

Дата печати: 09.10.2015 Дата переработки: 27.01.2015

1: Наименование материала, смеси и фирмы

- 1.1 Идентификатор продукта
- · Торговое наименование: RM 63 ASF
- 1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

- Применение вещества / препарата Средство для обезжиривания
- 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 PDE-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)



Дата печати: 09.10.2015 Дата переработки: 27.01.2015

Торговое наименование: RM 63 ASF

(Продолжение со страницы 1)

2: Возможые виды опасности

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

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

Еуе Dam. 1 Н318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

STOT SE 3 Н335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

· Классификация в соответствии с Директивой 67/548/EEC или Директивой 1999/45/EC C; Едко

R35: Вызывает тяжёлые химические ожоги.

· 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 (EC) № 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

sodium hydroxide

• Предупреждения об опасности

Н290 Может вызывать коррозию металлов.

Н314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

Н335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

· Меры предосторожности

Р280 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.

РЗ10 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в

ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.

Р303+Р361+Р353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.

(Продолжение на странице 3)



Дата печати: 09.10.2015 Дата переработки: 27.01.2015

Торговое наименование: RM 63 ASF

(Продолжение со страницы 2)

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 тяжёлых металлов или формальдегидов.

- · Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)
- · **PBT**: Неприменимо.
- · vPvB: Неприменимо.

3: Состав / Данные по составляющим компонентам

- 3.2 Химическая характеристика: Смеси
- Описание:

Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

Чистящее средство

· Содержащиеся оп	· Содержащиеся опасные вещества:		
CAS: 10213-79-3	sodium silicate	25-50%	
EINECS: 229-912-9	<u>₹</u> C R34; X Xi R37		
	♦ Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; ♦ STOT SE 3, H335		
CAS: 497-19-8	sodium carbonate	20-<25%	
EINECS: 207-838-8	★ Xi R36		
	♦ Eye Irrit. 2, H319		
CAS: 7758-29-4	pentasodium triphosphate	10-<25%	
EINECS: 231-838-7			
CAS: 1310-73-2	sodium hydroxide	5-<10%	
EINECS: 215-185-5	C R35		
	♦ Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314		
CAS: 111905-52-3	aliphatic alcohols, C9-C11, mostly linear, ethoxylated, butoxylated	3-<5%	
	X Xi R38-41		
	📀 Eye Dam. 1, H318; 🗘 Skin Irrit. 2, H315		

• Положение (ЕС) № 648/2004 о моющих средствах / Указание состава на этикетке			
	phosphates	15 - 30%	
	non-ionic surfactants	< 5%	

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

4: Меры по оказанию первой помощи

- 4.1 Описание мер первой медицинской помощи
- Обшие указания:

Немедленно обратиться к врачу.

Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.

(Продолжение на странице 4)



Дата печати: 09.10.2015 Дата переработки: 27.01.2015

Торговое наименование: RM 63 ASF

(Продолжение со страницы 3)

· 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.

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

При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.

· 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:

CO2, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания. Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.

- · 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.

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:

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 нейтрализирующими средствами.

Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

(Продолжение на странице 5)



Дата печати: 09.10.2015 Дата переработки: 27.01.2015

Торговое наименование: RM 63 ASF

(Продолжение со страницы 4)

• 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

Тщательное удаление пыли.

Не допускать образования пыли.

• 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: Не требуется.
- Дальнейшие данные по условиям хранения:

Хранить продукт запертым и недоступным для детей.

Хранить в сухом месте.

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:

7758-29-4 pentasodium triphosphate

PDK Краткосрочное значение (величина): 10 мг/т³ аэрозоль

· Значения DNEL

497-19-8 sodium carbonate

Ингаляционно (путём вдыхания) DNEL 10 мг/т³ (сотрудник)

- 8.2 Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала
- Средства индивидуальной защиты:
- Общие меры по защите от воздействия и гигиене:

Избегать длительного или интенсивного контакта с кожей.

Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.

Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.

(Продолжение на странице 6)



Дата печати: 09.10.2015 Дата переработки: 27.01.2015

Торговое наименование: RM 63 ASF

(Продолжение со страницы 5)

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

• Защита органов дыхания:

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

Фильтрующее устройство для кратковременного использования:

 Φ ильтр P2.

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 тт, 480 тіп
- · В качестве защиты от брызг пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:
- * *Нитрилкаучук 0,4 тт, 30 тіп*
- Защита глаз:



Плотно прилегающие защитные очки

• Защита тела:

Рабочая защитная одежда

Обувь

9: Физические и химические свойства

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

 Форма:
 Порошок

 Цвет:
 Белое

 Запах:
 Характерно

 • Порог запаха:
 Не определено.

· **Значение рН:** Не определено.

• Значение pH 1 %: 12,5 • Значение pH 10 %: 13,2

(Продолжение на странице 7)



Дата печати: 09.10.2015 Дата переработки: 27.01.2015

Торговое наименование: RM 63 ASF

	(Продолжение со страницы 6
· Изменение состояния Точка плавления / интервал температур плавления:	р Не определено.
Точка кипения / интервал температур кипения:	Не определено.
· Температурная точка вспышки:	Неприменимо.
· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Не определено.
· Температура воспламенения:	не применяется
· Температура распада:	Не определено.
· Самовоспламеняемость:	Продукт не является самовоспламеняемым.
· Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным.
· Границы взрываемости: Нижняя: Верхняя:	0,0 пол. % 0,0 пол. %
· Давление пара:	Неприменимо.
· Плотность при 20 °C:	1,079 z/cm³ (10 %)
· Относительная плотность	Не определено.
· Плотность пара	Неприменимо.
· Скорость испарения	Неприменимо.
 Растворимость в / Смешиваемость с водой: 	Растворимо.
· Коэффициент распределения (п-октанол / вода):	Не определено.
· Вязкость:	
Динамическая:	Неприменимо.
Кинематическая:	Неприменимо.
· Содержание растворителя: Органические растворители:	0,0 %
Содержание твёрдых тел:	97,0 %
• 9.2 Другая информация	объемная плотность са. 918 кг/т³

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.

(Продолжение на странице 8)



Дата печати: 09.10.2015 Дата переработки: 27.01.2015

Торговое наименование: RM 63 ASF

(Продолжение со страницы 7)

• 10.3 Возможность опасных реакций

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: Данные по токсикологии

- 11.1 Информация по токсикологическому воздействию
- Острая токсичность:
- · Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:

497-19-8 sodium carbonate

Дермально (через кожу) LD50 > 2000 мг/кг (сап) Ингаляционно (путём вдыхания) LC50 2800 мг/кг (Крыса)

111905-52-3 aliphatic alcohols, C9-C11, mostly linear, ethoxylated, butoxylated

Ингаляционно (путём вдыхания) LC50 > 2000 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.

12: Экологическая информация

. 12.1 Токсичность

· Акватоксичность:

10213-79-3 sodium silicate

ECO/0,5 ч. > 1000 мг/л (Pseudomonas putida) EC50/96 ч. 216 мг/л (Daphnia magna) LC50/96 ч. 210 мг/л (Brachydanio rerio)

497-19-8 sodium carbonate

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

1310-73-2 sodium hydroxide

EC50/15 min 22 мг/л (Photobacterium phosphoreum)

EC50/48 ч. 76 мг/л (Daphnia magna) LC50/96 ч. 125 мг/л (Gambusia affinis)

• 12.2 Стойкость и склонность к деградации

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 9)



Дата печати: 09.10.2015 Дата переработки: 27.01.2015

Торговое наименование: RM 63 ASF

(Продолжение со страницы 8)

• 12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

- 12.4 Подвижность в грунте Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Экотоксические воздействия:
- · Прочие указания: 171 мг/л (0.3 %)
- Дополнительные экологические указания:
- · Значение XПК: 50000 мг/л
- Общие указания:

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.

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.

- · 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.

14: Данные по транспорту

- · 14.1 Номер UN
- · ADR, IMDG, IATA

UN1823

- 14.2 Собственное транспортное наименование ООН
- \cdot ADR

1823 НАТРИЯ ГИДРОКСИД ТВЕРДЫЙ

· IMDG, IATA

SODIUM HYDROXIDE, SOLID

(Продолжение на странице 10)



Дата печати: 09.10.2015 Дата переработки: 27.01.2015

Торговое наименование: RM 63 ASF

• Код ограничения проезда через туннели

(Продолжение со страницы 9) • 14.3 классов опасности транспорта $\cdot ADR$ • Класс 8 (Сб) Разъедающие вещества • Этикетка для опасного содержимого · IMDG, IATA · Class 8 Разъедающие вещества · Label • 14.4 Группа упаковки II · ADR, IMDG, IATA • 14.5 Экологические риски: Hem · Загрязнитель морской среды: • 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей Осторожно: Разъедающие вещества · Код опасности (по Кемлеру): · *Hомер EMS*: F-A,S-B· Segregation groups Alkalis • 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 Неприменимо. наливом) • Транспорт / дополнительная информация: · Ограниченные количества (LQ) 1 кг · Освобожденные количества (EQ) Код: Е2 Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 г Максимальное количество нетто на наружную тару: 500 г 2 · Транспортная категори

 \boldsymbol{E}



Дата печати: 09.10.2015 Дата переработки: 27.01.2015

Торговое наименование: RM 63 ASF

(Продолжение со страницы 10)

· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	1 кг Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 г Maximum net quantity per outer packaging: 500 г
· UN ''Model Regulation'':	UN 1823 НАТРИЅ ГИДРОКСИД ТВЕРДЫЙ, 8, II

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

Н290 Может вызывать коррозию металлов.

Н314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

Н315 Вызывает раздражение кожи.

Н318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

Н319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

Н335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

R34 Вызывает химические ожоги.

R35 Вызывает тяжёлые химические ожоги.

R36 Раздражает глаза.

R37 Раздражает дыхательные органы.

R38 Раздражает кожу.

R41 Опасность серьёзных повреждений глаз.

• Отдел, выдающий паспорт данных: РСД-Д

· Контактная информация:

Department PDE-D Tel.: +49-7195-14-2398 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)

(Продолжение на странице 12)



Дата печати: 09.10.2015 Дата переработки: 27.01.2015

Торговое наименование: RM 63 ASF

(Продолжение со страницы 11)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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, Hazard Category 1

Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

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

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

• * Изменение данных по сравнению с предыдущей версией.

. 0.011-671.0

RM 63/4.1

1.962