

Название продукта : Galva Brite
 Дата создания: 23.04.15 Version : 2.2
 Справ. №: BDS000214_21_20150423 (RU)
 Заменяет: BDS000214_20150105

РАЗДЕЛ 1: Обозначение продукта и название компании

1.1. Название продукта

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



Название продукта :	Galva Brite	Дата создания:	23.04.15 Version : 2.2
Справ. №:	BDS000214_21_20150423 (RU)	Заменяет:	BDS000214_20150105

Состояние здоровья:

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

Классификация в соответствии с 67/548/ЕЕС или 1999/45/ЕС:**КРАЙНЕ ОГНЕОПАСНО****Состояние здоровья:****Физическое состояние:** КРАЙНЕ ОГНЕОПАСНО**Окружающая среда :** R52/53: Опасен для водных организмов, может вызвать длительные неблагоприятные изменения в водной среде.**2.2. Элементы этикетки****Маркировка в соответствии с Директивой ЕС №1272/2008****Пиктограммы аварийных ситуаций:****Сигнальное слово:**

Опасно

Сообщения об аварийных ситуациях:

H222 : Чрезвычайно легковоспламеняющаяся аэрозоль.

H229 : Герметичный контейнер: При нагревании возможен взрыв.

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

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.

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

2.3. Другие опасности

Нет

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

не применим.



Название продукта :	Galva Brite	Дата создания:	23.04.15 Version : 2.2
Справ. №:	BDS000214_21_20150423 (RU)	Заменяет:	BDS000214_20150105

3.2. Смеси

Опасный ингредиент	Номер CAS	EC-нр	w/w %	символ	Фразы риска*	Примечания
dimethyl ether	115-10-6	204-065-8	50-75	F+	12	A
Этилацетат	141-78-6	205-500-4	5-10	F,Xi	11-36-66-67	B
Naphtha (petroleum), hydrotreated light	64742-49-0	265-151-9	1-10	Xn	65	B,P
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy	64742-82-1	265-185-4	1-10	Xn,N	10-48/20-51/53-65-66-67	B,P
Solvent naphtha (petroleum), light arom. (benzene<0.1%)	64742-95-6	918-668-5	0-5	Xn,N	10-37-51/53-65-66-67	
н-Бутилацетат	123-86-4	204-658-1	1-5		10-66-67	
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy	64742-82-1	265-185-4	0-5	Xn	48/20-65	B,P
aluminium powder (stabilized)	7429-90-5	231-072-3	1-5	F	11-15	A
zinc oxide	1314-13-2	215-222-5	0.25-2.5	N	50/53	B
2-бутаноноксим	96-29-7	202-496-6	<0.1	Xn	21-40-41-43	B
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-нр	w/w %	Hazard Class and Category	Hazard statement	Примечания
dimethyl ether	01-2119472128-37	115-10-6	204-065-8	50-75	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220,H280	A
Этилацетат	01-2119475103-46	141-78-6	205-500-4	5-10	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	B
Naphtha (petroleum), hydrotreated light	01-2119475133-43	64742-49-0	265-151-9	1-10	Asp. Tox. 1	H304	B,P
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy	01-2119458049-33	64742-82-1	265-185-4	1-10	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT RE 1, Aquatic Chronic 2	H226,H336,H372,H411	B,P
Solvent naphtha (petroleum), light arom. (benzene<0.1%)	01-2119455851-35	64742-95-6	918-668-5	0-5	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H226,H304,H335,H336,H411	
н-Бутилацетат	01-2119485493-29	123-86-4	204-658-1	1-5	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226,H336	
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy	01-2119458049-33	64742-82-1	265-185-4	0-5	STOT RE 1, Asp. Tox. 1	H372,H304	B,P
aluminium powder (stabilized)	01-2119529243-45	7429-90-5	231-072-3	1-5	Water-react. 2, Flam. Sol. 1	H261,H228	A
zinc oxide	01-2119463881-32	1314-13-2	215-222-5	0.25-2.5	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H400,H410	B
2-бутаноноксим	01-2119539477-28	96-29-7	202-	<0.1	Carc. 2. Acute Tox.	H351.H312.H318.H317	B

Название продукта : Galva Brite
 Дата создания: 23.04.15 Version : 2.2
 Справ. №: BDS000214_21_20150423 (RU)
 Заменяет: BDS000214_20150105

			496-6		4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1	
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 :	Если вещество попало в глаза, немедленно промыть их большим количеством воды Если раздражение глаз не проходит: Обратитесь за медицинской помощью/консультацией.
Попадание 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 проглатывании не вызывать рвоту из-за риска всасывания в легкие. При подозрении во всасывании немедленно 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 :	После срыгивания проглоченного продукта возможно всасывание в легкие. Растворители могут вызвать химическую пневмонию. Симптомы: боль в горле, боль в животе, тошнота, рвота
Попадание на кожу :	Может вызвать раздражение. Симптомы: покраснение кожи и боль
Попадание в глаза :	Может вызвать раздражение. Симптомы: покраснение кожи и боль

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



Название продукта :	Galva Brite	Дата создания:	23.04.15 Version : 2.2
Справ. №:	BDS000214_21_20150423 (RU)	Заменяет:	BDS000214_20150105

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

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



Название продукта : Galva Brite
 Дата создания: 23.04.15 Version : 2.2
 Справ. №: BDS000214_21_20150423 (RU)
 Заменяет: BDS000214_20150105

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

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			
dimethyl ether	115-10-6	TWA	1000 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 глазами при использовании продукта Обеспечить надлежащую вентиляцию
дыхание:	В условиях недостаточной вентиляции надеть соответствующие средства защиты органов дыхания.
recommended respiratory protection:	Респиратор с очисткой воздуха, оснащенный органическим фильтрующим элементом для поглощения газов/испарений (тип А)
руки и кожа:	Надеть подходящие защитные перчатки
Recommended gloves:	(нитрил)
глаза:	Надеть защитные очки.
Environmental protection:	Избегать попадания в окружающую среду. Собрать пролившееся или рассыпанное вещество.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

(для аэрозолей без пропеллента)

Внешний вид: физическое жидкий ДМЭ под давлением.



Название продукта :	Galva Brite	Дата создания:	23.04.15 Version : 2.2
Справ. №:	BDS000214_21_20150423 (RU)	Заменяет:	BDS000214_20150105

состояние:	
цвет:	Серый.
запах:	Растворитель.
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 :	0.969 g/cm ³ (@ 20°C).
Растворимость в воде :	Не растворим в воде
Самовозгорание :	> 200 °C
Вязкость :	не применим.

9.2. Другая информация

VOC: 675 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



Название продукта :	Galva Brite	Дата создания:	23.04.15 Version : 2.2
Справ. №:	BDS000214_21_20150423 (RU)	Заменяет:	BDS000214_20150105

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологических эффектах

Information on likely routes of exposure:

Вдыхание :	Вдыхание паров растворителя может привести к тошноте, головным болям и головокружению
Проглатывание :	После срыгивания проглоченного продукта возможно всасывание в легкие. Растворители могут вызвать химическую пневмонию.
Попадание на кожу :	Длительный контакт с кожей приведет к ее обезжириванию, вызывая раздражение и, в некоторых случаях, дерматиты Повторное воздействие может вызвать сухость или трещины на коже.
Попадание в глаза :	Может вызвать раздражение.

Токсикологические данные :

Опасный ингредиент	Номер CAS	метод	
н-Бутилацетат	123-86-4	Оральная токсичность для крыс LD50	> 2000 mg/kg
		Токсичность при вдыхании для крыс LC50	> 20 mg/l
Этилацетат	141-78-6	Оральная токсичность для крыс LD50	5620 mg/kg
		Токсичность при вдыхании для крыс LC50	30 mg/l
		Дермальная токсичность для кроликов LD50	> 20000 mg/kg
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy	64742-82-1	Оральная токсичность для крыс LD50	> 2000 mg/kg
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy	64742-82-1	Оральная токсичность для крыс LD50	> 2000 mg/kg

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	
н-Бутилацетат	123-86-4	Токсичность для водорослей IC50	647 mg/l
		Токсичность для рыб LC50	18 mg/l
		EC50 daphnia	44 mg/l
zinc oxide	1314-13-2	Токсичность для рыб LC50	1.1 mg/l
		EC50 daphnia	0.098 mg/l
Этилацетат	141-78-6	Токсичность для водорослей IC50	5600 mg/l
		Токсичность для рыб LC50	230 mg/l
		EC50 daphnia	610 mg/l

Название продукта : Galva Brite
 Дата создания: 23.04.15 Version : 2.2
 Справ. №: BDS000214_21_20150423 (RU)
 Заменяет: BDS000214_20150105

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
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

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

Номер ООН : 1950

14.2. Техническое название опасного вещества ООН

Proper shipping name: AEROSOLS



Название продукта :	Galva Brite	Дата создания:	23.04.15 Version : 2.2
Справ. №:	BDS000214_21_20150423 (RU)	Заменяет:	BDS000214_20150105

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
IATA/ICAO - 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.



Название продукта :	Galva Brite	Дата создания:	23.04.15 Version : 2.2
Справ. №:	BDS000214_21_20150423 (RU)	Заменяет:	BDS000214_20150105

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/EEC, касающейся аэрозольных распылителей. Директива EC №1907/2006 (Регистрация, оценка, разрешение и ограничение оборота химических веществ)
Директива EC 99/45/EC
Директива EC №1272/2008

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. R21: Опасен при попадании на кожу. R36: Раздражает глаза. R37: Раздражает дыхательную систему. R40: Возможный риск канцерогенных воздействий. R41: Риск серьезного повреждения глаз. R43: Может вызвать сенсибилизацию организма при попадании на кожу. 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. R48/20: Вреден: может нанести серьезный вред здоровью при длительном вдыхании. R50/53: Очень токсичен для водных организмов, может вызвать длительные неблагоприятные изменения в водной среде. R51/53: Токсичен для водных организмов, может вызвать длительные неблагоприятные изменения в водной среде.
*Explanation hazard statements:	H220 : Extremely flammable gas. H225 : Легковоспламеняющаяся жидкость и пар. H226 : Воспламеняющаяся жидкость и пар. H228 : Воспламеняющееся твердое вещество. H261 : При соприкосновении с водой выделяет воспламеняющиеся газы. H280 : Содержит газ под давлением; при нагревании возможен взрыв. H304 : Может быть смертельно при проглатывании или попадании в дыхательные пути. H312 : Вредно при контакте с кожей. H317 : Может вызывать аллергическую реакцию кожи. H318 : Вызывает серьезное повреждение глаз. H319 : Вызывает серьезное раздражение глаз. H335 : Может вызвать респираторное раздражение.

Название продукта :	Galva Brite	Дата создания:	23.04.15 Version : 2.2
Справ. №:	BDS000214_21_20150423 (RU)	Заменяет:	BDS000214_20150105

H336 : Может вызывать сонливость или головокружение.

H351 : Предполагается возможность возникновения раковых заболеваний.

H372 : #####

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.

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.