

Име на продукта : Galva Brite  
 Реф.№.: BDS000214\_26\_20160919 (BG)  
 Дата на производство : 19.09.16 Version : 3.0  
 Замества: BDS000214\_20150423

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

### 1.1. Идентификатори на продукта

**Galva Brite**  
 Аерозол

### 1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Анти-корозионни продукти

### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

**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

Допълнителни		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. Телефонен номер при спешни случаи

**CRC Industries Europe, Belgium:** Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)  
 България: + 359 2 9154 409

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Разпоредба (ЕС) № 1272/2008

Физическо: Аерозол, Категория 1



Име на продукта :	Galva Brite	Дата на производство :	19.09.16 Version : 3.0
Реф.№.:	BDS000214_26_20160919 (BG)	Замества:	BDS000214_20150423

Здраве:	Исключително запалим аерозол. Съд под налягане: може да експлодира при нагряване. Специфична токсичност за определени органи (STOT)— еднократна експозиция, Категория 3 Може да предизвика сънливост или световъртеж. Специфична токсичност за определени органи (STOT) — повтаряща се експозиция, Категория 1 Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция .
Околна среда :	Опасно за водната среда, Хронична Категория 2 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

## 2.2. Елементи на етикета

### Етиктиране в съответствие с Разпоредба (ЕО) № 1272/2008

Пиктограма(и) за опасността:



Сигнална дума:	Опасно
Формулировка(и) за опасността:	H222 : Исключително запалим аерозол. H229 : Съд под налягане: може да експлодира при нагряване. H336 : Може да предизвика сънливост или световъртеж. H372 : Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция . H411 : Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
Формулировка(и) за предпазните мерки:	P102 : Да се съхранява извън обсега на деца. P210 : Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено. P211 : Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване. P251 : да не се пробива и изгаря дори след употреба. P260 : Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли. P271 : Да се използва само на открито или на добре проветривомясто. P314 : При неразположение потърсете медицински съвет/помощ. P410/412 : Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50°C/122°F. P501-2 : Изхвърляйте съдържанието/контейнера на съответните точки за събиране на отпадъци.
Допълнителна информация за опасността:	Няма

## 2.3. Други опасности

Няма

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.1. Вещества



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

2 / 11

Име на продукта : Galva Brite  
 Реф.№.: BDS000214\_26\_20160919 (BG)  
 Дата на производство : 19.09.16 Version : 3.0  
 Замества: BDS000214\_20150423

неприложим.

### 3.2. Смес

Опасна съставка	Регистрационен номер	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Клас и категория на опасност	Предупреждение за опасност	Забележки
диметилов етер	01-2119472128-37	115-10-6	204-065-8	50-75	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220,H280	A
Въглеродороди, C9-C12, n-алкани, изоалкани, цикличен	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
етилацетат	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-бутилов ацетат	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	
Въглеродороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, цикличен, < 2% ароматни	01-2119463258-33	64742-48-9	919-857-5	0-5	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3	H226,H304,H336	B
Цинков оксид (като цинк)	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
<b>Explanation notes</b>							
A : материал, който има ограничено използване в общо работно място							
B : материал, който има ограничено използване в работно място, така както е указано в държавата.							

(\* Обяснение на фазите на риска : виж глава 16)

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

<b>Контакт с очите :</b>	Ако субстанцията попадне в очите, изплакнете незабавно с вода обилно При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.
<b>Контакт с кожата :</b>	Измийте обилно със сапун и вода. При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ.
<b>Вдишване :</b>	ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.
<b>Поглъщане :</b>	При поглъщане не предизвиквайте повръщане поради риск от всмукване от белите дробове. Ако заподозрете всмукване, потърсете незабавно лекарска помощ

Име на продукта :	Galva Brite	Дата на производство :	19.09.16 Version : 3.0
Реф.№.:	BDS000214_26_20160919 (BG)	Замества:	BDS000214_20150423

#### 4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Вдишване :	Прекомерно вдишване на изпарения на разтворителя може да доведе до гадене, главоболия и замаяност.
Поглъщане :	След повръщане на погълнатия продукт е вероятно да се получи всмукване в белите дробове. Разтворителят може да предизвика химическа пневмония. Симптоми : болки в гърлото, стомашна болка, гадене, повръщане
Контакт с кожата :	Може да предизвика дразнене. Симптоми : зачервяване и болка
Контакт с очите :	Може да предизвика дразнене. Симптоми : зачервяване и болка

#### 4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Общ съвет :	Ако се почувствате зле, потърсете съвет от лекар (покажете етикета където е възможно) Ако симптомите се задържат, потърсете лекар
-------------	--

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

#### 5.1. Пожарогасителни средства

пяна, въглероден двуокис или сух фактор

#### 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Аерозолите могат да избухнат ако достигнат температура над 50°C  
Образува рискови продукти при разлагане  
CO, CO2

#### 5.3. Съвети за пожарникарите

Охлаждайте изложения на огън контейнер(и) като ги пръскате с вода  
При пожар не вдишвайте пушека

### РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

#### 6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Изгасете всички източници на възпламеняване  
Осигурете подходящо проветряване.  
Носете предпазни дрехи и ръкавици

#### 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Не допускайте изтичане в канализацията или речни корита  
Ако замърсена вода достигне до отводнителните системи или речни корита, незабавно осведомете



<b>Име на продукта :</b>	Galva Brite	<b>Дата на производство :</b>	19.09.16 Version : 3.0
<b>Реф.№.:</b>	BDS000214_26_20160919 (BG)	<b>Замества:</b>	BDS000214_20150423

съответните власти.

### 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Попийте разсипаното с подходящ инертен материал

### 6.4. Позоваване на други раздели

За повече информация, вижте раздел 8

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Пазете от топлина и източници на възпламеняване.  
 Вземете предпазни мерки срещу статичен разряд  
 Оборудването да се заземи  
 Използвайте електрическо/проветряващо/осветително/.../оборудване, обезопасено срещу експлозия.  
 Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри.  
 Не вдишвайте аерозоли или изпарения.  
 Осигурете подходящо проветряване.  
 Избягвайте контакт с кожата и очите.  
 Измийте грижливо след употреба.  
 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

### 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Херметизиран контейнер: пазете от слънчева светлина и не излагайте на температури по-високи от 50°C.  
 Пазете от деца.

### 7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Анти-корозионни продукти

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1. Параметри на контрол

Граници на излагане :

Опасна съставка	CAS-nr	метод	
<b>ЕС установи ограничения за въздействие</b>			
диметилов етер	115-10-6	TWA	1000 ppm
<b>Национално установени ограничения за въздействие, Bulgaria</b>			
диметилов етер	115-10-6	TWA	1920 mg/m3
n-бутилов ацетат	123-86-4	TWA	710 mg/m3



Име на продукта : Galva Brite  
 Реф.№.: BDS000214\_26\_20160919 (BG)  
 Дата на производство : 19.09.16 Version : 3.0  
 Замества: BDS000214\_20150423

етилацетат	141-78-6	STEL	950 mg/m3
		TWA	800 mg/m3

## 8.2. Контрол на експозицията

Контролни процедури :	Осигурете подходящо проветряване. Пазете от топлина и източници на възпламеняване. Вземете предпазни мерки срещу статичен разряд
Лична защита :	Вземете предпазни мерки за избягване на контакт с кожата и очите при боравене с продукта. Осигурете подходящо проветряване.
вдишване :	При недостатъчно проветряване, носете подходящо дихателно оборудване.
recommended respiratory protection:	Респиратор за пречистване на въздуха, оборудван с патрон с органичен газ/пари (тип А)
ръце и кожа :	Носете подходящи предпазни ръкавици
Recommended gloves:	(нитрил)
очи :	Носете предпазни очила (EN 166).
Контрол на експозицията на околната среда:	Да се избягва изпускане в околната среда. Съберете разлятото.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

(за аерозоли с гориво)

Външен вид: физическо състояние:	DME двигателна течност.
цвят :	сиво.
мирис:	разтворител.
pH :	неприложим.
Точка и обхват на кипене:	няма налични.
Точка на искрене :	< 0 °C
Степен на изпаряване :	няма налични.
Граници на излагане : горна граница :	няма налични.
долна граница :	няма налични.
Налягане на изпаренията :	няма налични.
Относителна плътност :	0.969 g/cm3 (@ 20°C).
Разтворимост във вода :	Неразтворимо във вода
Самовъзпламеняване :	> 200 °C
Вискозитет :	неприложим.

### 9.2. Друга информация

VOC: 675 g/l



<b>Име на продукта :</b>	Galva Brite	<b>Дата на производство :</b>	19.09.16 Version : 3.0
<b>Реф.№.:</b>	BDS000214_26_20160919 (BG)	<b>Замества:</b>	BDS000214_20150423

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1. Реактивност

Няма рискови реакции, когато се използва по предназначение

### 10.2. Химична стабилност

Стабилно

### 10.3. Възможност за опасни реакции

Няма рискови реакции, когато се използва по предназначение

### 10.4. Условия, които трябва да се избягват

Избягвайте прегряване

### 10.5. Несъвместими материали

Силен оксидиращ агент

### 10.6. Опасни продукти на разпадане

CO,CO2

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти

<b>остра токсичност:</b>	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
<b>корозивност/дразнене на кожата:</b>	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
<b>сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:</b>	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
<b>сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата:</b>	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
<b>мутагенност на зародишните клетки:</b>	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
<b>канцерогенност:</b>	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
<b>репродуктивна токсичност:</b>	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
<b>СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна</b>	Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Име на продукта : Galva Brite  
 Реф.№.: BDS000214\_26\_20160919 (BG)  
 Дата на производство : 19.09.16 Version : 3.0  
 Замества: BDS000214\_20150423

## експозиция:

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция:

Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция .

## Информация относно вероятните пътища на експозиция:

Вдишване :	Вдишване на изпарения на разтворителя може да доведе до гадене, главоболия и замаяност
Поглъщане :	След повръщане на погълнатия продукт е вероятно да се получи всмукване в белите дробове. Разтворителят може да предизвика химическа пневмония.
Контакт с кожата :	Продължителен контакт с кожата води до изтъняването ѝ, води до раздразнение и в някои случаи дерматит
Контакт с очите :	Многократно излагане може да причини сухота и напукване на кожата. Може да предизвика дразнене.

## Токсикологични данни :

Опасна съставка	CAS-nr	метод	
диметиллов етер	115-10-6	LC50 инхал. плъх	309 mg/l
n-бутилов ацетат	123-86-4	LD50 орално, плъх	10760 mg/kg
		LC50 инхал. плъх	> 20 mg/l
		LD50 дерм. заек	> 1400 mg/kg
Цинков оксид (като цинк)	1314-13-2	LC50 инхал. плъх	> 5.7 mg/l
етилацетат	141-78-6	LD50 орално, плъх	5620 mg/kg
		LC50 инхал. плъх	30 mg/l
		LD50 дерм. заек	> 20000 mg/kg
2-butanone oxime; ethyl methyl ketoxime; ethyl methyl ketone oxime	96-29-7	LD50 орално, плъх	2326 mg/kg
		LD50 дерм. заек	1000 mg/kg
Hydrocarbons, C9, aromatics	-	LD50 орално, плъх	3492 mg/kg
		LC50 инхал. плъх	> 6.393 mg/l
		LD50 дерм. заек	> 3160 mg/kg
Въглеводороди, C9-C12, n-алкани, изоалкани, цикличен	-	LD50 орално, плъх	> 5000 mg/kg
		LC50 инхал. плъх	> 10 mg/l
		LD50 дерм. заек	> 4 mg/kg
Въглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, цикличен, < 2% ароматни	64742-48-9	LD50 орално, плъх	>5000 mg/kg
		LC50 инхал. плъх	4951 mg/m3
		LD50 дерм. заек	>5000 mg/kg

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

## 12.1. Токсичност

Опасно за водната среда, Хронична Категория 2  
 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.



Име на продукта : Galva Brite  
 Реф.№.: BDS000214\_26\_20160919 (BG)  
 Дата на производство : 19.09.16 Version : 3.0  
 Замества: BDS000214\_20150423

**Екотоксикологични данни:**

Опасна съставка	CAS-nr	метод	
диметилов етер	115-10-6	IC50 морски водорасли	154.9 mg/l
		LC50 риба	4.1 mg/l
		EC50 daphnia	4.4 mg/l
n-бутилов ацетат	123-86-4	IC50 морски водорасли	647 mg/l
		LC50 риба	18 mg/l
		EC50 daphnia	44 mg/l
Цинков оксид (като цинк)	1314-13-2	IC50 морски водорасли	0.136 mg/l
		LC50 риба	0.169 mg/l
		EC50 daphnia	1.7 mg/l
етилацетат	141-78-6	IC50 морски водорасли	5600 mg/l
		LC50 риба	230 mg/l
		EC50 daphnia	610 mg/l
2-butanone oxime; ethyl methyl ketoxime; ethyl methyl ketone oxime	96-29-7	IC50 морски водорасли	11.8 mg/l
		LC50 риба	> 100 mg/l
		EC50 daphnia	201 mg/l
Въглеводороди, C9-C12, n-алкани, изоалкани, цикличен	-	IC50 морски водорасли	4.6-10 mg/l
		LC50 риба	10-30 mg/l
		EC50 daphnia	10-22 mg/l

**12.2. Устойчивост и разградимост**

Няма данни от експерименти

**12.3. Биоакмулираща способност**

Няма данни от експерименти

**12.4. Преносимост в почвата**

Неразтворимо във вода

**12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB**

Няма информация

**12.6. Други неблагоприятни ефекти**

Няма данни от експерименти  
 (calculated in accordance with Annex IV of Regulation (EU) No 517/2014 on fluorinated greenhouse gases)

**РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**

Име на продукта : Galva Brite  
Реф.№.: BDS000214\_26\_20160919 (BG)  
Дата на производство : 19.09.16 Version : 3.0  
Замества: BDS000214\_20150423

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

**Продукт :** Настоящият материал и неговият контейнер следва да се изхвърлят по безопасен начин.  
Не изхвърляйте в канали или в природата, а в упълномощени за целта пунктове за събиране на отпадъци.

**Национални нормативи :** Изхвърлянето на отпадъци следва да е съобразено с местното, държавно или национално законодателство.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

### 14.1. Номер по списъка на ООН

UN-номер : 1950

### 14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

Proper shipping name: AEROSOLS (Цинков оксид (като цинк) )

### 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

Клас: 2.1  
ADR/RID - Класификационен код: 5F

### 14.4. Опаковъчна група

Packing group: неприложимо

### 14.5. Опасности за околната среда

ADR/RID - Опасно за околната среда: Да  
IMDG - Замърсява морската вода: Воден замърсител  
IATA/ICAO - Опасно за околната среда: Да

### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

ADR/RID - Tunnelcode: (D)  
IMDG - Ems: F-D, S-U  
IATA/ICAO - PAX: 203  
IATA/ICAO - CAO: 203

### 14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC

неприложим.



Име на продукта :	Galva Brite	Дата на производство :	19.09.16 Version : 3.0
Реф.№.:	BDS000214_26_20160919 (BG)	Замества:	BDS000214_20150423

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

### 15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Информационният лист за безопасност е съставен в съответствие с настоящите европейски изисквания. Дир. 2013/10/ЕС, 2008/47/ЕС поправка на директива 75/324/ЕЕС за аерозолните диспенсери. Разпоредба (ЕС) № 1907/2006 (REACH) ЕС-директива 99/45/ЕС Разпоредба (ЕС) № 1272/2008

### 15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Не е налична информация

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

\*Предупреждение за опасност H220 : Изключително запалим газ.  
H225 : Силно запалими течност и пари.  
H226 : Запалими течност и пари.  
H280 : Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.  
H304 : Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.  
H312 : Вреден при контакт с кожата.  
H317 : Може да причини алергична кожна реакция.  
H318 : Предизвиква сериозно увреждане на очите.  
H319 : Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
H335 : Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.  
H336 : Може да предизвика сънливост или световъртеж.  
H351 : Предполага се, че причинява рак.  
H372 : Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция .  
H400 : Силно токсичен за водните организми.  
H410 : Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.  
H411 : Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

РЕВИЗИЯ В ГЛАВА: Класификация в съответствие с Разпоредба (ЕС) № 1272/2008  
Етиктиране в съответствие с Разпоредба (ЕС) № 1272/2008

Този продукт трябва да се съхранява, претоварва и използва в съответствие с добрите промишлени хигиенни практики и съобразно всяка законова регулация. Съдържащата се тук информация се основава на сегашното ниво на нашите познания и е предназначена да опише нашите продукти от гледна точка на изискванията за безопасност. Тя не гарантира никакви специфични качества. Извън честното договаряне с цел проучване, изследване и преразглеждане на рисковете за здравето, безопасността и околната среда, никаква част от тези документи не може да бъде възпроизвеждана под каквато и да било форма без писменото съгласие на CRC.