

Название продукта : RADIATOR CLEAN
Справ. №: BDS001305_21_20140723 (RU)
Дата создания: 23.07.14 Version : 3.0
Заменяет: BDS001305_20130523

РАЗДЕЛ 1: Обозначение продукта и название компании**1.1. Название продукта**

RADIATOR CLEAN
Большого объема

1.2. Области применения вещества или смеси

Очистители - оборудование для тяжелых условий работы

1.3. Подробная информация о поставщике паспорта безопасности

CRC Industries Europe bvba
Touwslagerstraat 1
9240 Zele
Belgium
Tel.: +32(0)52/45.60.11
Fax.: +32(0)52/45.00.34
E-mail : hse@crcind.com

Филиалы		Tel	Fax
CRC Industries Finland Oy	Laurinkatu 57 A 23 B, 08100 Lohja	+358/(19)32.921	
CRC Industries France	6, avenue du marais, C.S. 90028, 95102 Argenteuil Cedex	01.34.11.20.00	01.34.11.09.96
CRC Industries Deutschland GmbH	S?dring 9, D-76473 Iffezheim	(07229) 303.0	(07229)30 32 66
CRC INDUSTRIES IBERIA S.L.U.	GREMIO DEL CUERO-PARC.96, POLIGONO INDUSTRI. DE HONTORIA, 40195 SEGOVIA	0034/921.427.546	0034/921.436.270
CRC Industries Sweden	Kryptongatan 14, 431 53 M?ndal	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

1.4. Номер телефона при несчастных случаях

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация факторов опасности**2.1. Классификация вещества или смеси****Классификация в соответствии с Директивой EC №1272/2008**

Физическое состояние:

Состояние здоровья:

Серьезное повреждение глаз/раздражение глаз, Категория 2
Вызывает серьезное раздражение глаз.



Название продукта :	RADIATOR CLEAN	Дата создания:	23.07.14 Version : 3.0
Справ. №:	BDS001305_21_20140723 (RU)	Заменяет:	BDS001305_20130523

Окружающая среда :

Другие риски : Нет

Классификация в соответствии с 67/548/EEC или 1999/45/EC:

Нет

Состояние здоровья:

Физическое состояние:

Окружающая среда : R52/53: Опасен для водных организмов, может вызвать длительные неблагоприятные изменения в водной среде.

Другие риски :

2.2. Элементы этикетки**Маркировка в соответствии с Директивой EC №1272/2008**

Пиктограммы аварийных ситуаций:



Сигнальное слово: Осторожно

Сообщения об аварийных ситуациях: H319 : Вызывает серьезное раздражение глаз.

Предупреждающие сообщения: P102 : Хранить в недоступном для детей месте.

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

P305/351/338 : ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Тщательно промыть водой в течение нескольких минут. Если несложно, снять контактные линзы, если имеются. Продолжить промывание глаз.

P337/313 : Если раздражение глаз не проходит: Обратитесь за медицинской помощью/консультацией.

Дополнительная информация по аварийным ситуациям: Нет

Регламент (EC) №

648/2004 по катионные поверхностно-активные вещества < 5 %
моющим средствам:

benzisothiazolinone

2.3. Другие опасности

Нет

РАЗДЕЛ 3: Состав и информация о компонентах**3.1. Вещества**

CRC Industries Europe bvba

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

Название продукта :	RADIATOR CLEAN	Дата создания:	23.07.14 Version : 3.0
Справ. №:	BDS001305_21_20140723 (RU)	Заменяет:	BDS001305_20130523

не применим.

3.2. Смеси

Опасный ингредиент	Номер CAS	EC-nr	w/w %	символ	Фразы риска*	Примечания
amines, tallow alkyl, ethoxylated	61791-26-2	500-153-8 (NLP)	1-2.5	Xn,N	22-38-41-50/53	
disodium metasilicate	6834-92-0	229-912-9	0-0.1	C,Xi	34-37	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	220-120-9	<0.05	Xn,N	22-38-41-43-50	
2-ethylhexan-1-ol	104-76-7	203-234-3	<0.01	Xi	36/38	B
Explanation notes						
B : вещество, использование которого ограничено на рабочем месте, как установлено в стране						

Опасный ингредиент	Регистрационный номер	Номер CAS	EC-nr	w/w %	Hazard Class and Category	Hazard statement	Примечания
amines, tallow alkyl, ethoxylated		61791-26-2	500-153-8 (NLP)	1-2.5	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1	H302,H315,H318,H400	
disodium metasilicate	01-2119449811-37	6834-92-0	229-912-9	0-0.1	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3	H290,H314,H335	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one		2634-33-5	220-120-9	<0.05	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1	H302,H315,H318,H317,H400	
2-ethylhexan-1-ol		104-76-7	203-234-3	<0.01	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2	H315,H319	B
Explanation notes							
B : вещество, использование которого ограничено на рабочем месте, как установлено в стране							

(* Разъяснение фраз риска: смотри главу 16)

РАЗДЕЛ 4: Меры по оказанию первой помощи

4.1. Описание мер по оказанию первой помощи

Попадание в глаза :	Если вещество попало в глаза, немедленно промыть их водой в течение минимум 15 минут Если несложно, снять контактные линзы, если имеются. Продолжить промывание глаз. Обратиться к врачу
Попадание на кожу :	Промыть водой с мылом. При сохранении раздражения обратиться к врачу
Вдыхание :	Вынести пострадавшего на свежий воздух, обеспечить согревание и покой. При появлении болезненных ощущений обратиться к врачу
Проглатывание :	При проглатывании не вызывать рвоту Обратиться к врачу

4.2. Наиболее важные симптомы и последствия, острые и замедленные



Название продукта :	RADIATOR CLEAN	Дата создания:	23.07.14 Version : 3.0
Справ. №:	BDS001305_21_20140723 (RU)	Заменяет:	BDS001305_20130523

Вдыхание :	Может вызвать раздражение. Симптомы: боль в горле, кашель
Проглатывание :	Может вызвать желудочно-кишечные заболевания Симптомы: боль в горле, боль в животе, тошнота, рвота
Попадание на кожу :	Может вызвать раздражение. Симптомы: покраснение кожи и боль
Попадание в глаза :	Вызывает раздражение глаз Симптомы: покраснение кожи и боль, нарушение зрения

4.3. Оказание первой медицинской помощи и особенности лечения

Общие указания :	При плохом самочувствии необходимо обратиться к врачу (по возможности, показать этикетку) При сохранении симптомов всегда вызывать врача
------------------	---

РАЗДЕЛ 5: Противопожарные мероприятия

5.1. Средства пожаротушения

пена, двуокись углерода или сухой реагент

5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Может выделять вредные и токсичные пары при пожаре

5.3. Советы для пожарных

Хранить контейнер(ы), подверженный(ые) загоранию, в охлажденном состоянии, разбрызгиванием воды
При пожаре не вдыхать пары
Иметь на себе респиратор

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном попадании во внешнюю среду

6.1. Меры личной безопасности, средства защиты и процедуры при чрезвычайных ситуациях

Избегать контакта с кожей и глазами.
Обеспечить надлежащую вентиляцию
Надеть соответствующую защитную одежду, в том числе средства защиты глаз/лица.

6.2. Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания в общественную канализацию и водоемы
Если загрязненная вода достигнет дренажных систем или водостоков, незамедлительно информировать об этом соответствующий полномочный орган

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Впитать разлитую жидкость подходящим инертным материалом



Название продукта :	RADIATOR CLEAN	Дата создания:	23.07.14 Version : 3.0
Справ. №:	BDS001305_21_20140723 (RU)	Заменяет:	BDS001305_20130523

6.4. Ссылка на другие разделы

Дополнительная информация содержится в разделе 8.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.2. Условия безопасного хранения, включая любую несовместимость

Не вдыхать аэрозоли и пары.
Обеспечить надлежащую вентиляцию
Избегать контакта с кожей и глазами.
Тщательно вымыть руки после использования
Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.
Нужно иметь в наличии емкости для промывки глаз

7.2. Условия безопасного хранения, включая любую несовместимость

Хранить контейнер плотно закрытым, в прохладном, хорошо проветриваемом месте
Хранить в недоступном для детей месте.

7.3. Характерное использование

Очистители - оборудование для тяжелых условий работы

РАЗДЕЛ 8: Контроль уровня воздействия / средства индивидуальной защиты

8.1. Параметры контроля

Допустимые пределы воздействия :

Информация отсутствует

8.2. Контроль опасного воздействия

Технические средства контроля :	Обеспечить надлежащую вентиляцию
Средства личной защиты :	Принять меры предосторожности, чтобы избежать контакта с кожей и глазами при использовании продукта
дыхание:	Обеспечить надлежащую вентиляцию В условиях недостаточной вентиляции надеть соответствующие средства защиты органов дыхания.
руки и кожа:	Надеть подходящие защитные перчатки (неопрен)
глаза:	Надеть защитные очки.

Название продукта :	RADIATOR CLEAN	Дата создания:	23.07.14 Version : 3.0
Справ. №:	BDS001305_21_20140723 (RU)	Заменяет:	BDS001305_20130523

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Внешний вид: физическое состояние:	Жидкость.
цвет:	бледно-желтый.
запах:	Характерный запах.
pH :	9.5-10.5
Температура/интервал кипения :	100 °C
Температура вспышки :	Нет
Интенсивность испарения :	нет данных.
Взрывные пределы : верхний предел:	нет данных.
нижний предел:	нет данных.
Давление паров :	не применим.
Относительная плотность :	0.995 g/cm ³ (@ 20°C).
Растворимость в воде :	Растворим в воде
Самовозгорание :	> 200 °C
Вязкость :	не применим.

9.2. Другая информация

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реактивность

10.1. Реактивность

Не известно опасных реакций при использовании по назначению

10.2. Химическая стабильность

Стабильный

10.3. Возможность опасных реакций

При пожаре не вдыхать пары
Может выделять вредные и токсичные пары при пожаре

10.4. Условия, которые необходимо избегать

тепло

10.5. Несовместимые материалы

Сильный окислитель



Название продукта :	RADIATOR CLEAN	Дата создания:	23.07.14 Version : 3.0
Справ. №:	BDS001305_21_20140723 (RU)	Заменяет:	BDS001305_20130523

10.6. Опасные продукты разложения

CO, CO2

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологических эффектах

Вдыхание :	Может вызвать раздражение.
Проглатывание :	Может вызвать желудочно-кишечные заболевания
Попадание на кожу :	Может вызвать раздражение.
Попадание в глаза :	Вызывает раздражение глаз

Токсикологические данные :

Опасный ингредиент	Номер CAS	метод	
disodium metasilicate	6834-92-0	Оральная токсичность для крыс LD50	300-2000 mg/kg
		Токсичность при вдыхании для крыс LC50	1-5 mg/l
		Дермальная токсичность для крыс LD50	>2000 mg/kg

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Экотоксикологические данные:

Опасный ингредиент	Номер CAS	метод	
amines, tallow alkyl, ethoxylated	61791-26-2	Токсичность для рыб LC50	0.13 mg/l
		EC50 daphnia	0.17 mg/l
disodium metasilicate	6834-92-0	Токсичность для водорослей IC50	207 mg/l
		Токсичность для рыб LC50	210 mg/l
		EC50 daphnia	1700 mg/l

12.2. Стойкость и распад

Нет экспериментальных данных

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Нет экспериментальных данных

12.4. Мобильность в почве



Название продукта :	RADIATOR CLEAN	Дата создания:	23.07.14 Version : 3.0
Справ. №:	BDS001305_21_20140723 (RU)	Заменяет:	BDS001305_20130523

Растворим в воде

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Нет информации

12.6. Другие побочные эффекты

Нет экспериментальных данных

РАЗДЕЛ 13: Утилизация

13.1. Методы утилизации отходов

Продукт :	Данный материал и его контейнер нужно удалять безопасным способом. Не выбрасывать в канализацию или окружающую среду, удалять в разрешенном пункте сбора отходов..
Загрязненная упаковка :	Утилизация должна осуществляться в соответствии с местным, государственным или национальным законодательством

РАЗДЕЛ 14: Транспортировка

14.1. Номер ООН

Номер ООН : Not classified as hazardous for transport

14.2. Техническое название опасного вещества ООН

Proper shipping name: не применимо

14.3. Транспортный класс(-ы) опасности

Класс:	не применимо
Европейское соглашение о перевозке опасных грузов/Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам - Код классификации:	не применимо

14.4. Группа упаковки

Packing group: не применимо

14.5. Опасность для окружающей среды

Европейское соглашение о Нет



Название продукта :	RADIATOR CLEAN	Дата создания:	23.07.14 Version : 3.0
Справ. №:	BDS001305_21_20140723 (RU)	Заменяет:	BDS001305_20130523

перевозке опасных грузов/Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам - Представляют опасность для окружающей среды:
IMDG - Морской загрязнитель: No
Международная ассоциация воздушного транспорта/Международная организация гражданской авиации - Представляют опасность для окружающей среды: Нет

14.6. Особые меры предосторожности для потребителя

Европейское соглашение о перевозке опасных грузов/Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам - Код ограничения проезда через туннели: не применимо
IMDG - Ems: не применимо
IATA/ICAO - PAX: не применимо
IATA/ICAO - CAO не применимо

14.7. Транспортировка емкостей в соответствии с Приложением II Международной конвенции по предотвращению загрязнения с судов 73/78 и Кодексом IBC (Международный Строительный Кодекс)

не применим.

РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

15.1. Безопасность, здоровье и охрана окружающей среды / законодательства, определенные для данного вещества или смеси

Паспорт безопасности вещества составлен в соответствии с действующими европейскими нормами.
Директива EC 99/45/EC
Директива EC №1272/2008
Директива EC №1907/2006 (Регистрация, оценка, разрешение и ограничение оборота химических веществ)

15.2. Оценка химической безопасности

Информация отсутствует



Название продукта :	RADIATOR CLEAN	Дата создания:	23.07.14 Version : 3.0
Справ. №:	BDS001305_21_20140723 (RU)	Заменяет:	BDS001305_20130523

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

*Разъяснение фраз риска:	R22: Опасен при проглатывании. R34: Вызывает ожоги. R37: Раздражает дыхательную систему. R38: Раздражает кожу. R41: Риск серьезного повреждения глаз. R43: Может вызвать сенсибилизацию организма при попадании на кожу. R36/38: Раздражает глаза и кожу. R50 R50/53: Очень токсичен для водных организмов, может вызвать длительные неблагоприятные изменения в водной среде.
*Explanation hazard statements:	H290 : Может вызвать коррозию металлов. H302 : Вредно при проглатывании. H314 : Вызывает сильные ожоги кожи и повреждения глаз. H315 : Вызывает раздражение кожи. H317 : Может вызывать аллергическую реакцию кожи. H318 : Вызывает серьезное повреждение глаз. H319 : Вызывает серьезное раздражение глаз. H335 : Может вызвать респираторное раздражение. H400 : Очень токсично для водной флоры и фауны.

ИСПРАВЛЕНИЯ В ПУНКТЕ : 2.2. Элементы этикетки

Этот продукт следует хранить, транспортировать и использовать согласно рекомендуемым нормам промышленной гигиены и в соответствии с любыми правовыми предписаниями. Содержащаяся здесь информация основана на текущем состоянии наших знаний и служит для описания наших продуктов с точки зрения требований безопасности. Она не гарантирует никаких специальных свойств. Помимо любого добросовестного использования в целях изучения, исследования и анализа рисков для здоровья, безопасности и окружающей среды, не допускается копирование никакой части этих документов любым способом без письменного разрешения от CRC.