

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Страница: 1/12
KÄRCHER

Дата печати: 19.04.2019

Дата переработки: 19.05.2017

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

· **1.1 Идентификатор продукта**

· **Торговое наименование:** RM 22 ASF NTA-free

· **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

Kärcher Ltd.

Leningradskiye shosse, 47 Building 2

125195 Moscow

Russian Federation

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

(Продолжение на странице 2)

RU

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Страница: 2/12
KÄRCHER

Дата печати: 19.04.2019

Дата переработки: 19.05.2017

Торговое наименование: RM 22 ASF NTA-free

(Продолжение со страницы 1)

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 CHEMTREC, в любое время суток

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

В США и Канаде: 1-800-424-9300

2 Идентификация опасности (опасностей)

· 2.1 Классификация вещества или смеси

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

Met. Corr.1 H290 Может вызывать коррозию металлов.

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

Eye Dam. 1 H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

STOT SE 3 H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

· 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 GHS07

· Сигнальное слово Опасно

· Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

sodium silicate

· Предупреждения об опасности

H290 Может вызывать коррозию металлов.

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

· Меры предосторожности

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

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.

P405 Хранить под замком.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 19.04.2019

Дата переработки: 19.05.2017

Торговое наименование: RM 22 ASF NTA-free

(Продолжение со страницы 2)

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 тяжёлых металлов или формальдегидов.

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

· **PBT:** Неприменимо.

· **vPvB:** Неприменимо.

3 Состав (информация о компонентах)

· **3.2 Химическая характеристика: Смеси**

· **Описание:** Чистящее средство

· **Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8	sodium carbonate ☠ Eye Irrit. 2, H319	30-50%
CAS: 10213-79-3 EINECS: 229-912-9	sodium silicate ☠ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; ☠ STOT SE 3, H335	20-30%
CAS: 7757-82-6 EINECS: 231-820-9	sodium sulphate	10-20%
CAS: 68411-31-4 EINECS: 270-116-6	триэтаноламмония C10C13-алкилбензолного сульфонат ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Irrit. 2, H315	≥3-<5%
CAS: 61827-42-7	Isodecanol этоксилат ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302	1-5%
CAS: 69011-36-5 Номер ЕС: 931-138-8	isotridecanol этоксилат + 8 EO ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302	1-5%

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

non-ionic surfactants	≥5 - <15%
anionic surfactants	<5%

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

4 Меры 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.

(Продолжение на странице 4)

Дата печати: 19.04.2019

Дата переработки: 19.05.2017

Торговое наименование: RM 22 ASF NTA-free

(Продолжение со страницы 3)

- **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.
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 и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- **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**
В случае пожара возможно выделение следующих веществ:
Оксид углерода (угарного газа) (CO)
- **5.3 Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:** Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.
- **Дополнительная информация**
Собирать заражённую воду для тушения отдельно. Недопустимо её попадание в канализационную систему.

6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

- **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:**
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:**
Воспользоваться нейтрализующими средствами.
Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Страница: 5/12
KÄRCHER

Дата печати: 19.04.2019

Дата переработки: 19.05.2017

Торговое наименование: RM 22 ASF NTA-free

(Продолжение со страницы 4)

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 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

· 7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению

Тщательное удаление пыли.

Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.

Не допускать образования пыли.

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:

Хранить вдали от пищевых продуктов, напитков и кормов.

· Дальнейшие данные по условиям хранения:

Защищать от влажности воздуха и от воды.

Хранить продукт запечатанным и недоступным для детей.

Держать ёмкости плотно закрытыми.

· 7.3 Характерное конечное применение (или применения)

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной 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:

7757-82-6 sodium sulphate

PDK	Краткосрочное значение (величина): 10 мг/м ³ аэрозоль
-----	---

· Значения DNEL

497-19-8 sodium carbonate

Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL	10 мг/м ³ (сотрудник)
-------------------------------	------	----------------------------------

(Продолжение на странице 6)

RU

Дата печати: 19.04.2019

Дата переработки: 19.05.2017

Торговое наименование: *RM 22 ASF NTA-free*

(Продолжение со страницы 5)

- **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:**

Использовать устройство защиты органов дыхания только при образовании аэрозоля или тумана.

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.

- **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 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

- **Защита тела:** Щелочеустойчивая защитная одежда

9 Физико-химические свойства

- **9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам**
- **Общая информация**
- **Внешний вид:**

Форма:

Порошок

Цвет:

Оранжевое

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Страница: 7/12
KÄRCHER

Дата печати: 19.04.2019

Дата переработки: 19.05.2017

Торговое наименование: RM 22 ASF NTA-free

(Продолжение со страницы 6)

· Запах:	<i>Характерно</i>
· Порог запаха:	<i>Не определено.</i>
· Значение pH:	<i>Не определено.</i>
· Значение pH 1 %:	<i>12,0</i>
· Значение pH 10 %:	<i>12,7</i>
· Изменение состояния Точка плавления / интервал температур плавления:	<i>Не определено.</i>
Точка кипения / интервал температур кипения:	<i>Не определено.</i>
· Температурная точка вспышки:	<i>Неприменимо.</i>
· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	<i>Не определено.</i>
· Температура воспламенения:	<i>200 °C</i>
· Температура распада:	<i>Не определено.</i>
· Самовоспламеняемость:	<i>Продукт не является самовоспламеняемым.</i>
· Взрывоопасность:	<i>Продукт не является взрывоопасным.</i>
· Границы взрываемости: Нижняя:	<i>Не определено.</i>
Верхняя:	<i>Не определено.</i>
· Давление пара при 20 °C:	<i>0,1 гПа</i>
· Плотность:	
Насыпная плотность:	<i>1 кг/м³</i>
Относительная плотность	<i>Не определено.</i>
Плотность пара	<i>Неприменимо.</i>
Скорость испарения	<i>Неприменимо.</i>
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	<i>Растворимо.</i>
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	<i>Не определено.</i>
· Вязкость: Динамическая при 20 °C:	<i>3 mPas</i>
Кинематическая:	<i>Неприменимо.</i>
· Содержание растворителя:	
Содержание твёрдых тел:	<i>94,7 %</i>
· 9.2 Другая информация	<i>Отсутствует какая-либо соответствующая информация.</i>

RU

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Страница: 8/12
KÄRCHER

Дата печати: 19.04.2019

Дата переработки: 19.05.2017

Торговое наименование: RM 22 ASF NTA-free

(Продолжение со страницы 7)

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**
Реагирует с сильными кислотами.
Реагирует с лёгкими сплавами с образованием водорода.
- **10.4 Условия, вызывающие опасные изменения**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **10.5 Несовместимые материалы:**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **10.6 Опасные продукты распада:** Незвестно ни о каких опасных продуктах распада.

11 Информация о токсичности

- **11.1 Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

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

497-19-8 sodium carbonate		
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50	2.800 мг/кг (Крыса)
7757-82-6 sodium sulphate		
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50	>5.000 мг/кг (Крыса)
61827-42-7 Isodecanol этоксилат		
Орально (через рот)	ATE	500 мг/кг (Крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	>4.000 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:**
Вызывает серьезные повреждения глаз.
- **Сенсибилизация:**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

RU

(Продолжение на странице 9)

Дата печати: 19.04.2019

Дата переработки: 19.05.2017

Торговое наименование: **RM 22 ASF NTA-free**

(Продолжение со страницы 8)

12 Информация о воздействии на окружающую среду

· 12.1 Токсичность

· Акватоксичность:

497-19-8 sodium carbonate

EC50/96 ч. 300 мг/л (*Lepomis macrochirus*)

10213-79-3 sodium silicate

LC50/96 ч. 210 мг/л (*Brachydanio rerio*)

EC50/96 ч. 216 мг/л (*Daphnia magna*)

EC0/0,5 ч. >1.000 мг/л (*Pseudomonas putida*)

61827-42-7 Isodecanol этоксилат

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)

69011-36-5 isotridecanol этоксилат + 8 EO

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

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

EC50/72 ч. 1-10 мг/л (Aquatic plants)

· 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: 890.000 мг/л

· Общие указания:

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.

Продукт не содержит никаких органических комплексобразующих веществ.

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.

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

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.

(Продолжение на странице 10)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Страница: 10/12
KÄRCHER

Дата печати: 19.04.2019

Дата переработки: 19.05.2017

Торговое наименование: RM 22 ASF NTA-free

(Продолжение со страницы 9)

- **vPvB:** Неприменимо.
- **12.6 Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

- **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 Информация при перевозках (транспортировании)

- | | |
|---|-----------------------------|
| · 14.1 Номер UN | |
| · ADR, IMDG, IATA | UN3253 |
| · 14.2 Собственное транспортное наименование ООН | |
| · ADR | 3253 НАТРИЯ ТРИОКСОСИЛИКАТ |
| · IMDG, IATA | DISODIUM TRIOXOSILICATE |
| · 14.3 классов опасности транспорта | |
| · ADR | |
|  | |
| · Класс | 8 (С6) Разъедающие вещества |
| · Этикетка для опасного содержимого | 8 |
| · IMDG, IATA | |
|  | |
| · Class | 8 Разъедающие вещества |
| · Label | 8 |
| · 14.4 Группа упаковки | |
| · ADR, IMDG, IATA | III |

(Продолжение на странице 11)

RU

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Страница: 11/12
KÄRCHER

Дата печати: 19.04.2019

Дата переработки: 19.05.2017

Торговое наименование: RM 22 ASF NTA-free

(Продолжение со страницы 10)

· 14.5 Экологические риски:	
· Загрязнитель морской среды:	<i>Нет</i>
· 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей	<i>Осторожно: Разъедающие вещества</i>
· Номер EMS:	<i>F-A,S-B</i>
· Segregation groups	<i>Alkalis</i>
· Stowage Category	<i>A</i>
· Segregation Code	<i>SG35 Stow "separated from" acids.</i>
· 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)	<i>Неприменимо.</i>
· Транспорт / дополнительная информация:	

· ADR	
· Ограниченные количества (LQ)	<i>5 кг</i>
· Освобожденные количества (EQ)	<i>Код: E1</i>
	<i>Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 г</i>
	<i>Максимальное количество нетто на наружную тару: 1000 г</i>
· Транспортная категори	<i>3</i>
· Код ограничения проезда через туннели	<i>E</i>

· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	<i>5 кг</i>
· Excepted quantities (EQ)	<i>Code: E1</i>
	<i>Maximum net quantity per inner packaging: 30 г</i>
	<i>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 г</i>
· UN "Model Regulation":	<i>UN 3253 НАТРИЯ ТРИОКСОСИЛИКАТ, 8, III</i>

15 Информация о национальном и международном законодательстве

- **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.

(Продолжение на странице 12)

Дата печати: 19.04.2019

Дата переработки: 19.05.2017

Торговое наименование: **RM 22 ASF NTA-free**

(Продолжение со страницы 11)

· **15.2 Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

16 Дополнительная 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.

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

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

· **Контактная информация:**

Department PCD-D

Tel.: +49-7195-14-2548

Fax : +49-7195-14-3164

safetydata@karcher.com

· **Аббревиатуры и акронимы:**

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

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

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

Met. Corr.1: Corrosive to metals – Category 1

Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4

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

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

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

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

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

· 0-011-388-0

RM 22/11 NTA-free

1-934