

Produktnavn : GALVA BRITE Dato : 16.04.12 Version : 1.0
 Ref.Nr.: BDS000214_10_20120416 (DA) Gennemgang af : BDS000214_20110606

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	+358/(19)383.676
CRC Industries France	6, avenue du marais, B.P. 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 67/548/EØF eller 1999/45/EF:


OK Ikke klassificeret
Fysisk: YDERST BRANDFARLIG
Miljø : R52/53: Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede



Produktnavn : GALVA BRITE Dato : 16.04.12 Version : 1.0
 Ref.Nr.: BDS000214_10_20120416 (DA) Gennemgang af : BDS000214_20110606

langtidsvirkninger i vandmiljøet.

2.2. Mærkningselementer

Symbol :	YDERST BRANDFARLIG 
R-sætninger :	R52/53: Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
S-sætninger :	S2: Opbevares utilgængeligt for børn. S16: Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. S23: Undgå indånding af dampe/aerosol-tåger. S35: Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. S51: Må kun bruges på steder med god ventilation.
Ekstra mærkningselementer ifølge aerosoldirektivet 75/324/EC:	Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50°C. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke når den er tømt. Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Ved utilstrækkelig ventilation kan der dannes eksplosive damp-luftblandinger.
Andre ekstra mærkningselementer:	Note: Præparater, der er klassificeret som sundhedsskadelige på grund af fare ved aspiration, skal ikke nødvendigvis etiketteres som sundhedsskadelige med R65, når de markedsføres i aerosolbeholdere eller i beholdere, som er forsynet med en uftagelig sprayanordning. (EU-direktiv 67/548 bilag VI 9.4)

2.3. Andre farer

Ingen

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Kan ikke benyttes.

3.2. Blandinger

Farligt stof	CAS-nr	EC-nr	w/w %	symbol	R-udtryk*	Noterne
dimethylether	115-10-6	204-065-8	50-75	F+	12	A
ethylacetat	141-78-6	205-500-4	5-10	F,Xi	11-36-66-67	B
naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let	64742-49-0	265-151-9	5-10	Xn	65	B,P
naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung (benzen<0.1%)	64742-82-1	265-185-4	5-10	Xn	65	B,P
butylacetat	123-86-4	204-658-1	1-5		10-66-67	
aluminiumpulver (stabiliseret)	7429-90-5	231-072-3	1-5	F	11-15	A
1,2,4-trimethylbenzen	95-63-6	202-436-9	<1	Xn,N	10-20-36/37/38-51/53	A
mesitylen1,3,5 -trimethylbenzen	108-67-8	203-604-4	<1	Xi,N	10-37-51/53	A
zinkoxid	1314-13-2	215-222-5	0.25-2.5	N	50/53	B
2-butanonoxim; ethylmethylketoxim	96-29-7	202-496-6	<0.1	Xn	21-40-41-43	B

Forklaring noter



Produktnavn : GALVA BRITE Dato : 16.04.12 Version : 1.0
 Ref.Nr.: BDS000214_10_20120416 (DA) Gennemgang af : BDS000214_20110606

A : stoffer, for hvilke der foreligger EF-grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
 B : stoffer, for hvilke der foreligger nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
 P : klassificeringen som kræftfremkaldende kan udelades, stoffet indeholder mindre end 0,1 vægtprocent benzen (Einecs-nr. 200-753-7)

Farligt stof	Registreringsnumre	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Fareklasse og -kategori	Faresætning	Noterne
dimethylether	01-2119472128-37	115-10-6	204-065-8	50-75	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220,H280	A
ethylacetat		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	
aluminiumpulver (stabiliseret)		7429-90-5	231-072-3	1-5	Water-react. 2, Flam. Sol. 1	H261,H228	A
mesitylen1,3,5 - trimethylbenzen		108-67-8	203-604-4	<1	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2	H226,H335,H411	A
1,2,4-trimethylbenzen	ABNA	95-63-6	202-436-9	<1	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H226,H332,H319,H335,H315,H411	A
zinkoxid		1314-13-2	215-222-5	0.25-2.5	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H400,H410	B
2-butanonoxim; ethylmethylketoxim		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

Øjne :	Ved øjenkontakt skylles øjet straks med rigeligt vand Søg lægehjælp ved fortsat irritation
Hudkontakt :	Vask med vand og sæbe Søg lægehjælp ved fortsat irritation
Indånding :	Frisk luft, holdes varm og i ro Søg lægehjælp ved ugunstige virkninger
Indtagelse :	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

Inånding :	Indånding af opløsningsmidlets dampe i længere tid kan forårsage kvalme, hovedpine og svimmelhed.
Indtagelse :	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
Kontakt med hud :	Kan forårsage irritation. Symptomer: rødme og smerte



Produktnavn : GALVA BRITE Dato : 16.04.12 Version : 1.0
Ref.Nr.: BDS000214_10_20120416 (DA) Gennemgang af : BDS000214_20110606

Kontakt med øjne : Kan forårsage irritation.
Symptomer: rødme og smerte

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

Generelt : Er man utilpas, skal man rådspørge læge (vis om muligt etiketten)
I tilfælde af vedvarende symptomer bør der altid søges læge.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

skum, kuldioxid eller tørstof

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Aerosoler kan eksplodere ved opvarmning til over 50°C
Danner farlige nedbrydningsstoffer
CO, CO₂

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Hold beholdere nær ild kølige med vand
Indånd ikke røg i tilfælde af brand

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Afbryd alle antændelseskilder
Sørg for tilstrækkelig ventilation
Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelses-handsker.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Lad det ikke komme i kloakker og vandveje
Hvis forurenede vand kommer i kloaksystemer eller vandveje, skal man straks meddele det til rette myndigheder

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsug udslip i passende inaktivt materiale

6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger, se afsnit 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring



Produkt navn : GALVA BRITE Dato : 16.04.12 Version : 1.0
 Ref.Nr.: BDS000214_10_20120416 (DA) Gennemgang af : BDS000214_20110606

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Opbevares på afstand af varme og antændelseskilder
 Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet
 Udstyr skal jordforbindes
 Anvend eksplosionssikkert elektrisk/ventilations-/lys-/.../udstyr.
 Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister.
 Undgå indånding af dampe och aerosol-tåger
 Sørg for tilstrækkelig ventilation
 Undgå kontakt med huden og øjnene.
 Vask grundigt efter brug
 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjnebeskyttelse/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	
Eksponeringsgrænser fastlagt af EU:			
mesitylen1,3,5 -trimethylbenzen	108-67-8	TWA	20 ppm
dimethylether	115-10-6	TWA	1000 ppm
1,2,4-trimethylbenzen	95-63-6	TWA	20 ppm
Nationalt fastlagte eksponeringsgrænser, Danmark			
mesitylen1,3,5 -trimethylbenzen	108-67-8	TWA	20 ppm
dimethylether	115-10-6	TWA	1000 ppm
butylacetat	123-86-4	TWA	150 ppm
zinkoxid	1314-13-2	TWA	4 mg/m ³
ethylacetat	141-78-6	TWA	150 ppm
aluminiumpulver (stabiliseret)	7429-90-5	TWA	5 mg/m ³
1,2,4-trimethylbenzen	95-63-6	TWA	20 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



Produktnavn : GALVA BRITE Dato : 16.04.12 Version : 1.0
Ref.Nr.: BDS000214_10_20120416 (DA) Gennemgang af : BDS000214_20110606

Personlige værnemidler :	Træf forholdsregler til undgåelse af kontakt med hud og øjne ved håndtering af produktet. Sørg for tilstrækkelig ventilation
indånding :	Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Filtrerende åndedrætsværn mod organiske gasser og dampe (A)
hud :	Benyt dertil egnede beskyttelseshandsker Nitril
øjne :	Benyt beskyttelsesbriller ifølge standard EN 166.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

(for aerosoler er dataene for produktet uden drivmiddel)

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.
Eksplosionsgrænser : Øvre :	Kan ikke fås.
Nedre :	Kan ikke fås.
Damptryk :	Kan ikke fås.
Vægtfylde :	0.969 g/cm ³ (@ 20°C).
Vandopløselighed :	Uopløselig i vand
Selvantændelsepunkt :	> 200 °C
Viskositet :	Kan ikke benyttes.

9.2. Andre oplysninger

Flygtige organiske forbindelser 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



Produktnavn : GALVA BRITE Dato : 16.04.12 Version : 1.0
 Ref.Nr.: BDS000214_10_20120416 (DA) Gennemgang af : BDS000214_20110606

Undgå overophedning

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærkt oxyderende stof

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

CO, CO₂

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Inåndning :	Indånding af opløsningsdampe kan forårsage kvalme, hovedpine og svimmelhed
Indtagelse :	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.
Kontakt med hud :	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.
Kontakt med øjne :	Kan forårsage irritation.

Toksikologiske data :

Farligt stof	CAS-nr	metode	
butylacetat	123-86-4	LD50 oralt rotte	> 2000 mg/kg
		LC50 inhal. rotte	> 20 mg/l
naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung (benzen<0.1%)	64742-82-1	LD50 oralt rotte	> 2000 mg/kg

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

R52/53: Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Økotoxikologiske data:

Farligt stof	CAS-nr	metode	
butylacetat	123-86-4	LC50 alger	647 mg/l
		LC50 fisk	18 mg/l
		EC50 dafnier	44 mg/l
zinkoxid	1314-13-2	LC50 fisk	1.1 mg/l
		EC50 dafnier	0.098 mg/l



Produktnavn : GALVA BRITE Dato : 16.04.12 Version : 1.0
Ref.Nr.: BDS000214_10_20120416 (DA) Gennemgang af : BDS000214_20110606

naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung (benzen<0.1%)	64742-82-1	LC50 alger	1 - 10 mg/l
		LC50 fisk	10 - 100 mg/l
		EC50 dafnier	10 - 100 mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen tilgængelige eksperimentdata

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

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

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.
Emballage : 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

14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse: 2.1
ADR/RID - Klassifikationskode: 5F



Produktnavn : GALVA BRITE Dato : 16.04.12 Version : 1.0
 Ref.Nr.: BDS000214_10_20120416 (DA) Gennemgang af : BDS000214_20110606

14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe: ikke relevant

14.5. Miljøfarer

ADR/RID - Farlig for miljøet: Nej
 IMDG - havforurenende: No
 IATA/ICAO - Farlig for miljøet: Nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

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

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden

Kan ikke benyttes.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Sikkerhedsdatabladet er opstillet efter de gældende EU-krav.
 Direktiv 2013/10/EU, 2008/47/EF om ændring af aerosoldirektivet 75/324/EØF.
 EU-direktive 99/45/EU
 Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)
 Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Nationale data	(DK) Danmark
MAL-kode	4-1 (1993)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen informationer findes

PUNKT 16: Andre oplysninger

*Forklaringer till faresætning: H220 : Yderst brandfarlig gas.
 H225 : Meget brandfarlig væske og damp.
 H226 : Brandfarlig væske og damp.
 H228 : Brandfarlig fast stof.
 H261 : Ved kontakt med vand udvikles brandfarlige gasser.
 H280 : Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
 H312 : Farlig ved hudkontakt.
 H315 : Forårsager hudirritation.



Produktnavn :	GALVA BRITE	Dato :	16.04.12 Version : 1.0
Ref.Nr.:	BDS000214_10_20120416 (DA)	Gennemgang af :	BDS000214_20110606

H317 : Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318 : Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 : Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332 : Farlig ved indånding.
H335 : Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336 : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H351 : Mistænkt for at fremkalde kræft .
H400 : Meget giftig for vandlevende organismer.
H410 : Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411 : Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Dette produkt bør opbevares, behandles og bruges i overensstemmelse med god industriel hygiejnepraksis og i 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.

