

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

Дата печати: 02.12.2016

Дата переработки: 22.10.2015

\*

**1 Наименование материала, смеси и фирмы**

- **1.1 Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование: RM 58 ASF**
- **1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**  
*Отсутствует какая-либо соответствующая информация.*
- **Применение вещества / препарата** Щелочное 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 PCD-D  
Tel.: +49-7195-14-2548  
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)*

*При происшествиях, связанных с опасными веществами [или опасными грузами]  
Выход, утечка, пожар, контакт с веществом или несчастный случай*

*Звоните в компанию CHEMTRAC, в любое время суток*

*За пределами США и Канады: +1 703 741-5970 (возможен звонок за счёт вызываемого*

*(Продолжение на странице 2)*

*RU*

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

Дата печати: 02.12.2016

Дата переработки: 22.10.2015

**Торговое наименование: RM 58 ASF**

(Продолжение со страницы 1)

абонента)

В США и Канаде: 1-800-424-9300

**\* 2 Возможные виды опасности**

- **2.1 Классификация вещества или смеси**
- **Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**
  - Met. Corr. I H290* Может вызывать коррозию металлов.
  - Skin Corr. 1A H314* Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
  - Eye Dam. 1 H318* Вызывает серьезные повреждения глаз.
- **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:**  
*sodium hydroxide*
- **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* 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.
- **2.3 Другие опасные факторы**

Доказано, что продукт не содержит никаких галоидорганических соединений (АОГ), нитратов, соединений тяжелых металлов или формальдегидов.
- **Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **РВТ:** Неприменимо.

(Продолжение на странице 3)

RU

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

Дата печати: 02.12.2016

Дата переработки: 22.10.2015

**Торговое наименование: RM 58 ASF**

(Продолжение со страницы 2)

- *vPvB*: Неприменимо.

### \* **3 Состав / Данные по составляющим компонентам**

- 3.2 Химическая характеристика: Смеси

- Описание:

Чистящее средство

Смесь: состоящая из следующих компонентов.

- Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 68891-38-3 NLP: 500-234-8	Лауретсульфат натрия 	5-<10%
CAS: 68515-73-1 NLP: 500-220-1	алкилполигликазид 	3-<10%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5	sodium hydroxide 	2-<5%
CAS: 61827-42-7	Isodecanol этоксилат 	0,1-<3%

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

anionic surfactants, non-ionic surfactants	5 - 15%
perfumes	< 5%
Limonene, CITRAL	

- Дополнительные указания:

На основании данных отчетов испытаний возможны другие пределы концентрации алкилполигликазид (см. раздел 11).

На основании данных отчетов испытаний возможны другие пределы концентрации Лауретсульфат натрия (CAS: 68891-38-3) (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:

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:

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.

(Продолжение на странице 4)

RU

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

Дата печати: 02.12.2016

Дата переработки: 22.10.2015

**Торговое наименование: RM 58 ASF**

(Продолжение со страницы 3)

**· После проглатывания:**

Прополоскать рот и пить обильное количество воды.

Не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью.

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

**· 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:**

CO<sub>2</sub>, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрзгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрзгивания.

**· 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.

**· Дополнительная информация**

Собирать заражённую воду для тушения отдельно. Недопустимо её попадание в канализационную систему.

### 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 отдалении незащищённых людей.

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

Разбавить большим количеством воды.

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

Не допускать попадания под землю / в грунт.

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

Собрать при помощи вязущего жидкости материала (песка, кизельгур, кислотно-вязущего средства, универсального вязущего средства).

Воспользоваться нейтрализирующими 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.

Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

(Продолжение на странице 5)

RU

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

Дата печати: 02.12.2016

Дата переработки: 22.10.2015

**Торговое наименование: RM 58 ASF**

(Продолжение со страницы 4)

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.  
Избегать контакта с глазами и кожей.
- **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:**

Совместное хранение с кислотами недопустимо.  
Хранить вдали от пищевых продуктов, напитков и кормов.
    - **Дальнейшие данные по условиям хранения:**

Защищать от мороза.  
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:**

Продукт не содержит никаких существенных объемов веществ с предельными значениями, которые необходимо отслеживать на рабочих местах.
- **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 загрязненную 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)

RU

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

Дата печати: 02.12.2016

Дата переработки: 22.10.2015

### Торговое наименование: RM 58 ASF

(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: Жёлтое

· Запах: цитрусовые

· Порог запаха: Не определено.

· Значение pH при 20 °C: 13,1

· Значение pH 1 %: 12,0

· Изменение состояния

Точка плавления / интервал температур плавления: -5 °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

Дата печати: 02.12.2016

Дата переработки: 22.10.2015

**Торговое наименование: RM 58 ASF**

(Продолжение со страницы 6)

· <b>Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):</b>	Неприменимо.
· <b>Температура воспламенения:</b>	не применяется
· <b>Температура распада:</b>	Не определено.
· <b>Самовоспламеняемость:</b>	Продукт не является самовоспламеняющимся.
· <b>Взрывоопасность:</b>	Продукт не является взрывоопасным.
· <b>Границы взрываемости:</b> <b>Нижняя:</b>	Не определено.
<b>Верхняя:</b>	Не определено.
· <b>Давление пара при 20 °C:</b>	23 гаПа
· <b>Плотность при 20 °C:</b>	1,064 г/см <sup>3</sup>
· <b>Относительная плотность</b>	Не определено.
· <b>Плотность пара</b>	Не определено.
· <b>Скорость испарения</b>	Не определено.
· <b>Растворимость в / Смешиваемость с водой:</b>	Полностью смешиваемо.
· <b>Коэффициент распределения (n-октанол / вода):</b>	Не определено.
· <b>Вязкость:</b> <b>Динамическая при 20 °C:</b>	12,5 mPas
<b>Кинематическая:</b>	Не определено.
· <b>Содержание растворителя:</b> <b>Органические растворители:</b>	0,0 %
<b>VOC (EC)</b>	0,01 %
<b>Содержание твёрдых тел:</b>	19,7 %
· <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**  
Коррозионно по отношению к металлам.  
Реагирует с сильными кислотами.  
Сильная экзотермическая реакция с кислотами.  
Реагирует с лёгкими сплавами с образованием водорода.  
Корродирует алюминий.

(Продолжение на странице 8)

RU

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

Дата печати: 02.12.2016

Дата переработки: 22.10.2015

**Торговое наименование: RM 58 ASF**

(Продолжение со страницы 7)

- **10.4 Условия, вызывающие опасные изменения**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **10.5 Несовместимые материалы:** .
- **10.6 Опасные продукты распада:** Невестно ни о каких опасных продуктах распада.

\*

### 11 Данные по токсикологии

- **11.1 Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**  
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классификации:**

<b>61827-42-7 Isodecanol этоксилат</b>
Орально (через рот)   ATE   500 мг/кг (Крыса)
Дермально (через кожу)   LD50   >4000 мг/кг (Крыса)

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:**  
Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
- **на глаза:**  
68515-73-1 алкилполигликозид: удельный предел концентрации для H318: 10%. (Тест ПСБ, ОЭСР 437)  
68891-38-3 Лауретсульфат натрия удельный предел концентрации для H318: 10%, H319: 5%  
Вызывает серьезные повреждения глаз.
- **Сенсибилизация:**  
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

\*

### 12 Экологическая информация

- **12.1 Токсичность**
- **Акватоксичность:**

<b>68891-38-3 Лауретсульфат натрия</b>
LC50   > 10 - 100 мг/л (fish)
EC50   > 100 мг/л (bacteria)

<b>68515-73-1 алкилполигликозид</b>
LC50/96 ч.   126 мг/л (fish)
EC50/48 ч.   >100 мг/л (Daphnia magna)

<b>1310-73-2 sodium hydroxide</b>
LC50/96 ч.   125 мг/л (Gambusia affinis)
EC50/48 ч.   76 мг/л (Daphnia magna)
EC50/15 min   22 мг/л (Photobacterium phosphoreum)

<b>61827-42-7 Isodecanol этоксилат</b>
LC50/96 ч.   10 - 100 мг/л (Leuciscus idus)
EC50/48 ч.   10 - 100 мг/л (Aquatic invertebrates)
EC50/72 ч.   10 - 100 мг/л (Aquatic plants)

(Продолжение на странице 9)

RU

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

Дата печати: 02.12.2016

Дата переработки: 22.10.2015

Торговое наименование: RM 58 ASF

(Продолжение со страницы 8)

· **12.2 Стойкость и склонность к деградации**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **12.3 Биоаккумулятивный потенциал**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

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

· **Дополнительные экологические указания:**

· **Значение ХПК:** 350000

· **Общие указания:**

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

Продукт не содержит никаких органических комплексообразующих веществ.

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.

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

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 увеличению значения pH. Высокое значение pH наносит вред водным организмам. В разведённом состоянии применяемой концентрации значение pH существенно уменьшается, 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)**

· **PBT:** 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.

RU

(Продолжение на странице 10)

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

Дата печати: 02.12.2016

Дата переработки: 22.10.2015

**Торговое наименование: RM 58 ASF**

(Продолжение со страницы 9)

\*

**14 Данные по транспорту**

· <b>14.1 Номер UN</b>	UN1824
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	
· <b>14.2 Собственное транспортное наименование ООН</b>	1824 НАТРИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
· <b>14.3 классов опасности транспорта</b>	
· <b>ADR</b>	
	
· <b>Класс</b>	8 (C5) Разъедающие вещества
· <b>Этикетка для опасного содержимого</b>	8
· <b>IMDG, IATA</b>	
	
· <b>Class</b>	8 Разъедающие вещества
· <b>Label</b>	8
· <b>14.4 Группа упаковки</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	III
· <b>14.5 Экологические риски:</b>	
· <b>Загрязнитель морской среды:</b>	Нет
· <b>14.6 Особые меры предосторожности для пользователей</b>	Осторожно: Разъедающие вещества
· <b>Код опасности (по Кемлеру):</b>	80
· <b>Номер EMS:</b>	F-A,S-B
· <b>Segregation groups</b>	Alkalies
· <b>Stowage Category</b>	A
· <b>Segregation Code</b>	SG35 Stow "separated from" acids.
· <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.

(Продолжение на странице 11)

RU

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

Дата печати: 02.12.2016

Дата переработки: 22.10.2015

**Торговое наименование: RM 58 ASF**

(Продолжение со страницы 10)

**· Транспорт / дополнительная информация:**

· **ADR**

5L

· **Ограниченные количества (LQ)**

Код: E1

· **Освобожденные количества (EQ)**

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**

5L

· **Limited quantities (LQ)**

Code: E1

· **Excepted quantities (EQ)**

Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл

· **UN "Model Regulation":**

UN 1824 НАТРИЙ ГИДРОКСИДА 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.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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

(Продолжение на странице 12)

RU

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

Дата печати: 02.12.2016

Дата переработки: 22.10.2015

**Торговое наименование: RM 58 ASF**

(Продолжение со страницы 11)

**· Контактная информация:**

Department PCD-D

Tel.: +49-7195-14-2548

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

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)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

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. I: Corrosive to metals – Category 1

Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4

Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation – Category 1A

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

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

- |               |         |       |
|---------------|---------|-------|
| · 0,011-389,0 | 58/10,3 | 1,947 |
|---------------|---------|-------|

RU