

Название продукта : Alu HiTemp
Справ. №: BDS000111_21_20140429 (RU)
Дата создания: 29.04.14 Version : 1.1
Заменяет: BDS000111_20140311

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

Alu HiTemp
Аэрозоль

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	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: Аэрозоли, Категория 1
Чрезвычайно легковоспламеняющаяся аэрозоль
Герметичный контейнер: При нагревании возможен взрыв.



Название продукта :	Alu HiTemp	Дата создания:	29.04.14 Version : 1.1
Справ. №:	BDS000111_21_20140429 (RU)	Заменяет:	BDS000111_20140311

Состояние здоровья:	Серьезное повреждение глаз/раздражение глаз, Категория 2 Вызывает серьезное раздражение глаз Избирательная токсичность, направленная на органы-мишени - однократное воздействие, Категория 3 Может вызывать сонливость или головокружение
Окружающая среда :	
Другие риски :	Нет

Классификация в соответствии с 67/548/ЕЕС или 1999/45/ЕС:

КРАЙНЕ ОГНЕОПАСНО
Xi : ВЫЗЫВАЕТ РАЗДРАЖЕНИЕ

Состояние здоровья:	R36: Раздражает глаза. R66: Повторные воздействия могут вызвать сухость или трещины на коже. R67: Испарения могут вызвать сонливость и головокружение.
Физическое состояние:	КРАЙНЕ ОГНЕОПАСНО
Окружающая среда :	

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

Идентификационный код продукта:	Содержит: acetone; propan-2-one; propanone
Пиктограммы аварийных ситуаций:	 
Сигнальное слово:	Опасно
Сообщения об аварийных ситуациях:	H222 : Чрезвычайно легковоспламеняющаяся аэрозоль H229 : Герметичный контейнер: При нагревании возможен взрыв. H319 : Вызывает серьезное раздражение глаз H336 : Может вызывать сонливость или головокружение
Предупреждающие сообщения:	P102 : Хранить в недоступном для детей месте. P210 : Беречь от источников тепла, горячих поверхностей, искр, открытого пламени и других источников воспламенения. Не курить. P211 : Не распылять на источники открытого пламени или другие источники воспламенения. P251 : Не делать отверстий и не сжигать даже после использования. P261 : Избегать вдыхания пыли/ дыма/ газа/ тумана/паров/аэрозолей. P271 : Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении. P410/412 : Беречь от солнечных лучей. Предохранять от нагревания выше плюс 50°C/122°F. P501-2 : Утилизация содержимого/контейнера в официальном месте сбора отходов.
Дополнительная информация по аварийным ситуациям:	Нет

Название
продукта :

Alu HiTemp

Дата создания:

29.04.14 Version : 1.1

Справ. №:

BDS000111_21_20140429 (RU)

Заменяет:

BDS000111_20140311

2.3. Другие опасности

Нет

РАЗДЕЛ 3: Состав и информация о компонентах

3.1. Вещества

не применим.

3.2. Смеси

Опасный ингредиент	Номер CAS	EC-nr	w/w %	символ	Фразы риска*	Примечания
dimethyl ether	115-10-6	204-065-8	30-60	F+	12	A
aluminium powder (stabilized)	7429-90-5	231-072-3	1-10	F	11-15	A
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	203-603-9	<10	Xi	10-36	A
acetone; propan-2-one; propanone	67-64-1	200-662-2	5-10	F,Xi	11-36-66-67	A
н-Бутилацетат	123-86-4	204-658-1	1-5		10-66-67	
ксилол	1330-20-7	215-535-7	1-5	Xn	10-20/21-38	A
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy	64742-82-1	265-185-4	1-5	Xn	65	B,P
butan-1-ol; n-butanol	71-36-3	200-751-6	1-5	Xn	10-22-37/38-41-67	B
2-methylpropan-1-ol; iso-butanol	78-83-1	201-148-0	0-1	Xi	10-37/38-41-67	B
метанол	67-56-1	200-659-6	0-1	F,T	11-23/24/25-39/23/24/25	A

Explanation notes

A : вещество, использование которого ограничено на общем рабочем месте

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

P : не классифицируется как канцероген, менее 0.1% w/w бензена (Einecs- № 200-753-7)

Опасный ингредиент	Регистрационный номер	Номер CAS	EC-nr	w/w %	Hazard Class and Category	Hazard statement	Примечания
dimethyl ether	01-2119472128-37	115-10-6	204-065-8	30-60	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220,H280	A
aluminium powder (stabilized)		7429-90-5	231-072-3	1-10	Water-react. 2, Flam. Sol. 1	H261,H228	A
2-methoxy-1-methylethyl acetate		108-65-6	203-603-9	<10	Flam. Liq. 3, Eye Irrit. 2	H226,H319	A
acetone; propan-2-one; propanone	01-2119471330-49	67-64-1	200-662-2	5-10	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	A
н-Бутилацетат	01-2119485493-29	123-86-4	204-658-1	1-5	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226,H336	
ксилол	02-2119752448-30	1330-20-7	215-535-7	1-5	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2	H226,H332,H312,H315	A



Название продукта : Alu HiTemp
Справ. №: BDS000111_21_20140429 (RU)

Дата создания: 29.04.14 Version : 1.1
Заменяет: BDS000111_20140311

Naptha (petroleum), hydrodesulfurized heavy		64742-82-1	265-185-4	1-5	Опасность развития аспирационных состояний, Категория 1	H304	B,P
butan-1-ol; n-butanol	01-2119484630-38	71-36-3	200-751-6	1-5	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3	H226,H302,H335,H315,H318,H336	B
2-methylpropan-1-ol; iso-butanol		78-83-1	201-148-0	0-1	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3	H226,H335,H315,H318,H336	B
метанол		67-56-1	200-659-6	0-1	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT SE 1	H225,H331,H311,H301,H370	A

Explanation notes

A : вещество, использование которого ограничено на общем рабочем месте

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

P : не классифицируется как канцероген, менее 0.1% w/w бензена (Einecs- № 200-753-7)

(* Разъяснение фраз риска: смотри главу 16)

РАЗДЕЛ 4: Меры по оказанию первой помощи**4.1. Описание мер по оказанию первой помощи**

Попадание в глаза :	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Тщательно промыть водой в течение нескольких минут. Если несложно, снять контактные линзы, если имеются. Продолжить промывание глаз. Если раздражение глаз не проходит: Обратитесь за медицинской помощью/консультацией.
Попадание на кожу :	Снять загрязненную одежду и выстирать перед повторным использованием. ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом. При раздражении кожи: Обратитесь за медицинской помощью/консультацией.
Вдыхание :	ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. При плохом самочувствии обратитесь в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту.
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
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



Название продукта :	Alu HiTemp	Дата создания:	29.04.14 Version : 1.1
Справ. №:	BDS000111_21_20140429 (RU)	Заменяет:	BDS000111_20140311

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

Аэрозоли могут взрываться при нагревании свыше 50°C
Образует опасные продукты разложения
CO, CO₂

5.3. Советы для пожарных

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 и перчатки.

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
Поместить в соответствующий контейнер

6.4. Ссылка на другие разделы

Дополнительная информация содержится в разделе 8.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение



Название продукта :	Alu HiTemp	Дата создания:	29.04.14 Version : 1.1
Справ. №:	BDS000111_21_20140429 (RU)	Заменяет:	BDS000111_20140311

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

Герметичный контейнер: защищать от прямого солнечного света и не подвергать воздействию температур выше 50°C.
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-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm
dimethyl ether	115-10-6	TWA	1000 ppm
ксилол	1330-20-7	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm
метанол	67-56-1	TWA	200 ppm
acetone; propan-2-one; propanone	67-64-1	TWA	500 ppm

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



Название продукта :	Alu HiTemp	Дата создания:	29.04.14 Version : 1.1
Справ. №:	BDS000111_21_20140429 (RU)	Заменяет:	BDS000111_20140311

	глазами при использовании продукта Обеспечить надлежащую вентиляцию
дыхание:	В условиях недостаточной вентиляции надеть соответствующие средства защиты органов дыхания.
	Респиратор с очисткой воздуха, оснащенный органическим фильтрующим элементом для поглощения газов/испарений (тип A или AX)
руки и кожа:	Надеть подходящие защитные перчатки (нитрил)
глаза:	Надеть защитные очки.
Environmental protection:	Избегать попадания в окружающую среду. Собрать пролившееся или рассыпавшееся вещество.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

(для аэрозолей без пропеллента)

Внешний вид: физическое состояние:	Жидкость.
цвет:	Серый.
запах:	Характерный запах.
pH :	не применим.
Температура/интервал кипения :	нет данных.
Температура вспышки :	< 0 °C
Интенсивность испарения :	нет данных.
Взрывные пределы : верхний предел:	нет данных.
нижний предел:	нет данных.
Давление паров :	нет данных.
Относительная плотность :	1.062 g/cm ³ (@ 20°C).
Растворимость в воде :	Не растворим в воде
Самовозгорание :	> 200 °C
Вязкость :	нет данных.

9.2. Другая информация

VOC:	492 g/l
------	---------

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реактивность

10.1. Реактивность

Не известно опасных реакций при использовании по назначению

10.2. Химическая стабильность

Стабильный



Название продукта :	Alu HiTemp	Дата создания:	29.04.14 Version : 1.1
Справ. №:	BDS000111_21_20140429 (RU)	Заменяет:	BDS000111_20140311

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**

Вдыхание :	Вдыхание паров растворителя может привести к тошноте, головным болям и головокружению
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	
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	Оральная токсичность для крыс LD50	> 5000 mg/kg
		Дермальная токсичность для кроликов LD50	> 5000 mg/kg
н-Бутилацетат	123-86-4	Оральная токсичность для крыс LD50	> 2000 mg/kg
		Токсичность при вдыхании для крыс LC50	> 20 mg/l
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy	64742-82-1	Оральная токсичность для крыс LD50	> 2000 mg/kg
acetone; propan-2-one; propanone	67-64-1	Оральная токсичность для крыс LD50	> 5000 mg/kg
		Токсичность при вдыхании для крыс LC50	> 20 mg/l
		Дермальная токсичность для кроликов LD50	> 2000 mg/kg

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

Название продукта : Alu HiTemp
Справ. №: BDS000111_21_20140429 (RU)

Дата создания: 29.04.14 Version : 1.1
Заменяет: BDS000111_20140311

Опасный ингредиент	Номер CAS	метод	
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	Токсичность для рыб LC50	> 100 mg/l
		EC50 daphnia	> 400 mg/l
н-Бутилацетат	123-86-4	Токсичность для водорослей IC50	647 mg/l
		Токсичность для рыб LC50	18 mg/l
		EC50 daphnia	44 mg/l
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy	64742-82-1	Токсичность для водорослей IC50	1 - 10 mg/l
		Токсичность для рыб LC50	10 - 100 mg/l
		EC50 daphnia	10 - 100 mg/l
acetone; propan-2-one; propanone	67-64-1	Токсичность для водорослей IC50	> 100 mg/l
		Токсичность для рыб LC50	> 100 mg/l
		EC50 daphnia	> 100 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..

Национальные нормативы : Утилизация должна осуществляться в соответствии с местным, государственным или национальным законодательством

РАЗДЕЛ 14: Транспортировка

14.1. Номер ООН



Название продукта :	Alu HiTemp	Дата создания:	29.04.14 Version : 1.1
Справ. №:	BDS000111_21_20140429 (RU)	Заменяет:	BDS000111_20140311

Номер ООН : 1950

14.2. Техническое название опасного вещества ООН

Proper shipping name: AEROSOLS

14.3. Транспортный класс(-ы) опасности

Класс:	2.1
Европейское соглашение о перевозке опасных грузов/Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам - Код классификации:	5F

14.4. Группа упаковки

Packing group: 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
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:	(D)
IMDG - Ems:	F-D, S-U
IATA/ICAO - PAX:	203



Название продукта :	Alu HiTemp	Дата создания:	29.04.14 Version : 1.1
Справ. №:	BDS000111_21_20140429 (RU)	Заменяет:	BDS000111_20140311

IATA/CAO - CAO 203

14.7. Транспортировка емкостей в соответствии с Приложением II Международной конвенции по предотвращению загрязнения с судов 73/78 и Кодексом ИBC (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.
Поправка 2013/10/EU, 2008/47/EC к директиве 75/324/ЕЕС, касающейся аэрозольных распылителей.
Директива ЕС 99/45/EC
Директива ЕС №1272/2008
Директива ЕС №1907/2006 (Регистрация, оценка, разрешение и ограничение оборота химических веществ)

15.2. Оценка химической безопасности

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

*Разъяснение фраз риска:	R10: Огнеопасен. R11: Очень огнеопасен. R12: Чрезвычайно огнеопасен. R15: При контакте с водой выделяет чрезвычайно огнеопасные газы. R22: Опасен при проглатывании. R36: Раздражает глаза. R38: Раздражает кожу. R41: Риск серьезного повреждения глаз. R65: Вреден: может причинить вред легким при проглатывании. R66: Повторные воздействия могут вызвать сухость или трещины на коже. R67: Испарения могут вызвать сонливость и головокружение. R20/21: Опасен при вдыхании и попадании на кожу. R23/24/25: Токсичен при вдыхании, попадании на кожу и проглатывании. R37/38: Раздражает дыхательную систему и кожу. R39/23/24/25: Токсичен: опасность очень серьезных необратимых последствий при вдыхании, попадании на кожу и проглатывании.
*Explanation hazard statements:	H220 : Extremely flammable gas. H225 : Легковоспламеняющиеся жидкость и пар H226 : Воспламеняющиеся жидкость и пар H228 : Воспламеняющееся твердое вещество H261 : При соприкосновении с водой выделяет воспламеняющиеся газы H280 : Содержит газ под давлением; при нагревании возможен взрыв H301 : Токсично при проглатывании H302 : Вредно при проглатывании H304 : Может быть смертельно при проглатывании или попадании в

Название продукта :	Alu HiTemp	Дата создания:	29.04.14 Version : 1.1
Справ. №:	BDS000111_21_20140429 (RU)	Заменяет:	BDS000111_20140311

дыхательные пути

H311 : Токсично при контакте с кожей

H312 : Вредно при контакте с кожей

H315 : Вызывает раздражение кожи

H318 : Вызывает серьезное повреждение глаз

H319 : Вызывает серьезное раздражение глаз

H331 : Токсично при вдыхании

H332 : Вредно при вдыхании

H335 : Может вызвать респираторное раздражение

H336 : Может вызывать сонливость или головокружение

H370 : Вызывает повреждение органов (или укажите все подвергающиеся воздействию органы, если известны) (укажите путь воздействия в случае, если достоверно установлено, что все остальные пути воздействия не представляют опасности)

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.