

Produktnavn : Galva Brite      Dato : 19.09.16 Version : 3.0  
 Ref.Nr.: BDS000214\_10\_20160919 (DA)      Gennemgang af : BDS000214\_20150423

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

Galva Brite  
Aerosol

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Rustbeskyttelses produkter

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

Subsidiaries		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	Südring 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	Laxfiskevägen 16, 433 38 Partille	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

### 1.4. Nødtelefon

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)  
 Danmark: Giftlinjen Ring 82 12 12 12

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

#### Klassifikation ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008

Fysisk: Aerosol, kategori 1  
 Yderst brandfarlig aerosol.  
 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.



Produktnavn : Galva Brite      Dato : 19.09.16 Version : 3.0  
 Ref.Nr.: BDS000214\_10\_20160919 (DA)      Gennemgang af : BDS000214\_20150423

**OK**      Specifik målorgantoksicitet ? enkelt eksponering, kategori 3  
 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
 Specifik målorganstoksicitet ? gentagen eksponering, kategori 1  
 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering .

**Miljø :**      Farlig for vandmiljøet, kronisk kategori 2  
 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

## 2.2. Mærkningselementer

### Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008

Farepiktogram(mer):



**Signalord:** Farlig

**Faresætning(er):** H222 : Yderst brandfarlig aerosol.  
 H229 : Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.  
 H336 : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
 H372 : Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering .  
 H411 : Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Sikkerhedssætning(er):** P102 : Opbevares utilgængeligt for børn.  
 P210 : Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.  
 P211 : Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.  
 P251 : Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.  
 P260 : Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.  
 P271 : Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.  
 P314 : Søg lægehjælp ved ubehag.  
 P410/412 : Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for temperaturer på over 50°C/122°F.  
 P501-2 : Indhold/holder skal bortskaffes på en godkendt genbrugsstation.

**Supplerende fareoplysninger:** Ingen

## 2.3. Andre farer

Ingen

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Kan ikke benyttes.

### 3.2. Blandinger

Farligt stof	Registreringsnumre	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Fareklasse og -kategori	Faresætning	Noterne
dimethylether	01-2119472128-37	115-10-	204-	50-	Flam. Gas 1. Press. Gas	H220.H280	A

Produktnavn : Galva Brite      Dato : 19.09.16 Version : 3.0  
 Ref.Nr.: BDS000214\_10\_20160919 (DA)      Gennemgang af : BDS000214\_20150423

		6	065-8	75			
Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske	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
ethylacetat	01-2119475103-46	141-78-6	205-500-4	5-10	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	B
butylacetat	01-2119485493-29	123-86-4	204-658-1	1-5	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226,H336	
Kulbrinter, C9, aromater	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	
Kulbrinter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2 % aromater	01-2119463258-33	64742-48-9	919-857-5	0-5	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3	H226,H304,H336	B
zinkoxid	01-2119463881-32	1314-13-2	215-222-5	<2.5	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H400,H410	B
2-butanonoxim; ethylmethylketoxim	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

**Forklaring noter**

A : stoffer, for hvilke der foreligger EF-grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

B : stoffer, for hvilke der foreligger nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

(\* Forklaringer til benævnelse: se kapittel 16)

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

<b>Øjne :</b>	Ved øjenkontakt skylles øjet straks med rigeligt vand Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
<b>Hudkontakt :</b>	Vask med rigeligt sæbe og vand. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
<b>Indånding :</b>	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.
<b>Indtagelse :</b>	Fremkald ikke opkastning ved indtagelse p.g.a. risikoen for optagelse i lungerne. Søg straks lægehjælp, hvis der er mistanke om optagelse i lungerne.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

<b>Inåndning :</b>	Indånding af opløsningsmidlets dampe i længere tid kan forårsage kvalme, hovedpine og svimmelhed.
<b>Indtagelse :</b>	Skulle en person have indtaget og derefter kastet produktet op, er det sandsynligt, at også en indånding heraf har fundet sted. Opløsningen kan give kemisk fremkaldt lungebetændelse. Symptomer: ondt i halsen, mavesmerter, kvalme, opkastning
<b>Kontakt med hud :</b>	Kan forårsage irritation. Symptomer: rødme og smerte
<b>Kontakt med øjne :</b>	Kan forårsage irritation. Symptomer: rødme og smerte

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

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

3 / 11



**Produkt navn :** Galva Brite **Dato :** 19.09.16 Version : 3.0  
**Ref.Nr.:** BDS000214\_10\_20160919 (DA) **Gennemgang af :** BDS000214\_20150423

Udstyr skal jordforbindes  
 Anvend eksplosionssikkert elektrisk/ventilations-/lys-/.../udstyr.  
 Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister.  
 Undgå indånding af dampe og aerosol-tåger  
 Sørg for tilstrækkelig ventilation  
 Undgå kontakt med huden og øjnene.  
 Vask grundigt efter brug  
 Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

## 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Aerosolbeholder: Må ikke udsættes for direkte sollys og temperaturer over 50°C.  
 Opbevares utilgængeligt for børn.

## 7.3. Særlige anvendelser

Rustbeskyttelses produkter

# PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

## 8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier :

Farligt stof	CAS-nr	metode	
<b>EU established exposure limits:</b>			
dimethylether	115-10-6	TWA	1000 ppm
<b>National established exposure limits, Denmark</b>			
dimethylether	115-10-6	TWA	1000 ppm
butylacetat	123-86-4	TWA	150 ppm
zinkoxid	1314-13-2	TWA	4 mg/m <sup>3</sup>
ethylacetat	141-78-6	TWA	150 ppm
2-butanonoxim; ethylmethylketoxim	96-29-7	STEL	25 ppm

## 8.2. Eksponeringskontrol

**Tekniske hjælpemidler :** Sørg for tilstrækkelig ventilation  
 Opbevares på afstand af varme og antændelseskilder  
 Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet

**Personlige værnemidler :** Take precautions to avoid contact with skin and eyes when handling the product.  
 Sørg for tilstrækkelig ventilation

**indånding :** Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.  
 recommended respiratory protection: Filtrerende åndedrætsværn mod organiske gasser og dampe (A)

**hud :** Benyt dertil egnede beskyttelsehandsker  
 Recommended gloves: Nitrile

**øjne :** Benyt beskyttelsesbriller ifølge standard EN 166.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af** Undgå udledning til miljøet.



Produktnavn : Galva Brite      Dato : 19.09.16 Version : 3.0  
Ref.Nr.: BDS000214\_10\_20160919 (DA)      Gennemgang af : BDS000214\_20150423

miljøet:

Udslip opsamles.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

(for aerosols data for the product without propellant)

Udseende :	Væske med DME som drivstof.
far :	Grå.
duft :	Opløsningsmiddel.
pH :	Kan ikke benyttes.
Kogepunkt/interval :	Kan ikke fås.
Antændelsestemperatur :	< 0 °C
Fordampningshastighed :	Kan ikke fås.
Ekspløsningsgrænser : Øvre :	Kan ikke fås.
Nedre :	Kan ikke fås.
Damptryk :	Kan ikke fås.
Vægtfylde :	0.969 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
Vandopløselighed :	Uopløselig i vand
Selvantændelsepunkt :	> 200 °C
Viskositet :	Kan ikke benyttes.

### 9.2. Andre oplysninger

VOC: 675 g/l

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Så vidt vides ingen farlige reaktioner hvis stoffet anvendes til dets oprindelige formål

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Så vidt vides ingen farlige reaktioner hvis stoffet anvendes til dets oprindelige formål

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå overophedning

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærkt oxyderende stof



Produktnavn : Galva Brite      Dato : 19.09.16 Version : 3.0  
 Ref.Nr.: BDS000214\_10\_20160919 (DA)      Gennemgang af : BDS000214\_20150423

## 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

CO, CO2

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

<b>akut toksicitet:</b>	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
<b>hudætsning/irritation:</b>	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
<b>alvorlig øjenskade/øjenirritation:</b>	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
<b>respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:</b>	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
<b>kimcellemutagenicitet:</b>	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
<b>kræftfremkaldende egenskaber:</b>	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
<b>reproduktionstoksicitet:</b>	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
<b>enkel STOT-eksponering:</b>	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
<b>gentagne STOT-eksponeringer:</b>	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering .

### Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje:

<b>Inånding :</b>	Indånding af opløsningsdampe kan forårsage kvalme, hovedpine og svimmelhed
<b>Indtagelse :</b>	Skulle en person have indtaget og derefter kastet produktet op, er det sandsynligt, at også en indånding heraf har fundet sted. Opløsningen kan give kemisk fremkaldt lungebetændelse.
<b>Kontakt med hud :</b>	Kontakt i længere tid vil forårsage affedning af huden, hvilket kan medføre irritation og, i visse tilfælde, betændelse Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
<b>Kontakt med øjne :</b>	Kan forårsage irritation.

### Toksikologiske data :

Farligt stof	CAS-nr	metode	
dimethylether	115-10-6	LC50 inhal.rat	309 mg/l
butylacetat	123-86-4	LD50 oral rat	10760 mg/kg
		LC50 inhal.rat	> 20 mg/l
		LD50 derm.rabit	> 1400 mg/kg
zinkoxid	1314-13-2	LC50 inhal.rat	> 5.7 mg/l
ethylacetat	141-78-6	LD50 oral rat	5620 mg/kg
		LC50 inhal.rat	30 mg/l



Produktnavn : Galva Brite  
 Ref.Nr.: BDS000214\_10\_20160919 (DA)

Dato : 19.09.16 Version : 3.0  
 Gennemgang af : BDS000214\_20150423

		LD50 derm.rabit	> 20000 mg/kg
2-butanonoxim; ethylmethylketoxim	96-29-7	LD50 oral rat	2326 mg/kg
		LD50 derm.rabit	1000 mg/kg
Kulbrinter, C9, aromater	-	LD50 oral rat	3492 mg/kg
		LC50 inhal.rat	> 6.393 mg/l
		LD50 derm.rabit	> 3160 mg/kg
Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cycliske	-	LD50 oral rat	> 5000 mg/kg
		LC50 inhal.rat	> 10 mg/l
		LD50 derm.rabit	> 4 mg/kg
Kulbrinter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cycliske, < 2 % aromater	64742-48-9	LD50 oral rat	>5000 mg/kg
		LC50 inhal.rat	4951 mg/m3
		LD50 derm.rabit	>5000 mg/kg

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Farlig for vandmiljøet, kronisk kategori 2  
 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### Økotoxikologiske data:

Farligt stof	CAS-nr	metode	
dimethylether	115-10-6	IC50 algae	154.9 mg/l
		LC50 fish	4.1 mg/l
		EC50 daphnia	4.4 mg/l
butylacetat	123-86-4	IC50 algae	647 mg/l
		LC50 fish	18 mg/l
		EC50 daphnia	44 mg/l
zinkoxid	1314-13-2	IC50 algae	0.136 mg/l
		LC50 fish	0.169 mg/l
		EC50 daphnia	1.7 mg/l
ethylacetat	141-78-6	IC50 algae	5600 mg/l
		LC50 fish	230 mg/l
		EC50 daphnia	610 mg/l
2-butanonoxim; ethylmethylketoxim	96-29-7	IC50 algae	11.8 mg/l
		LC50 fish	> 100 mg/l
		EC50 daphnia	201 mg/l
Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cycliske	-	IC50 algae	4.6-10 mg/l
		LC50 fish	10-30 mg/l
		EC50 daphnia	10-22 mg/l

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen tilgængelige eksperimentdata

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale



Produktnavn : Galva Brite      Dato : 19.09.16 Version : 3.0  
Ref.Nr.: BDS000214\_10\_20160919 (DA)      Gennemgang af : BDS000214\_20150423

Ingen tilgængelige eksperimentdata

#### 12.4. Mobilitet i jord

Uopløselig i vand

#### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen information findes

#### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige eksperimentdata  
(beregnet i overensstemmelse med bilag IV Forordning(EU) Nr. 517/2014 om fluorholdige drivhusgasser)

### PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

**Produkt :** Stoffet og emballagen skal bortskaffes på en sikker måde. Udled ikke stoffet i kloak eller miljø, men aflever det til en autoriseret affaldsindsamlingsvirksomhed.  
**National regulations :** Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med lokal eller national lovgivning

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### 14.1. UN-nummer

UN-Nr. : 1950

#### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Forsendelsesbetegnelse: AEROSOLS (zinkoxid)

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse: 2.1  
ADR/RID - Klassifikationskode: 5F

#### 14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe: ikke relevant

#### 14.5. Miljøfarer

ADR/RID - Farlig for miljøet: Ja  
IMDG - Marine pollutant: Forureningskilde for havmiljøet





---

<b>Produktnavn :</b>	Galva Brite	<b>Dato :</b>	19.09.16 Version : 3.0
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS000214_10_20160919 (DA)	<b>Gennemgang af :</b>	BDS000214_20150423

---

overensstemmelse med alle love og bestemmelser.

Den information, som findes heri, er baseret på vor nuværende viden og har til hensigt at beskrive vore produkter ud fra et sikkerhedsmæssigt synspunkt. Den garanterer igen specifikke egenskaber.

Bortset fra enhver rimelig handel med det formål at studere, researche og vurdere helbreds-, sikkerheds- og miljømæssige risici, må disse dokumenter ikke gengives på nogen måde uden skriftlig tilladelse fra CRC.

