

Название продукта : Zinc
Справ. №: BDS001072_21_20181029 (RU)
Дата создания: 29.10.18 Version : 4.0
Заменяет: BDS001072_20170629

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

Zinc
Большого объема

1.2. Области применения вещества или смеси

Краски

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	Smedsgatan 3-5 LT4, PL62, 08101 LOJO	+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: Воспламеняющиеся жидкости, Категория 3
Воспламеняющиеся жидкость и пар.
Классификация на основе испытаний.



Название продукта :	Zinc	Дата создания:	29.10.18 Version : 4.0
Справ. №:	BDS001072_21_20181029 (RU)	Заменяет:	BDS001072_20170629

Состояние здоровья:	Серьезное повреждение глаз/раздражение глаз, Категория 2 Вызывает серьезное раздражение глаз. Избирательная токсичность, направленная на органы-мишени - повторяющееся воздействие, Категория 1 Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
Classification based on calculation method.	
Окружающая среда :	Опасно для водной среды, острая токсичность, Категория 1 Очень токсично для водной флоры и фауны. Опасно для водной среды, хроническая токсичность, Категория 1 Очень токсично для водной флоры и фауны с долговременными последствиями.
Classification based on calculation method.	
Другие риски :	Содержит: 2-бутаноноксим Fatty acids, C18-unsatd., dimers, compds. with coco alkylamines может вызывать аллергические реакции.
Другие риски :	Не классифицируется

2.2. Элементы этикетки

Маркировка в соответствии с Директивой ЕС №1272/2008

Идентификационный код продукта:	Содержит: Hydrocarbons, C9, aromatics
Пиктограммы аварийных ситуаций:	   
Сигнальное слово:	Опасно
Сообщения об аварийных ситуациях:	H226 : Воспламеняющиеся жидкость и пар. H319 : Вызывает серьезное раздражение глаз. H372 : Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия. H410 : Очень токсично для водной флоры и фауны с долговременными последствиями.
Предупреждающие сообщения:	R102 : Хранить в недоступном для детей месте. R210 : Беречь от источников тепла, горячих поверхностей, искр, открытого пламени и других источников воспламенения. Не курить. R233 : Держать контейнер плотно закрытым. R240 : Заземлить/закрепить контейнер и приемное оборудование. R280 : Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица. R305/351/338 : ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Тщательно промыть водой в течение нескольких минут. Если несложно, снять контактные линзы, если имеются. Продолжить промывание глаз. R310 : Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту. R403/235 : Хранить в хорошо проветриваемом месте. Держать охлажденным.

Название продукта : Zinc
Справ. №: BDS001072_21_20181029 (RU)
Дата создания: 29.10.18 Version : 4.0
Заменяет: BDS001072_20170629

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

Дополнительная информация по аварийным ситуациям:

Содержит:

2-бутаноноксим
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, compds. with coco alkylamines
может вызывать аллергические реакции.

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	EC-nr	w/w %	Класс и категория опасности	Краткая характеристика опасности	Примечания
zinc powder - zinc dust (stabilized)	01-2119467174-37	7440-66-6	231-175-3	75-100	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H400,H410	
Углеводороды, C9-C12, n-алканов, изоалканов, циклических	01-2119458049-33	-	(919-446-0)	10-25	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3, STOT RE 1, Aquatic Chronic 2	H226,H304,H336,H372,H411	B,Q
zinc oxide	01-2119463881-32	1314-13-2	215-222-5	2.5-10	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H400,H410	B
butan-1-ol; n-butanol	01-2119484630-38	71-36-3	200-751-6	1-5	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3, STOT SE 3	H226,H302,H315,H318,H335,H336	B
2-(3-heptyl)-N-butyl-1,3-oxazoline		165101-57-5	425-660-0	<1	Aquatic Chronic 2	H411	
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, compds. with coco alkylamines	-	68647-95-0	614-682-8	<1	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H315,H317,H373,H400,H410	
2-бутаноноксим	01-2119539477-28	96-29-7	202-496-6	<1	Carc. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1	H351,H312,H318,H317	B

Explanation notes

B : вещество, использование которого ограничено на рабочем месте, как установлено в стране

Q : Номер CAS является только ориентировочным идентификатором, используемым за пределами ЕС для внесения в глобальный реестр.

(* Разъяснение фраз риска: смотри главу 16)

Название продукта :	Zinc	Дата создания:	29.10.18 Version : 4.0
Справ. №:	BDS001072_21_20181029 (RU)	Заменяет:	BDS001072_20170629

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. При сохранении раздражения 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

Вдыхание :	Чрезмерное вдыхание паров растворителя может вызвать тошноту, головные боли и головокружение
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. 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 создавать взрывчатые паровоздушные смеси
Образует опасные продукты разложения
CO, CO2

5.3. Советы для пожарных



Название продукта :	Zinc	Дата создания:	29.10.18 Version : 4.0
Справ. №:	BDS001072_21_20181029 (RU)	Заменяет:	BDS001072_20170629

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

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном попадании во внешнюю среду

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

Перекрыть все источники воспламенения
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

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

Хранить вдали от источников тепла и источников возгорания
Принять меры предосторожности против статических разрядов
Оборудование должно быть заземлено.
Использовать взрывоустойчивое электрическое/вентиляционное/осветительное/... /оборудование.
Использовать только взрывобезопасные инструменты.
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

Краски



Название продукта :	Zinc	Дата создания:	29.10.18 Version : 4.0
Справ. №:	BDS001072_21_20181029 (RU)	Заменяет:	BDS001072_20170629

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
	Хранить вдали от источников тепла и источников возгорания
	Принять меры предосторожности против статических разрядов
Средства личной защиты :	Принять меры предосторожности, чтобы избежать контакта с кожей и глазами при использовании продукта
	Обеспечить надлежащую вентиляцию
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 А)
руки и кожа:	Надеть подходящие защитные перчатки Время прорыва перчатки должно превышать общую продолжительность использования продукта. Если продолжительность работ превышает время прорыва, перчатки следует менять по ходу выполнения работ.
Рекомендованные перчатки:	(неопрен)
глаза:	Надеть защитные очки.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Внешний вид: физическое состояние:	Жидкость.
цвет:	Серый.
запах:	Растворитель.
pH :	не применим.
Температура/интервал кипения :	115-200 °C
Температура вспышки :	39 °C (закрытый тигель)
Интенсивность испарения :	нет данных.
Взрывные пределы : верхний предел:	7 %
нижний предел:	0.8 %
Давление паров :	0.2 kPa (@ 20°C).
Относительная плотность :	2.2 g/cm3 (@ 20°C).
Растворимость в воде :	Не растворим в воде



Название продукта :	Zinc	Дата создания:	29.10.18 Version : 4.0
Справ. №:	BDS001072_21_20181029 (RU)	Заменяет:	BDS001072_20170629

Самовозгорание :	210 °C
Вязкость :	84KU

9.2. Другая информация

ЛОВ:	404 g/l
------	---------

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

Не известно опасных реакций при использовании по назначению

10.4. Условия, которые необходимо избегать

Избегать перегрева

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:	исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены
мутагенность зародышевых клеток:	исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены
канцерогенность:	исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены

Название продукта :	Zinc	Дата создания:	29.10.18 Version : 4.0
Справ. №:	BDS001072_21_20181029 (RU)	Заменяет:	BDS001072_20170629

репродуктивная токсичность:	исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены
Избирательная токсичность на органы-мишени при однократном воздействии:	исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены
Избирательная токсичность на органы-мишени при многократном воздействии:	Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
опасность развития аспирационных состояний:	исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены

Сведение о возможных путях воздействия:

Вдыхание :	Вдыхание паров растворителя может привести к тошноте, головным болям и головокружению
Попадание на кожу :	Может вызвать сенсибилизацию при попадании на кожу. Длительный контакт с кожей приведет к ее обезжириванию
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
butan-1-ol; n-butanol	71-36-3	Оральная токсичность для крыс LD50	2292 mg/kg
		Токсичность при вдыхании для крыс LC50	> 17.76 mg/l
		Дермальная токсичность для кроликов LD50	3430 mg/kg
2-бутаноноксим	96-29-7	Оральная токсичность для крыс LD50	2326 mg/kg
		Дермальная токсичность для кроликов LD50	1000 mg/kg
Углеводороды, C9-C12, n-алканов, изоалканов, циклических	-	Оральная токсичность для крыс LD50	> 5000 mg/kg
		Токсичность при вдыхании для крыс LC50	> 10 mg/l
		Дермальная токсичность для кроликов LD50	> 4 mg/kg

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация**12.1. Токсичность**

Опасно для водной среды, острая токсичность, Категория 1
Очень токсично для водной флоры и фауны.
Опасно для водной среды, хроническая токсичность, Категория 1
Очень токсично для водной флоры и фауны с долговременными последствиями.

Экотоксикологические данные:

Название продукта : Zinc
Справ. №: BDS001072_21_20181029 (RU)

Дата создания: 29.10.18 Version : 4.0
Заменяет: BDS001072_20170629

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
butan-1-ol; n-butanol	71-36-3	Токсичность для рыб LC50	1376 mg/l
		EC50 daphnia	1328 mg/l
2-бутаноноксим	96-29-7	Токсичность для водорослей IC50	11.8 mg/l
		Токсичность для рыб LC50	> 100 mg/l
		EC50 daphnia	201 mg/l
Углеводороды, C9-C12, n-алканов, изоалканов, циклических	-	Токсичность для водорослей IC50	4.6-10 mg/l
		Токсичность для рыб LC50	10-30 mg/l
		EC50 daphnia	10-22 mg/l

12.2. Стойкость и распад

Нет экспериментальных данных

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Нет экспериментальных данных

12.4. Мобильность в почве

Не 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



Название продукта :	Zinc	Дата создания:	29.10.18 Version : 4.0
Справ. №:	BDS001072_21_20181029 (RU)	Заменяет:	BDS001072_20170629

Номер ООН : 1263

14.2. Техническое название опасного вещества ООН

Надлежащее отгрузочное наименование: PAINT (Zinc)

14.3. Транспортный класс(-ы) опасности

Класс:	3
Европейское соглашение о перевозке опасных грузов/Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам - Код классификации:	F1

14.4. Группа упаковки

Группа упаковки: III

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:	Да
IMDG - Морской загрязнитель:	Загрязнитель моря
Международная ассоциация воздушного транспорта/Международная организация гражданской авиации - Представляют опасность для окружающей среды:	Да

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:	(D/E)
IMDG - Ems:	F-E, S-D
IATA/ICAO - PAX:	355



Название продукта :	Zinc	Дата создания:	29.10.18 Version : 4.0
Справ. №:	BDS001072_21_20181029 (RU)	Заменяет:	BDS001072_20170629

IATA/ICAO - CAO 366

14.7. Транспортировка емкостей в соответствии с Приложением II Международной конвенции по предотвращению загрязнения с судов 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

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

*Пояснения кратких
характеристик опасности:

H226 : Воспламеняющиеся жидкость и пар.
H302 : Вредно при проглатывании.
H304 : Может быть смертельно при проглатывании или попадании в дыхательные пути.
H312 : Вредно при контакте с кожей.
H315 : Вызывает раздражение кожи.
H317 : Может вызывать аллергическую реакцию кожи.
H318 : Вызывает серьезное повреждение глаз.
H335 : Может вызвать респираторное раздражение.
H336 : Может вызывать сонливость или головокружение.
H351 : Предполагается возможность возникновения раковых заболеваний.
H372 : Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H373 : Может вызвать повреждение органов при длительном или повторяющемся воздействии.
H400 : Очень токсично для водной флоры и фауны.
H410 : Очень токсично для водной флоры и фауны с долговременными последствиями.
H411 : Токсично для водной флоры и фауны с долговременными последствиями.

ИСПРАВЛЕНИЯ В ПУНКТЕ : Маркировка в соответствии с Директивой EC №1272/2008
8.2. Контроль опасного воздействия

acronyms and synonyms: TWA = time weight average
STEL = short time exposure limit
ЛОВ:



Название продукта :	Zinc	Дата создания:	29.10.18 Version : 4.0
Справ. №:	BDS001072_21_20181029 (RU)	Заменяет:	BDS001072_20170629

PBT = persistent bioaccumulative toxic

vPvB = very persistent 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.