение вещества / препарата** Очищающий прибор высокого давления

· **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](http://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](http://www.karcher.ua)

· **Отдел, предоставляющий информацию:**

Department PDE-D

Tel.: +49-7195-14-2398

Fax : +49-7195-14-3164

[safetydata@karcher.com](mailto: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)

Дата печати: 09.10.2015

Дата переработки: 03.02.2015

Торговое наименование: *RM 80 Super I*

(Продолжение со страницы 1)

## 2: Возможные виды опасности

### · 2.1 Классификация вещества или смеси

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

*Eye Irrit. 2 H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.*

#### · Классификация в соответствии с Директивой 67/548/ЕЕС или Директивой 1999/45/ЕС *Xi; Раздражающе*

*R36: Раздражает глаза.*

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

*Продукт подлежит обязательной маркировке на основе расчётного 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



GHS07

#### · Сигнальное слово *Осторожно*

#### · Предупреждения об опасности

*H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.*

#### · Меры предосторожности

*P280 Пользоваться средствами защиты глаз/лица.*

*P264 После работы тщательно вымыть*

*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.*

*P337+P313 Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.*

#### · 2.3 Другие опасные факторы

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

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

· РВТ: Неприменимо.

· vPvB: Неприменимо.

RU

(Продолжение на странице 3)

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

Страница: 3/11  
**KÄRCHER**

Дата печати: 09.10.2015

Дата переработки: 03.02.2015

**Торговое наименование: RM 80 Super I**

(Продолжение со страницы 2)

**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: 7758-29-4<br>EINECS: 231-838-7    | pentasodium triphosphate   | 50-100% |
| CAS: 497-19-8<br>EINECS: 207-838-8     | sodium carbonate<br>☒ Xi R36<br>⚠ Eye Irrit. 2, H319   | 10-<20% |
|  | sodium polyglycoether phosphate<br>☒ Xi R36/38<br>⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319      |         |
| CAS: 69011-36-5<br>Номер EC: 931-138-8 | isotridecanol этоксилат + 8 EO<br>☒ Xn R22; ☒ Xi R41<br>⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302 | 3-<5%   |
| CAS: 15763-76-5<br>EINECS: 239-854-6   | sodium p-cumenesulphonate<br>☒ Xi R36<br>⚠ Eye Irrit. 2, H319                                    | 0,1-<3% |
| CAS: 112-53-8<br>EINECS: 203-982-0     | dodecan-1-ol<br>☒ N R50<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400   | 0,1-<1% |

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

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| phosphates                      | ≥ 30%   |
| anionic surfactants             | 5 - 15% |
| non-ionic surfactants, perfumes | < 5%    |
| Hexyl Cinnamal, LINALOOL        |         |

· **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.

· **После вдыхания:**

Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.

· **После контакта с кожей:**

Как правило, продукт не оказывает раздражающего воздействия на кожу.

· **После контакта с глазами:**

Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. При сохранении симптомов обратитесь к врачу.

(Продолжение на странице 4)

Дата печати: 09.10.2015

Дата переработки: 03.02.2015

Торговое наименование: **RM 80 Super I**

(Продолжение со страницы 3)

- **После проглатывания:**  
Прополоскать рот и пить обильное количество воды.  
При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.
- **4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **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:**  
CO<sub>2</sub>, 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:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

## **6: Меры при непреднамеренном выделении (утечке):**

- **6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**  
Надеть защитную одежду.
- **6.2 Меры по защите окружающей среды:**  
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:**  
Обеспечить достаточную вентиляцию.
- **6.4 Ссылки на другие разделы**  
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**

- **7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению**  
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.  
Не допускать образования пыли.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**  
Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

(Продолжение на странице 5)

Дата печати: 09.10.2015

Дата переработки: 03.02.2015

Торговое наименование: **RM 80 Super I**

(Продолжение со страницы 4)

- **7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**  
Никаких особых требований не предъявляется.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**  
Защищать от влажности воздуха и от воды.  
Держать ёмкости плотно закрытыми.
- **Класс хранения:** VCI: 13
- **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:**

7758-29-4 pentasodium triphosphate

|     |   |
|-----|---|
| PDK | Краткосрочное значение (величина): 10 мг/м <sup>3</sup><br>аэрозоль |
|-----|---|

- **Значения DNEL**

497-19-8 sodium carbonate

|                               |      |                                  |
|-------------------------------|------|----------------------------------|
| Ингаляционно (путём вдыхания) | DNEL | 10 мг/м <sup>3</sup> (сотрудник) |
|-------------------------------|------|----------------------------------|

- **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 устройством защиты органов дыхания.

Не требуется, при наличии хорошей вентиляции помещения.

(Продолжение на странице 6)

Дата печати: 09.10.2015

Дата переработки: 03.02.2015

Торговое наименование: **RM 80 Super I**

(Продолжение со страницы 5)

· **Защита рук:**



Защитные перчатки (рукавицы).

· **Материал перчаток / рукавиц**

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то не представляется никакой возможности для расчёта устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.

· **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 мм, 480 min

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

\* Нитрилкаучук 0,4 мм, 30 min

· **Защита глаз:**



Плотно прилегающие защитные очки

\*

## 9: Физические и химические свойства

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

· **Общая информация**

· **Внешний вид:**

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| · <b>Форма:</b>        | Порошок        |
| · <b>Цвет:</b>         | Белое          |
| · <b>Запах:</b>        | Характерно     |
| · <b>Порог запаха:</b> | Не определено. |

|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| · <b>Значение pH при 20 °C:</b> | 11   |
| · <b>Значение pH 1 %:</b>       | 10,3 |

· **Изменение состояния**

|   |                |
|---|----------------|
| · <b>Точка плавления / интервал температур плавления:</b> | Не определено. |
| · <b>Точка кипения / интервал температур кипения:</b>     | Не определено. |

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| · <b>Температурная точка вспышки:</b> | Неприменимо. |
|---------------------------------------|--------------|

(Продолжение на странице 7)

RU

Паспорт безопасности  
в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 09.10.2015

Дата переработки: 03.02.2015

Торговое наименование: *RM 80 Super I*

(Продолжение со страницы 6)

|   |  |
|---|--|
| · <b>Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):</b>     | Не определено.   |
| · <b>Температура воспламенения:</b>                             | не применяется   |
| · <b>Температура распада:</b>                                   | Не определено.   |
| · <b>Самовоспламеняемость:</b>                                  | Продукт не является самовоспламеняемым.                            |
| · <b>Взрывоопасность:</b>                                       | Продукт не является взрывоопасным.                                 |
| · <b>Границы взрываемости:</b><br>Нижняя:                       | Не определено.   |
| Верхняя:  | Не определено.   |
| · <b>Давление пара:</b>   | Неприменимо.   |
| · <b>Плотность при 20 °C:</b>                                   | 1,086 г/см <sup>3</sup><br>Schüttdichte: ca. 635 кг/м <sup>3</sup> |
| · <b>Относительная плотность</b>                                | Не определено.   |
| · <b>Плотность пара</b>   | Неприменимо.   |
| · <b>Скорость испарения</b>                                     | Неприменимо.   |
| · <b>Растворимость в / Смешиваемость с водой:</b>               | Растворимо.  |
| · <b>Коэффициент распределения (n-октанол / вода):</b>          | Не определено.   |
| · <b>Вязкость:</b><br>Динамическая:                             | Неприменимо.   |
| Кинематическая:   | Неприменимо.   |
| · <b>Содержание растворителя:</b><br>Органические растворители: | 0,0 %  |
| Содержание твёрдых тел:   | 91,0 %   |
| · <b>9.2 Другая информация</b>                                  | 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** Экзотермическая реакция с кислотами.
- 10.4 **Условия, вызывающие опасные изменения**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- 10.5 **Несовместимые материалы:**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 8)

RU



Дата печати: 09.10.2015

Дата переработки: 03.02.2015

**Торговое наименование: RM 80 Super I**

(Продолжение со страницы 7)

· **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:**

|  |      |                                 |
|--|------|---------------------------------|
| <b>497-19-8 sodium carbonate</b>                 |      |                                 |
| Дермально (через кожу)                           | LD50 | > 2000 мг/кг (can)              |
| Ингаляционно (путём вдыхания)                    | LC50 | 2800 мг/кг (Крыса)              |
| <b>sodium polyglycoether phosphate</b>           |      |                                 |
| Ингаляционно (путём вдыхания)                    | LC50 | >5000 мг/кг (Крыса)             |
| <b>69011-36-5 isotridecanol этоксилат + 8 EO</b> |      |                                 |
| Орально (через рот)                              | ATE  | 500 мг/кг (Крыса)               |
| <b>15763-76-5 sodium p-cumenesulphonate</b>      |      |                                 |
| Дермально (через кожу)                           | LD50 | > 2000 мг/кг (can)              |
| Ингаляционно (путём вдыхания)                    | LC50 | > 2000 мг/кг (Крыса) (OECD 401) |
| <b>112-53-8 dodecan-1-ol</b>                     |      |                                 |
| Ингаляционно (путём вдыхания)                    | LC50 | > 2000 мг/кг (Крыса)            |

· **Первичное раздражающее воздействие:**

· **на кожу:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

· **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:**

|  |  |
|--|--|
| <b>497-19-8 sodium carbonate</b>                 |  |
| EC50/96 ч.                                       | 300 мг/л ( <i>Lepomis macrochirus</i> )      |
| <b>69011-36-5 isotridecanol этоксилат + 8 EO</b> |  |
| EC50/48 ч.                                       | 1 - 10 мг/л ( <i>Aquatic invertebrates</i> ) |
| EC50/72 ч.                                       | 1 - 10 мг/л ( <i>Aquatic plants</i> )        |
| LC50/96 ч.                                       | 1 - 10 мг/л ( <i>Leuciscus idus</i> )        |
| <b>15763-76-5 sodium p-cumenesulphonate</b>      |  |
| EC50/48 ч.                                       | > 100 мг/л ( <i>Daphnia magna</i> )          |
| EC50/96 ч.                                       | > 100 мг/л ( <i>Algae</i> )                  |

(Продолжение на странице 9)



Паспорт безопасности  
в соответствии с 91/155/EWG

Страница: 9/11  
**KÄRCHER**

Дата печати: 09.10.2015

Дата переработки: 03.02.2015

Торговое наименование: **RM 80 Super I**

(Продолжение со страницы 8)

|  |   |
|--|---|
| LC50   | > 5 мг/л (Крыса) (232 min)                |
| LC50/96 ч.                                       | > 100 мг/л ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) |
| <b>12.2 Стойкость и склонность к деградации</b>  |   |
| <b>69011-36-5 isotridecanol этоксилат + 8 EO</b> |   |
| 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:** 309.000 мг/л
- **Общие указания:**  
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.  
Вред для питьевой воды при попадании под землю даже малых количеств.
- **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.
- **Рекомендуемые чистящие средства:**  
Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

\* **14: Данные по транспорту**

- **14.1 Номер UN**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** отпадает

(Продолжение на странице 10)

RU

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

Дата печати: 09.10.2015

Дата переработки: 03.02.2015

**Торговое наименование: RM 80 Super I**

(Продолжение со страницы 9)

|   |  |
|---|--|
| · <b>14.2 Собственное транспортное наименование ООН</b><br>· ADR, ADN, IMDG, IATA   | отпадает   |
| · <b>14.3 классов опасности транспорта</b><br>· ADR, ADN, IMDG, IATA<br>· Класс   | отпадает   |
| · <b>14.4 Группа упаковки</b><br>· ADR, IMDG, IATA  | отпадает   |
| · <b>14.5 Экологические риски:</b><br>· Загрязнитель морской среды:   | Нет  |
| · <b>14.6 Особые меры предосторожности для пользователей</b>  | Неприменимо.   |
| · <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)</b> | Неприменимо.   |
| · <b>Транспорт / дополнительная информация:</b>   | В соответствии с вышеприведёнными характеристиками, не опасно. |
| · UN "Model Regulation":  | отпадает   |

**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**  
H302 Вредно при проглатывании.  
H315 Вызывает раздражение кожи.  
H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.  
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

(Продолжение на странице 11)

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

Страница: 11/11  
**KÄRCHER**

Дата печати: 09.10.2015

Дата переработки: 03.02.2015

**Торговое наименование: RM 80 Super I**

(Продолжение со страницы 10)

*H400* *Весьма токсично для водных организмов.*

*R22* *При проглатывании является вредным для здоровья*

*R36* *Раздражает глаза.*

*R36/38* *Раздражает глаза и кожу.*

*R41* *Опасность серьезных повреждений глаз.*

*R50* *Для водных организмов является очень ядовитым.*

· **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)

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

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

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 Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1

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

· 0.011-683.0

RM 80/10.1

1.972

RU