Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 12.04.2019 *Дата переработки: 09.04.2018*

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

· **1.1 Идентификатор продукта**

· **Торговое наименование: RM 99**

· **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.
Leningradskoye 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)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 12.04.2019 *Дата переработки: 09.04.2018*

Торговое наименование: RM 99

(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**

Eye Irrit. 2	H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
Aquatic Chronic 3	H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **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.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
· **Меры предосторожности**

P264	После работы тщательно вымыть
P273	Не допускать попадания в окружающую среду.
P280	Пользоваться 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.
P337+P313	Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.
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.*

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 12.04.2019 *Дата переработки: 09.04.2018*

Торговое наименование: RM 99

(Продолжение со страницы 2)

· **vPvB:** *Неприменимо.*

3 Состав (информация о компонентах)

· **3.2 Химическая характеристика: Смеси**
· **Описание:** *Чистящее средство*

· **Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Eye Irrit. 2, H319	1-5%
CAS: 68439-51-0	Fatty alcohol ethoxylate Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	≥2,5-≤5%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	propan-2-ol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	1-5%
	Изменен Полиамин анионные Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H332	≥1-≤3%
CAS: 95-14-7 EINECS: 202-394-1	benzotriazole STOT SE 2, H371; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	≥1-≤2,5%
CAS: 2605-79-0 EINECS: 220-020-5	decyldimethyl aminoxide Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302	≥1-≤2,5%

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

non-ionic surfactants, cationic 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.*
· **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:**
Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.
· **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.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 12.04.2019 *Дата переработки: 09.04.2018*

Торговое наименование: RM 99

(Продолжение со страницы 3)

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

· **5.3 Рекомендации для пожарных**
· **Защитное оснащение:** *Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.*
· **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**
Не требуется.

· **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).
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.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 12.04.2019 *Дата переработки: 09.04.2018*

Торговое наименование: RM 99

(Продолжение со страницы 4)

*

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

· **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:**
Никаких особенных требований не предъявляется.
· **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**
Хранить вдали от пищевых продуктов, напитков и кормов.
· **Дальнейшие данные по условиям хранения:** *Ни одного.*

· **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:**	
112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol	
PDK	*Краткосрочное значение (величина): 10 мг/m³* *аэрозоль*
67-63-0 propan-2-ol	
PDK	*Краткосрочное значение (величина): 50 мг/m³* *Долгосрочное значение (величина): 10 мг/m³* *пары и/или газы*
95-14-7 benzotriazole	
PDK	*Краткосрочное значение (величина): 5 мг/m³* *паров + аэрозоля*

· **Значения DNEL**		
67-63-0 propan-2-ol		
Орально (через рот)	DNEL	*26 мг/kg*d (потребитель)*
Дермально (через кожу)	DNEL	*888 мг/kg*d (сотрудник)*
		*319 мг/kg*d (потребитель)*
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL	*500 мг/m³ (сотрудник)*

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 12.04.2019 *Дата переработки: 09.04.2018*

Торговое наименование: RM 99

(Продолжение со страницы 5)

		89 мг/м³ (потребитель)

· **8.2 Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**
· **Средства индивидуальной защиты:**
· **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.
Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.
· **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.
· **Защита рук:**
Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.
Никаких рекомендаций в отношении материала перчаток / рукавиц, пригодных для применения в ходе работы с продуктом / препаратом / смесью химикатов дать нельзя, так как никаких испытаний в этом отношении не проводилось.
Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.
· **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 в пределах 15 минут пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:**
Нитрилкаучук
· **Непригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:**
Защитные перчатки (рукавицы) из плотного материала.
Кожаные защитные перчатки (рукавицы).
· **Защита глаз:**

Плотно прилегающие защитные очки

· **Защита тела:** Лёгкая защитная одежда

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 12.04.2019 *Дата переработки: 09.04.2018*

Торговое наименование: RM 99

(Продолжение со страницы 6)

9 Физико-химические свойства

· **9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам**	
· **Общая информация**	
· **Внешний вид:**	
Форма:	Жидкое
Цвет:	Бесцветное
· **Запах:**	Характерно
· **Порог запаха:**	Не определено.
· **Значение pH при 20 °C:**	9
· **Значение pH 1 %:**	8,5
· **Изменение состояния**	
Точка плавления / интервал температур плавления:	-1 °C
Точка кипения / интервал температур кипения:	100 °C
· **Температурная точка вспышки:**	62 °C
· **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:	Не определено.
Верхняя:	Не определено.
· **Давление пара:**	Не определено.
· **Плотность при 20 °C:**	1,006 г/см^3
· **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:	Не определено.
Кинематическая при 20 °C:	3 mm^2/s
· **Содержание растворителя:**	
Органические растворители:	9,0 %

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 12.04.2019 *Дата переработки: 09.04.2018*

Торговое наименование: RM 99

(Продолжение со страницы 7)

VOC (EC)	9,00 %
· **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** Неизвестно ни о каких опасных реакциях.

· **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:**		
112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol		
Дермально (через кожу)	LD50	2.700 мг/кг (can)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50	3.384 мг/кг (Крыса)
67-63-0 propan-2-ol		
Дермально (через кожу)	LD50	12.800 мг/кг (can)
		12.800 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50	5.280 мг/кг (Крыса)
95-14-7 benzotriazole		
Орально (через рот)	LD50	615 мг/кг (мышь)
		560 мг/кг (Крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	>10.000 мг/кг (rabbit)
5064-31-3 nitrilotriacetate, trisodium salt		
Орально (через рот)	LD50	1.470 мг/кг (Крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	>10.000 мг/кг (can)

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

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 12.04.2019 *Дата переработки: 09.04.2018*

Торговое наименование: RM 99

(Продолжение со страницы 8)

· **на глаза:**
Вызывает серьезное раздражение глаз.
· **Сенсибилизация:**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

12 Информация о воздействии на окружающую среду

· **12.1 Токсичность**

· **Акватоксичность:**	
112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol	
LC50/96 ч.	1.300 мг/л (Lepomis macrochirus)
EC10/16 ч.	1.170 мг/л (Pseudomonas putida)
EC50/24 ч.	2.850 мг/л (Daphnia magna) (DIN 38412)
NOEC	>100 мг/л (Desmodesmus subspicatus)
67-63-0 propan-2-ol	
LC50/96 ч.	9.640 мг/л (Pimephales promelas)
EC50/48 ч.	13.299 мг/л (Daphnia magna)
EC50/72 ч.	>1.000 мг/л (Desmodesmus subspicatus)
EC10/18 ч.	>1.000 мг/л (Pseudomonas putida) (DIN 38412)
95-14-7 benzotriazole	
LC50/96 ч.	25 мг/л (Pimephales promelas)
	25 мг/л (Lepomis macrochirus)
	39 мг/л (Oncorhynchus mykiss)
EC50/48 ч.	141,6 мг/л (Daphnia magna)
EC50/72 ч.	91-141 мг/л (Scenedesmus quadricauda)
EC10/18 ч.	0,97 мг/л (Daphnia magna)

· **12.2 Стойкость и склонность к деградации**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· **Прочая информация:** *Продукт поддаётся биологическому разложению.*

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

· **12.4 Подвижность в грунте** *Отсутствует какая-либо соответствующая информация.*
· **Дополнительные экологические указания:**
· **Значение ХПК:** *356000 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.

Степень DOC-элиминации содержащихся органических комплексообразующих веществ доходит до 80 % (в соответствии с № 406 Приложения "Методы проведения анализа и

(Продолжение на странице 10)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 12.04.2019 *Дата переработки: 09.04.2018*

Торговое наименование: RM 99

(Продолжение со страницы 9)

измерения"), что соответствует ужесточившимся требованиям Приложения 49 нового Предписания .касательно жидких отходов

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

· **12.5 Результаты оценки PBT (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 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 поддающиеся очистке, следует утилизировать таким же образом, как и продукт из них.
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, ADN, IMDG, IATA**	*отпадает*
· **14.2 Собственное транспортное наименование ООН**	
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**	*отпадает*
· **14.3 классов опасности транспорта**	
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**	
· **Класс**	*отпадает*
· **14.4 Группа упаковки**	
· **ADR, IMDG, IATA**	*отпадает*
· **14.5 Экологические риски:**	
· **Загрязнитель морской среды:**	*Нет*

(Продолжение на странице 11)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 12.04.2019 *Дата переработки: 09.04.2018*

Торговое наименование: RM 99

(Продолжение со страницы 10)

· **14.6 Особые меры предосторожности для пользователей**	*Неприменимо.*
· **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.*
· **UN "Model Regulation":**	*отпадает*

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.

· **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**
H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H302 Вредно при проглатывании.
H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H332 Наносит вред при вдыхании.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
H371 Может нанести вред органам.
H400 Весьма токсично для водных организмов.
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **Отдел, выдающий паспорт данных:** *PCD-D*
· **Контактная информация:**
Department PCD-D
Tel.: +49-7195-14-2548
Fax : +49-7195-14-3164
safetydata@karcher.com

(Продолжение на странице 12)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 12.04.2019 Дата переработки: 09.04.2018

Торговое наименование: RM 99

(Продолжение со страницы 11)

· **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)
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
Flam. Liq. 2: Flammable liquids – Category 2
Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2
STOT SE 2: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 2
STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2
Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

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

· *0·011-339·0* *RM 99/2·1* *1·831*