

Назва продукту: Galva Brite  
 № посилання: BDS000214\_27\_20160919 (UK)  
 Дата створення: 19.09.16 Version : 3.0  
 Замінює: BDS000214\_20150423

## РОЗДІЛ 1: Назва речовини/суміші та інформація про компанію/підприємство

### 1.1. Ідентифікатор продукту

**Galva Brite**  
 Аерозоль

### 1.2. Відповідні визначені сфери застосування речовини або суміші та рекомендовані обмеження

Антикорозійні вироби

### 1.3. Відомості про постачальника паспорту безпечності

**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

Дочірні підприємства		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 телефону для екстреного зв'язку

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

## РОЗДІЛ 2: Види небезпечного впливу та умови їх виникнення

### 2.1.Класифікація речовини або суміші

Класифікація відповідно до Постанови (ЄС) № 1272/2008

Фізичні властивості: Aerosols, category 1  
 Надзвичайно вогнебезпечний аерозоль.  
 Контейнер під тиском: при нагріванні може лопнути.



<b>Назва продукту:</b>	Galva Brite	<b>Дата створення:</b>	19.09.16 Version : 3.0
<b>№ посилання:</b>	BDS000214_27_20160919 (UK)	<b>Замінює:</b>	BDS000214_20150423

<b>Стан:</b>	Specific target organ toxicity - single exposure, category 3 Може викликати сонливість або запаморочення. Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure Category 1 Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure .
<b>Навколишнє середовище:</b>	Hazardous to the aquatic environment, chronic category 2 Токсична речовина для водної флори та фауни з довготривалими наслідками.

## 2.2. Елементи етикетки

### Маркування відповідно до Постанови (ЄС) № 1272/2008

Символ(и) небезпеки:



<b>Сигнальне слово:</b>	Небезпечно
<b>Застереження про небезпеку:</b>	H222 : Надзвичайно вогнебезпечний аерозоль. H229 : Контейнер під тиском: при нагріванні може лопнути. H336 : Може викликати сонливість або запаморочення. H372 : Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure . H411 : Токсична речовина для водної флори та фауни з довготривалими наслідками.
<b>Інформація про міри безпеки:</b>	P102 : Зберігати в недоступному для дітей місці. P210 : Зберігати подалі від джерел тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого вогню та інших займистих речовин. Не палити. P211 : Не розпилюйте на відкрите полум'я або інше джерело спалахування. P251 : Не протикати та не спалювати після використання. P260 : Не вдихайте пил/дим/газ/туман/пари/розпилюваний аерозоль. P271 : Використовуйте лише на відкритому повітрі або у добре вентильованій зоні. P314 : При поганому самопочутті зверніться за медичною консультацією/допомогою. P410/412 : Забезпечуйте захист від сонячних променів. Забезпечуйте захист від температур, що перевищують 50°C/122°F. P501-2 : Утилізувати вміст в авторизованому пункті прийому відходів.
<b>Додаткова інформація про небезпеку:</b>	Немає

## 2.3. Інші небезпечні фактори

Немає

## РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про компоненти

### 3.1. Речовини

не застосовується.

Назва продукту: Galva Brite  
 № посилання: BDS000214\_27\_20160919 (UK)  
 Дата створення: 19.09.16 Version : 3.0  
 Замінює: BDS000214\_20150423

### 3.2. Суміші

Шкідливий елемент	Реєстраційний номер	CAS-№	EC-nr	w/w %	Hazard Class and Category	Hazard statement	Примітки
dimethyl ether	01-2119472128-37	115-10-6	204-065-8	50-75	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220,H280	A
Вуглеводні, C9-C12, n-алканів, ізоалканов, циклічних	01-2119458049-33	-	919-446-0	5-25	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3, STOT RE 1, Aquatic Chronic 2	H226,H304,H336,H372,H411	B
ethyl acetate	01-2119475103-46	141-78-6	205-500-4	5-10	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	B
n-butyl acetate	01-2119485493-29	123-86-4	204-658-1	1-5	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226,H336	
Hydrocarbons, C9, aromatics	01-2119455851-35	-	918-668-5	0-5	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H226,H335,H336,H304,H411	
Вуглеводні, C9-C11, n-алканів, ізоалканов, циклічних,	01-2119463258-33	64742-48-9	919-857-5	0-5	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3	H226,H304,H336	B
zinc oxide	01-2119463881-32	1314-13-2	215-222-5	<2.5	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H400,H410	B
2-butanone oxime; ethyl methyl ketoxime; ethyl methyl ketone oxime	01-2119539477-28	96-29-7	202-496-6	<0.1	Carc. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1	H351,H312,H318,H317	B

**Примітки з поясненнями**  
 А : речовина з межею впливу, встановленою Співдружністю  
 В : речовина з національним встановленим лімітом впливу  
 (\* Пояснення фраз ризику: Див. розділ 16)

## РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

### 4.1. Опис заходів першої допомоги

<b>Попадання в очі:</b>	Якщо речовина потрапила в очі, промити великою кількістю води Якщо подразнення очей не проходить: Зверніться за медичною консультацією/допомогою.
<b>Попадання на шкіру:</b>	Промийте великою кількістю води з милом. У разі виникнення подразнень шкіри: Зверніться за медичною консультацією/допомогою.
<b>Вдихання:</b>	У РАЗІ ВДИХАННЯ: Виведіть вражену людину на свіже повітря та забезпечте їй спокій у положенні, зручному для дихання. При поганому самопочутті зверніться до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ або до лікаря.
<b>Попадання усередину:</b>	У разі ковтання не викликати блювотиння через ризик аспірації у легені. Якщо є підозра на аспірацію, негайно звернутися до лікаря

### 4.2. Найважливіші симптоми та вплив (як гострі симптоми, так і ті, що проявляються згодом)

<b>Вдихання:</b>	Надмірне вдихання розчинних парів може призвести до нудоти, головного болю та запаморочення
<b>Попадання усередину:</b>	Після блювотиння продукції, що була проковтнута, можлива аспірація у



Назва продукту:	Galva Brite	Дата створення:	19.09.16 Version : 3.0
№ посилання:	BDS000214_27_20160919 (UK)	Замінює:	BDS000214_20150423

	легенях. Розчинники можуть викликати хімічну пневмонію. Симптоми: біль у горлі, біль у животі, нудота, блювотиння
Попадання на шкіру:	Може визивати подразнення. Симптоми: почервоніння та біль
Попадання в очі:	Може визивати подразнення. Симптоми: почервоніння та біль

#### 4.3. Показання до необхідності будь-якої негайної медичної допомоги та особливого поводження

**Загальні рекомендації:** Якщо ви відчуваєте себе недобре, зверніться до лікаря (якщо можливо, показати етикетку)  
Якщо симптоми не зникають, звернутися до лікаря

## РОЗДІЛ 5: Заходи і засоби забезпечення пожежної безпеки

### 5.1. Засоби пожежогасіння

піна, двоокис вуглецю або вологопоглинач

### 5.2. Особливі фактори небезпеки, пов'язані з речовиною або сумішшю

Аерозолі можуть вибухати при нагріванні до температури вище 50°C  
Утворює небезпечні продукти розпаду  
CO, CO<sub>2</sub>

### 5.3. Рекомендації для пожежників

Гасити контейнер (-и), що горять, холодною водою  
У разі пожежі не вдихати дими

## РОЗДІЛ 6: Заходи із запобігання надзвичайних ситуацій

### 6.1. Заходи із забезпечення особистої безпеки, засоби захисту та дії у разі надзвичайних обставин

Вимкнути усі джерела займання  
Встановити відповідну вентиляцію  
Одягати відповідний захисний одяг і рукавички.

### 6.2. Заходи із забезпечення безпеки навколишнього середовища

Не викидати в суспільні смітники та водні канали  
Якщо забруднена вода досягне системи зливу або водних каналів, негайно повідомити про це відповідні органи влади

### 6.3. Методи та матеріал для стримування та очистки

Вимокати витік відповідним інертним матеріалом



<b>Назва продукту:</b>	Galva Brite	<b>Дата створення:</b>	19.09.16 Version : 3.0
<b>№ посилання:</b>	BDS000214_27_20160919 (UK)	<b>Замінює:</b>	BDS000214_20150423

#### 6.4. Посилання на інші розділи

Із подальшою інформацією можна ознайомитися у розділі 8

### РОЗДІЛ 7: Правила поводження та зберігання

#### 7.1. Заходи із безпечного поводження

Тримати подалі від тепла та джерел займання  
 Дотримуватись застережних заходів проти статичного розряду  
 Обладнання повинно бути заземлено.  
 Використовуйте вибухобезпечне електричне/вентиляційне/освітлювальне/.../обладнання.  
 Користуйтеся лише вибухобезпечним інструментом.  
 Не вдихати аерозолі або пари.  
 Встановити відповідну вентиляцію  
 Уникати контакту зі шкірою та очима  
 Ретельно помити після використання  
 Працюйте у захисних рукавицях/захисному одязі/захисних окулярах/захисній масці.

#### 7.2. Умови безпечного зберігання, включаючи будь-які невідповідності

Контейнер під тиском: захищати від сонячного світла та зберігати при температурі не вище 50°C.  
 Зберігати подалі від дітей.

#### 7.3. Конкретне кінцеве застосування

Антикорозійні вироби

### РОЗДІЛ 8: Правила та заходи із забезпечення безпеки користувача

#### 8.1. Контрольні параметри

Межі впливу:

Шкідливий елемент	CAS-№	метод	
<b>Межі впливу, встановлені ЄС:</b>			
dimethyl ether	115-10-6	TWA (тимчасове середнє значення)	1000 Частинок/мільйон

#### 8.2. Контроль шкідливого впливу

<b>Процедури контролю:</b>	Встановити відповідну вентиляцію Тримати подалі від тепла та джерел займання Дотримуватись застережних заходів проти статичного розряду
<b>Особистий захист:</b>	Вживати запобіжних заходів, щоб уникнути контакту зі шкірою та очима під час роботи з продуктом. Встановити відповідну вентиляцію
<b>Вдихання:</b>	Якщо вентиляція недостатня, одягати респіратор.



Назва продукту:	Galva Brite	Дата створення:	19.09.16 Version : 3.0
№ посилання:	BDS000214_27_20160919 (UK)	Замінює:	BDS000214_20150423

recommended respiratory protection:	Респіратор із фільтрацією повітря, оснащений картриджем з органічним газом/парами (тип А)
Руки та шкіра:	Одягати захисні рукавички
Recommended gloves:	(нітрил)
Очі:	Одягати захисні окуляри.
Охорона навколишнього середовища:	Запобігайте витоку у навколишнє середовище. Зберіть проліті матеріали.

## РОЗДІЛ 9: Фізичні і хімічні властивості

### 9.1. Інформація з основних фізичних і хімічних властивостей

(для аерозолів без палива)

Зовнішній вигляд: фізичний стан:	DME(диметиловий ефір) реактивна рідина.
колір:	Сірий.
запах:	розчинник.
pH:	не застосовується.
Точка/діапазон кипіння:	відсутній.
Точка спалаху:	< 0 °C
Швидкість випаровування:	відсутній.
Межі вибуховості: верхня межа:	відсутній.
нижня межа:	відсутній.
Тиск пару:	відсутній.
Відносна щільність:	0.969 г/см <sup>3</sup> (при 20°C).
Розчинність у воді:	Нерозчинний у воді
Самозаймання:	> 200 °C
В'язкість:	не застосовується.

### 9.2. Інша інформація

VOС: 675 г/л

## РОЗДІЛ 10: Стабільність та реакційна здатність

### 10.1. Реакційна здатність

Невідомо будь-яких небезпечних реакцій, якщо застосовувати за призначенням

### 10.2. Хімічна стабільність

стійкий

### 10.3. Можливість небезпечних реакцій

Невідомо будь-яких небезпечних реакцій, якщо застосовувати за призначенням



Назва продукту: Galva Brite  
 № посилання: BDS000214\_27\_20160919 (UK)  
 Дата створення: 19.09.16 Version : 3.0  
 Замінює: BDS000214\_20150423

#### 10.4. Умови, які викликають небезпечні зміни

Уникати перегрівання

#### 10.5. Несумісні матеріали

Сильний окислювач

#### 10.6. Небезпечні продукти розпаду

CO, CO2

### РОЗДІЛ 11: Токсичність

#### 11.1. Інформація з токсичності

<b>acute toxicity:</b>	based on available data the classification criteria are not met
<b>skin corrosion/irritation:</b>	based on available data the classification criteria are not met
<b>serious eye damage/irritation:</b>	based on available data the classification criteria are not met
<b>respiratory or skin sensitisation:</b>	based on available data the classification criteria are not met
<b>germ cell mutagenicity:</b>	based on available data the classification criteria are not met
<b>carcinogenicity:</b>	based on available data the classification criteria are not met
<b>toxicity for reproduction:</b>	based on available data the classification criteria are not met
<b>STOT-single exposure:</b>	Може викликати сонливість або запаморочення.
<b>STOT repeated exposure:</b>	Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure .

#### Information on likely routes of exposure:

<b>Вдихання:</b>	Вдихання розчинних парів може викликати нудоту, головний біль та запаморочення
<b>Попадання усередину:</b>	Після блювотиння продукції, що була проковтнута, можлива аспірація у легенях. Розчинники можуть викликати хімічну пневмонію.
<b>Попадання на шкіру:</b>	Подовжений контакт зі шкірою викликає знежирення шкіри, що призводить до подразнення та в деяких випадках до дерматиту
<b>Попадання в очі:</b>	Повторний вплив може викликати сухість шкіри або розтріскування

#### Токсикологічні дані:

Шкідливий елемент	CAS-№	метод	
dimethyl ether	115-10-6	LC50 вдихання у пацюків	309 мг/л
n-butyl acetate	123-86-4	LD50 перорально у пацюків	10760 мг/кг
		LC50 вдихання у пацюків	> 20 мг/л
		LD50 дерматологія у кроликів	> 1400 мг/кг
zinc oxide	1314-13-2	LC50 вдихання у пацюків	> 5.7 мг/л



Назва продукту: Galva Brite  
 № посилання: BDS000214\_27\_20160919 (UK)  
 Дата створення: 19.09.16 Version : 3.0  
 Замінює: BDS000214\_20150423

ethyl acetate	141-78-6	LD50 перорально у пацюків	5620 мг/кг
		LC50 вдихання у пацюків	30 мг/л
		LD50 дерматологія у кроликів	> 20000 мг/кг
2-butanone oxime; ethyl methyl ketoxime; ethyl methyl ketone oxime	96-29-7	LD50 перорально у пацюків	2326 мг/кг
		LD50 дерматологія у кроликів	1000 мг/кг
Hydrocarbons, C9, aromatics	-	LD50 перорально у пацюків	3492 мг/кг
		LC50 вдихання у пацюків	> 6.393 мг/л
		LD50 дерматологія у кроликів	> 3160 мг/кг
Вуглеводні, C9-C12, н-алканів, ізоалканов, циклічних	-	LD50 перорально у пацюків	> 5000 мг/кг
		LC50 вдихання у пацюків	> 10 мг/л
		LD50 дерматологія у кроликів	> 4 мг/кг
Вуглеводні, C9-C11, н-алканів, ізоалканов, циклічних,	64742-48-9	LD50 перорально у пацюків	>5000 мг/кг
		LC50 вдихання у пацюків	4951 мг/м3
		LD50 дерматологія у кроликів	>5000 мг/кг

## РОЗДІЛ 12: Вплив на навколишнє середовище

### 12.1. Токсичність

Hazardous to the aquatic environment, chronic category 2

Токсична речовина для водної флори та фауни з довготривалими наслідками.

#### Екотоксикологічні дані:

Шкідливий елемент	CAS-№	метод	
dimethyl ether	115-10-6	IC50 водорості	154.9 мг/л
		LC50 риба	4.1 мг/л
		EC50 дафнія	4.4 мг/л
n-butyl acetate	123-86-4	IC50 водорості	647 мг/л
		LC50 риба	18 мг/л
		EC50 дафнія	44 мг/л
zinc oxide	1314-13-2	IC50 водорості	0.136 мг/л
		LC50 риба	0.169 мг/л
		EC50 дафнія	1.7 мг/л
ethyl acetate	141-78-6	IC50 водорості	5600 мг/л
		LC50 риба	230 мг/л
		EC50 дафнія	610 мг/л
2-butanone oxime; ethyl methyl ketoxime; ethyl methyl ketone oxime	96-29-7	IC50 водорості	11.8 мг/л
		LC50 риба	> 100 мг/л
		EC50 дафнія	201 мг/л
Вуглеводні, C9-C12, н-алканів, ізоалканов, циклічних	-	IC50 водорості	4.6-10 мг/л
		LC50 риба	10-30 мг/л
		EC50 дафнія	10-22 мг/л

### 12.2. Стійкість і схильність до деградації



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

Назва продукту: Galva Brite  
№ посилання: BDS000214\_27\_20160919 (UK)  
Дата створення: 19.09.16 Version : 3.0  
Замінює: BDS000214\_20150423

Експериментальні дані відсутні

### 12.3. Здатність до біоаккумуляції

Експериментальні дані відсутні

### 12.4. Рухливість у ґрунті

Нерозчинний у воді

### 12.5. Результати оцінки PBT та vPvB

Інформація відсутня

### 12.6. Інші шкідливі впливи

Експериментальні дані відсутні  
(calculated in accordance with Annex IV of Regulation (EU) No 517/2014 on fluorinated greenhouse gases)

## РОЗДІЛ 13: Утилізація і захоронення відходів

### 13.1. Методи утилізації відходів

**Продукт:** Утилізація цього матеріалу та його контейнеру повинна здійснюватися безпечним чином.  
Не викидати у стоки або навколишнє середовище, утилізувати на дозволеному звалищі для сміття.

**Національні постанови:** Утилізація відходів повинна відповідати місцевим, державним та національним постановам

## РОЗДІЛ 14: Правила транспортування

### 14.1. Номер ООН

UN-номер: 1950

### 14.2. Точна відвантажувальна назва ООН

Proper shipping name: AEROSOLS (zinc oxide)

### 14.3. Клас(и) небезпеки при транспортуванні

Клас: 2.1  
ADR/RID - Класифікаційний шифр: 5F

### 14.4. Група упаковки



<b>Назва продукту:</b>	Galva Brite	<b>Дата створення:</b>	19.09.16 Version : 3.0
<b>№ посилання:</b>	BDS000214_27_20160919 (UK)	<b>Замінює:</b>	BDS000214_20150423

Packing group: ..... не стосується

#### 14.5. Фактори, які є небезпечними для навколишнього середовища

ADR/RID - Екологічно-небезпечно:	Так
IMDG - Забруднювач для морського середовища:	Забруднювач для морського середовища
IATA/ICAO - Екологічно-небезпечно:	Так

#### 14.6. Особливі запобіжні заходи для користувача

ADR/RID - Код обмеження проїзду через тунель:	(D)
IMDG - Ems:	F-D, S-U
IATA/ICAO - PAX:	203
IATA/ICAO - CAO	203

#### 14.7. Перевезення навалом згідно з Додатком II MARPOL73/78 та Міжнародним кодексом перевезення небезпечних хімічних вантажів наливом

не застосовується.

### РОЗДІЛ 15: Інформація з міжнародного та національного законодавства

#### 15.1. Постанови/законодавство з охорони праці, техніки безпеки та охорони навколишнього середовища, призначене спеціально для речовини або суміші

Паспорт безпеки речовини складено у відповідності до теперішніх європейських вимог.  
 Дир. 2013/10/EU, 2008/47/Додаток до директиви ЄС щодо аерозольних розпилювачів 75/324/ЕЕС.  
 Постанова (ЄС) № 1907/2006 (реєстрація, оцінка, дозвіл й обмеження хімікатів)  
 Директива ЄС 99/45/ЕС  
 Постанова (ЄС) № 1272/2008

#### 15.2. Оцінка хімічної безпеки

Інформація відсутня

### РОЗДІЛ 16: Інша інформація

\*Explanation hazard statements: H220 : Надзвичайно вогнебезпечний газ.  
 H225 : Дуже вогнебезпечна рідина та пари.  
 H226 : Вогнебезпечна рідина та пари.  
 H280 : Містить газ під тиском; при нагріванні може вибухнути.  
 H304 : Проковтування та попадання до органів дихання загрожує летальними наслідками.  
 H312 : Шкідлива при контакті зі шкірою.



<b>Назва продукту:</b>	Galva Brite	<b>Дата створення:</b>	19.09.16 Version : 3.0
<b>№ посилання:</b>	BDS000214_27_20160919 (UK)	<b>Замінює:</b>	BDS000214_20150423

H317 : Може викликати алергічну реакцію на шкірі.  
H318 : Спричиняє тяжкі пошкодження очей.  
H319 : Спричиняє тяжке подразнення очей.  
H335 : Може викликати респіраторне подразнення.  
H336 : Може викликати сонливість або запаморочення.  
H351 : Suspected of causing cancer .  
H372 : Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure .  
H400 : Дуже токсична речовина для водної флори та фауни.  
H410 : Дуже токсична речовина для водної флори та фауни з довготривалими наслідками.  
H411 : Токсична речовина для водної флори та фауни з довготривалими наслідками.

**РЕДАКЦІЇ У РОЗДІЛІ:** Класифікація відповідно до Постанови (ЄС) № 1272/2008  
Маркування відповідно до Постанови (ЄС) № 1272/2008

Цей продукт слід зберігати, транспортувати та застосовувати згідно найкращим практикам промислової гігієни та будь-якими постановами законодавства. Інформація, наведена тут, заснована на актуальних знаннях та призначена для наведення характеристики нашої продукції з точки зору вимог безпеки. Будь-які гарантії щодо окремих характеристик відсутні. Окрім застосування з метою вивчення, дослідження та аналізу ризиків для здоров'я, безпеки та навколишнього середовища, жодна частина цих документів не може бути відтворена у жодному процесі без письмового дозволу Науково-Дослідницької ради по корозії.