

Название продукта : Rust Converter
 Дата создания: 29.06.17 Version : 4.0
 Справ. №: BDS000397_21_20170629 (RU)
 Заменяет: BDS000397_20160912

РАЗДЕЛ 1: Обозначение продукта и название компании

1.1. Название продукта

Rust Converter
 Большого объема

1.2. Области применения вещества или смеси

Антикоррозионные продукты

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	Laxfiskev?gen 16, 433 38 Partille	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: Не классифицируется
 Классификация на основе испытаний.
Состояние здоровья: Репродуктивная токсичность, Категория 1B



Название продукта :	Rust Converter	Дата создания:	29.06.17 Version : 4.0
Справ. №:	BDS000397_21_20170629 (RU)	Заменяет:	BDS000397_20160912

#####

Сенсибилизация кожи, Категория 1

Может вызывать аллергическую реакцию кожи.

Серьезное повреждение глаз/раздражение глаз, Категория 2

Вызывает серьезное раздражение глаз.

Classification based on calculation method.

Окружающая среда : Опасно для водной среды, хроническая токсичность, Категория 3
Вредно для водной флоры и фауны с долговременными последствиями.

Classification based on calculation method.

Другие риски : Только для конечных потребителей.**Другие риски :** Не классифицируется

2.2. Элементы этикетки

Маркировка в соответствии с Директивой EC №1272/2008

Идентификационный код продукта:

Содержит:

2-Hydroxy-5-nonyl(branched)-benzaldehyde oxime

Пиктограммы аварийных ситуаций:**Сигнальное слово:**

Опасно

Сообщения об аварийных ситуациях:

H360 : #####

H317 : Может вызывать аллергическую реакцию кожи.

H319 : Вызывает серьезное раздражение глаз.

H412 : Вредно для водной флоры и фауны с долговременными последствиями.

P201 : Перед использованием пройти специальный инструктаж.

P202 : Обращение запрещено до ознакомления и понимания всех мер предосторожности.

P261 : Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/аэрозолей.

P272 : Не уносить загрязненную спецодежду с места работы.

P308/313 : В СЛУЧАЕ воздействия или появления подозрения на возможность воздействия: Обратитесь за медицинской помощью/консультацией.

P333/313 : При раздражении кожи или появлении сыпи: Обратитесь за медицинской помощью/консультацией.

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

P405 : Хранить под замком.

P501-2 : Утилизация содержимого/контейнера в официальном месте сбора отходов.

Дополнительная информация по аварийным ситуациям:

Только для конечных потребителей.

Дир. 2004/42/ЕС Об ограничении выделений летучих органических соединений в результате применения органических растворителей в некоторых лаках и красках

Cat. IIA (i) VOC max 140 g /L

Название продукта : Rust Converter
 Дата создания: 29.06.17 Version : 4.0
 Справ. №: BDS000397_21_20170629 (RU)
 Заменяет: BDS000397_20160912

2.3. Другие опасности

Нет информации

РАЗДЕЛ 3: Состав и информация о компонентах

3.1. Вещества

не применим.

3.2. Смеси

Опасный ингредиент	Регистрационный номер	Номер CAS	ЕС-пг	w/w %	Класс и категория опасности	Краткая характеристика опасности	Примечания
2-butoxyethanol; ethylene glycol monobutyl ether; butyl cellosolve	01-211947108-36	111-76-2	203-905-0	2.5-10	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2	H332, H312, H302, H319, H315	A
2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether	01-2119475104-44	112-34-5	203-961-6	<2.5	Eye Irrit. 2	H319	A
zinc oxide	01-2119463881-32	1314-13-2	215-222-5	<2.5	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H400, H410	B
2-Hydroxy-5-nonyl(branched)-benzaldehyde oxime	01-2119486798-12	174333-80-3	605-717-8	1-2.5	Repr. 1B, Skin Sens. 1, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 1	H360, H317, H315, H318, H410	
Explanation notes							
A : вещество, использование которого ограничено на общем рабочем месте							
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 :	Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть водой с мылом. Обратиться к врачу
Вдыхание :	Вынести пострадавшего на свежий воздух, обеспечить согревание и покой. При появлении болезненных ощущений обратиться к врачу



Название продукта :	Rust Converter	Дата создания:	29.06.17 Version : 4.0
Справ. №:	BDS000397_21_20170629 (RU)	Заменяет:	BDS000397_20160912

Проглатывание : При случайном проглатывании не вызывать рвоту и обратиться к врачу.

4.2. Наиболее важные симптомы и последствия, острые и замедленные

Вдыхание :	Чрезмерное вдыхание паров растворителя может вызвать тошноту, головные боли и головокружение 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 сенсибилизацию при попадании на кожу. Вызывает раздражение кожи 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 Может оказывать отрицательное воздействие на половую функцию
-------------------------	---

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



Название продукта :	Rust Converter	Дата создания:	29.06.17 Version : 4.0
Справ. №:	BDS000397_21_20170629 (RU)	Заменяет:	BDS000397_20160912

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

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

Антикоррозионные продукты

РАЗДЕЛ 8: Контроль уровня воздействия / средства индивидуальной защиты

8.1. Параметры контроля

Допустимые пределы воздействия :

Опасный ингредиент	Номер CAS	метод	
Допустимые пределы воздействия, установленные ЕС			
2-butoxyethanol; ethylene glycol monobutyl ether; butyl cellosolve	111-76-2	СВЗ	20 ppm
		ПКВ	50 ppm
2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether	112-34-5	СВЗ	10 ppm
		ПКВ	15 ppm

8.2. Контроль опасного воздействия



Название продукта :	Rust Converter	Дата создания:	29.06.17 Version : 4.0
Справ. №:	BDS000397_21_20170629 (RU)	Заменяет:	BDS000397_20160912

Технические средства контроля :	Обеспечить надлежащую вентиляцию
Средства личной защиты :	Принять меры предосторожности, чтобы избежать контакта с кожей и глазами при использовании продукта При использовании продукта рекомендуется носить перчатки и обеспечить эффективную вентиляцию. При обращении и работе с веществом следует придерживаться общих правил надлежащей промышленной гигиены.
дыхание:	В условиях недостаточной вентиляции надеть соответствующие средства защиты органов дыхания.
рекомендованная защита органов дыхания:	Респиратор с очисткой воздуха, оснащенный органическим фильтрующим элементом для поглощения газов/испарений (тип A)
руки и кожа:	Надеть подходящие защитные перчатки Использовать многоразовые перчатки с минимальным временем проникновения 30 минут. Время проникновения вещества сквозь материал перчатки должно быть больше, чем продолжительность использования вещества. В случае если работа требует больше времени, чем время проникновения, перчатки должны быть заменены по ходу работы.
Рекомендованные перчатки:	(нитрил)
глаза:	Надеть защитные очки.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Внешний вид: физическое состояние:	вязкая жидкость.
цвет:	сине-зеленый.
запах:	Без запаха.
pH :	2.5-3.5
Температура/интервал кипения :	нет данных.
Температура вспышки :	Нет
Интенсивность испарения :	не применим.
Взрывные пределы : верхний предел:	нет данных.
нижний предел:	нет данных.
Давление паров :	нет данных.
Относительная плотность :	1.2 g/cm ³ (@ 20°C).
Растворимость в воде :	Растворим в воде
Самовозгорание :	> 200 °C

9.2. Другая информация

ЛОВ:	73 g/l
-------------	--------

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реактивность



Название продукта :	Rust Converter	Дата создания:	29.06.17 Version : 4.0
Справ. №:	BDS000397_21_20170629 (RU)	Заменяет:	BDS000397_20160912

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

10.6. Опасные продукты разложения

CO, CO2

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологических эффектах

острая токсичность:	исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены
повреждение / раздражение кожи:	исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены
серьезное повреждение / раздражение глаз:	Вызывает серьезное раздражение глаз.
респираторная или кожная сенсibilизация:	Может вызывать аллергическую реакцию кожи.
мутагенность зародышевых клеток:	исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены
канцерогенность:	исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены
репродуктивная токсичность:	#####
Избирательная токсичность на органы-мишени при однократном воздействии:	исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены
Избирательная токсичность на органы-мишени при многократном воздействии:	исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены
опасность развития	исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены

Название продукта :	Rust Converter	Дата создания:	29.06.17 Version : 4.0
Справ. №:	BDS000397_21_20170629 (RU)	Заменяет:	BDS000397_20160912

аспирационных состояний:

Сведение о возможных путях воздействия:

Вдыхание :	Чрезмерное вдыхание паров растворителя может вызвать тошноту, головные боли и головокружение
Проглатывание :	Может вызвать желудочно-кишечные заболевания
Попадание на кожу :	Может вызвать сенсибилизацию при попадании на кожу.
Попадание в глаза :	Вызывает раздражение глаз

Токсикологические данные :

Опасный ингредиент	Номер CAS	метод	
zinc oxide	1314-13-2	Токсичность при вдыхании для крыс LC50	> 5.7 mg/l

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Опасно для водной среды, хроническая токсичность, Категория 3
Вредно для водной флоры и фауны с долговременными последствиями.

Экотоксикологические данные:

Опасный ингредиент	Номер CAS	метод	
zinc oxide	1314-13-2	Токсичность для водорослей IC50	0.136 mg/l
		Токсичность для рыб LC50	0.169 mg/l
		EC50 daphnia	1.7 mg/l

12.2. Стойкость и распад

Нет экспериментальных данных

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Нет экспериментальных данных

12.4. Мобильность в почве

Растворим в воде

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Нет информации



Название продукта :	Rust Converter	Дата создания:	29.06.17 Version : 4.0
Справ. №:	BDS000397_21_20170629 (RU)	Заменяет:	BDS000397_20160912

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 : Не относится к категории опасных грузов

14.2. Техническое название опасного вещества ООН

Надлежащее отгрузочное наименование: 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

Группа упаковки: не применимо

14.5. Опасность для окружающей среды

Европейское соглашение о перевозке опасных грузов/Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам - Представляют опасность для окружающей среды: Нет



Название продукта :	Rust Converter	Дата создания:	29.06.17 Version : 4.0
Справ. №:	BDS000397_21_20170629 (RU)	Заменяет:	BDS000397_20160912

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 не применимо

опасных грузов по железным

дорогам - Код ограничения

проезда через туннели:

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 и Кодексом ИВС (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 №1907/2006 (Регистрация, оценка, разрешение и ограничение оборота химических веществ)

Директива EC №1272/2008

15.2. Оценка химической безопасности

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

*Пояснения кратких

характеристик опасности:

H302 : Вредно при проглатывании.

H312 : Вредно при контакте с кожей.

H315 : Вызывает раздражение кожи.

H317 : Может вызывать аллергическую реакцию кожи.



Название продукта :	Rust Converter	Дата создания:	29.06.17 Version : 4.0
Справ. №:	BDS000397_21_20170629 (RU)	Заменяет:	BDS000397_20160912

H318 : Вызывает серьезное повреждение глаз.

H319 : Вызывает серьезное раздражение глаз.

H332 : Вредно при вдыхании.

H360 : #####

H400 : Очень токсично для водной флоры и фауны.

H410 : Очень токсично для водной флоры и фауны с долговременными последствиями.

ИСПРАВЛЕНИЯ В ПУНКТЕ : 8.2. Контроль опасного воздействия

acronyms and synonyms: TWA = time weight average

STEL = short time exposure limit

ЛОВ:

PBT = persistant bioaccumulative toxic

vPvB = very persitant very bioaccumulative

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.