Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 03.06.2016 Дата переработки: 29.09.2014

*
Наименование материала, смеси и фирмы

· **1.1 Идентификатор продукта**

· **Торговое наименование: Интензивное чистящее средство Extra RM 752 ASF**

· **1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **Применение вещества / препарата**
Средство для мытья полов
Средство для общей очистки

· **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 BorschagivkaKyiv 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.: +49-7195-14-2398
Fax : +49-7195-14-3164
safetydata@karcher.com

· **1.4 Номер телефона экстренной связи:**
+7 495 628 16 87 Moscow
Номер телефона экстренной связи: 103 (скорая помощь, Украина)

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 03.06.2016 *Дата переработки: 29.09.2014*

Торговое наименование: Интензивное чистящее средство Extra RM 752 ASF

(Продолжение со страницы 1)

*

Возможные виды опасности

· **2.1 Классификация вещества или смеси**
· **Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Met. Corr.1 H290 Может вызывать коррозию металлов.
Skin Corr. 1A H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
Eye 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.

· **Дополнительная информация:**
Содержит Limonene. Может вызывать аллергические реакции.
· **2.3 Другие опасные факторы**
· **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
· **PBT:** Неприменимо.
· **vPvB:** Неприменимо.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

KÄRCHER

Дата печати: 03.06.2016 Дата переработки: 29.09.2014

Торговое наименование: Интензивное чистящее средство Extra RM 752 ASF

(Продолжение со страницы 2)

*
Состав / Данные по составляющим компонентам

· **3.2 Химическая характеристика: Смеси**
· **Описание:** Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

· **Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5	sodium hydroxide Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314	2-<5%
CAS: 15763-76-5 EINECS: 239-854-6	sodium p-cumenesulphonate Eye Irrit. 2, H319	0,1-<3%
CAS: 160875-66-1	Этоксилат 2-пропилгептанола Eye Dam. 1, H318	1-<3%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5	Limonene Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	0,1-0,2%

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

non-ionic surfactants, cationic surfactants, perfumes	< 5%
Limonene	

· **Дополнительные указания:**
На основании данных отчетов испытаний возможны другие пределы концентрации Этоксилат 2-пропилгептанола (см. раздел 11)
Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

*
Меры по оказанию первой помощи

· **4.1 Описание мер первой медицинской помощи**
· **Общие указания:** 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.
· **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**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 03.06.2016 *Дата переработки: 29.09.2014*

Торговое наименование: Интензивное чистящее средство Extra RM 752 ASF

(Продолжение со страницы 3)

· **4.3 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

*
Меры по борьбе с пожаром

· **5.1 Средства пожаротушения**
· **Надлежащие средства тушения:**
CO2, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.
· **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:**
Полноструйная вода
· **5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· **5.3 Рекомендации для пожарных**
· **Защитное оснащение:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
· **Дополнительная информация**
Собирать заражённую воду для тушения отдельно. Недопустимо её попадание в канализационную систему.

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:**
Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.
При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.
Разбавить большим количеством воды.
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
Не допускать попадания под землю / в грунт.
· **6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:**
Собрать при помощи вяжущего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотно-вяжущего средства, универсального вяжущего средства).
Воспользоваться 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.
Информация по утилизации - в Главе 13.

*
Обращение с веществом и его хранение

· **7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению**
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Торговое наименование: Интензивное чистящее средство Extra RM 752 ASF

(Продолжение со страницы 4)

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:** Держать ёмкости плотно закрытыми.
· **Класс хранения:** VCI: 8B
· **7.3 Характерное конечное применение (или применения)**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

*
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 объёмов 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 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.
· **Защита рук:**

Защитные перчатки (рукавицы).

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Торговое наименование: Интензивное чистящее средство Extra RM 752 ASF

(Продолжение со страницы 5)

· **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
· **Для постоянного контакта в пределах 15 минут пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:**
Нитрилкаучук
· **Защита глаз:**

Плотно прилегающие защитные очки

· **Защита тела:**
Обувь
Фартук

Физические и химические свойства

· **9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам**	
· **Общая информация**	
· **Внешний вид:**	
Форма:	Жидкое
Цвет:	Зелёное
· **Запах:**	цитрусовые
· **Порог запаха:**	Не определено.
· **Значение pH при 20 °C:**	13,3
· **Значение pH 1 %:**	12,0
· **Изменение состояния**	
Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
Точка кипения / интервал температур кипения:	100 °C
· **Температурная точка вспышки:**	>100 °C
· **Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):**	Неприменимо.
· **Температура воспламенения:**	не применяется
· **Температура распада:**	Не определено.
· **Самовоспламеняемость:**	Продукт не является самовоспламеняемым.
· **Взрывоопасность:**	Продукт не является взрывоопасным.

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 03.06.2016 Дата переработки: 29.09.2014

Торговое наименование: Интензивное чистящее средство Extra RM 752 ASF

(Продолжение со страницы 6)

· **Границы взрываемости:**	
Нижняя:	Не определено.
Верхняя:	Не определено.
· **Давление пара:**	Не определено.
· **Плотность при 20 °C:**	1,119 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 при 20 °C:	3,3 mPas
Кинематическая:	Не определено.
· **Содержание растворителя:**	
Органические растворители:	0,1 %
VOC (EC)	0,11 %
Содержание твёрдых тел:	21,4 %
· **9.2 Другая информация**	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

*
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**
Сильная экзотермическая реакция с кислотами.
Реагирует с лёгкими сплавами с образованием водорода.
Корродирует алюминий.
· **10.4 Условия, вызывающие опасные изменения**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· **10.5 Несовместимые материалы: .**
· **10.6 Опасные продукты распада:** Известно ни о каких опасных продуктах распада.

*
Данные по токсикологии

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

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Торговое наименование: Интензивное чистящее средство Extra RM 752 ASF

(Продолжение со страницы 7)

· **Первичное раздражающее воздействие:**
· **на кожу:**
Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
· **на глаза:**
Этоксилат 2-пропилгептанола: удельный предел концентрации для H318: 10%. (Тест ПСБ, ОЭСР 437)
Вызывает серьезные повреждения глаз.
· **Сенсибилизация:**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Экологическая информация

· **12.1 Токсичность**

· **Акватоксичность:**	
1310-73-2 sodium hydroxide	
LC50/96 ч.	125 мг/л (Gambusia affinis)
EC50/48 ч.	76 мг/л (Daphnia magna)
EC50/15 min	22 мг/л (Photobacterium phosphoreum)
15763-76-5 sodium p-cumenesulphonate	
LC50/96 ч.	> 100 мг/л (Oncorhynchus mykiss)
LC50	> 5 мг/л (Крыса) (232 min)
EC50/48 ч.	> 100 мг/л (Daphnia magna)
EC50/96 ч.	> 100 мг/л (Algae)

· **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:** 113000 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 органически связанных галогенов (без АОГ).
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.

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Торговое наименование: Интензивное чистящее средство Extra RM 752 ASF

(Продолжение со страницы 8)

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 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.

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:**
Тщательно опорожнить упаковки, загрязнённые продуктом. После тщательной очистки их можно сдать для повторной переработки.
Упаковки, не загрязнённые продуктом, могут быть повторно переработаны.
· **Рекомендуемые чистящие средства:**
Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

*

Данные по транспорту

· **14.1 Номер UN**
· **ADR, IMDG, IATA** UN1719

· **14.2 Собственное транспортное наименование ООН**
· **ADR** 1719 ЩЕЛОЧНАЯ ЖИДКОСТЬ ЕДКАЯ, Н.У.К. (НАТРИЯ ГИДРОКСИД)
· **IMDG, IATA** CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE)

· **14.3 классов опасности транспорта**

· **ADR**

· **Класс** 8 (C5) Разъедающие вещества

(Продолжение на странице 10)

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Торговое наименование: Интензивное чистящее средство Extra RM 752 ASF

(Продолжение со страницы 9)

· **Этикетка для опасного содержимого**	8
· **IMDG, IATA**	
· **Class**	8 Разъедающие вещества
· **Label**	8
· **14.4 Группа упаковки**	
· **ADR, IMDG, IATA**	II
· **14.5 Экологические риски:**	
· **Загрязнитель морской среды:**	Нет
· **14.6 Особые меры предосторожности для пользователей**	Осторожно: Разъедающие вещества
· **Код опасности (по Кемлеру):**	80
· **Номер EMS:**	F-A,S-B
· **Segregation groups**	Alkalis
· **Stowage Category**	A
· **Segregation Code**	SG22 Stow "away from" ammonium salts SG35 Stow "separated from" acids.
· **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.
· **Транспорт / дополнительная информация:**	
· **ADR**	
· **Ограниченные количества (LQ)**	1L
· **Освобожденные количества (EQ)**	Код: E2 Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл Максимальное количество нетто на наружную тару: 500 мл
· **Транспортная категори**	2
· **Код ограничения проезда через туннели**	E
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	1L

(Продолжение на странице 11)

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 03.06.2016 Дата переработки: 29.09.2014

Торговое наименование: Интензивное чистящее средство Extra RM 752 ASF

(Продолжение со страницы 10)

· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 500 мл
· **UN "Model Regulation":**	UN 1719 ЩЕЛОЧНАЯ ЖИДКОСТЬ ЕДКАЯ, Н.У.К. (НАТРИЯ ГИДРОКСИД), 8, II

*

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.

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**
H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H290 Может вызывать коррозию металлов.
H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H400 Весьма токсично для водных организмов.
H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **Отдел, выдающий паспорт данных:** PCD-D
· **Контактная информация:**
Department PCD-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

(Продолжение на странице 12)

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 03.06.2016 *Дата переработки: 29.09.2014*

Торговое наименование: Интензивное чистящее средство Extra RM 752 ASF

(Продолжение со страницы 11)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
Flam. Liq. 3: Flammable liquids – Category 3
Met. Corr.1: Corrosive to metals – Category 1
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
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2
Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1
Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1

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

· *0,011-311,0 / RM 752/16 / 1,913*