

Ime izdelka : Galva Brite
 Ref.št.: BDS000214_25_20160919 (SL)

Datum izstavitve : 19.09.16 Version : 3.0
 Zamenja: BDS000214_20150423

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Galva Brite
 Aerosol

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Antikorizijski izdelki

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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

Dopolnila		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 Telefonska številka za nujne primere

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)
 Slovenija: + 386 41 650 500 Poison Centre Division of Internal Medicine University Clinical Centre Zaloska 7
 1525 Ljubljana

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Fizično: Aerosol, kategorija 1
 Zelo lahko vnetljiv aerosol.



Ime izdelka : Galva Brite
 Ref.št.: BDS000214_25_20160919 (SL)

Datum izstavitve : 19.09.16 Version : 3.0
 Zamenja: BDS000214_20150423

Zdravje:	Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju. Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – enkratna izpostavljenost STOT enkrat, kategorija 3 Lahko povzroči zaspanost ali omotico. Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – ponavljajoča se izpostavljenost, kategorija 1
Okolje	Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti . Nevarno za vodno okolje, kronična kategorija 2 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Piktogram(i) za nevarnost:



Signalna beseda:	Nevarno
Izjava(e) za nevarnost:	H222 : Zelo lahko vnetljiv aerosol. H229 : Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju. H336 : Lahko povzroči zaspanost ali omotico. H372 : Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti . H411 : Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Izjava(e) za varnost:	P102 : Hraniti zunaj dosega otrok. P210 : Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. P211 : Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga. P251 : Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna. P260 : Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila. P271 : Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru. P314 : Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. P410/412 : Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50°C/122°F. P501-2 : Vsebino/odpadke odstranite na pooblaščenem zbirnem mestu.
Dodatni podatki o nevarnosti:	Brez

2.3 Druge nevarnosti

Brez

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

Se ne uporablja.

3.2 Zmesi

Nevarna sestavina	Registracijska št. CAS	EC-nr w/w	Razred in kategorija	Stavek o nevarnosti	Opombe
-------------------	------------------------	-----------	----------------------	---------------------	--------



Ime izdelka : Galva Brite
 Ref.št.: BDS000214_25_20160919 (SL)

Datum izstavitve : 19.09.16 Version : 3.0
 Zamenja: BDS000214_20150423

	številka		%	nevarnosti		
Dimetil eter	01-2119472128-37	115-10-6	204-065-8	50-75	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220,H280 A
Hydrocarbons, C9-12, n-alkanes, isoalkanes, cyclic	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
Etil acetat	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-Butil acetat	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
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	01-2119463258-33	64742-48-9	919-857-5	0-5	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3	H226,H304,H336 B
cinkov oksid	01-2119463881-32	1314-13-2	215-222-5	<2.5	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H400,H410 B
2-butanon oksim	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

Explanation notes

A : snov, za katero velja omejitev uporabe na splošnem delovnem mestu

B : snov, za katero velja omejitev uporabe na delovnem mestu, kakor je določeno s pravili

(* pojasnila o opozorilnih stavkih: glejte poglavje 16)

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Stik z očmi :	Če je snov prišla v oči, jih je treba nemudoma izprati z obilo vode Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
Stik s kožo :	Umiti z veliko mila in vode. Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
Vdihavanje :	PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
Zaužitje :	V primeru zaužitja ne smete povzročiti bruhanja zaradi nevarnosti aspiracije v pljuča. Če obstaja sum na aspiracijo, je treba takoj poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Vdihavanje :	Prekomerno vdihavanje hlapov topil lahko povzroči slabost, glavobol in omotico.
Zaužitje :	Po bruhanju pogoltnjenega izdelka je možna aspiracija v pljuča. Topila lahko povzročijo kemično pljučnico. Simptomi: bolečina v grlu, bolečina v trebuhu, slabost, bruhanje
Stik s kožo :	Lahko povzroči draženje. Simptomi: pordelost in bolečina
Stik z očmi :	Lahko povzroči draženje. Simptomi: pordelost in bolečine

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja



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

Ime izdelka : Galva Brite
Ref.št.: BDS000214_25_20160919 (SL)

Datum izstavitve : 19.09.16 Version : 3.0
Zamenja: BDS000214_20150423

Splošni nasveti

Če se ne počutite dobro, poiščite zdravniško pomoč (pokažite etiketo)
Če simptomi ne popustijo, je treba poiskati zdravniško pomoč

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje**

pena, ogljikov dioksid ali sušivo

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Aerosoli lahko eksplodirajo, če jih segrejete nad 50°C
Tvorijo nevarne razgradne produkte
CO, CO₂

5.3 Nasvet za gasilce

Vsebnik (e), ki je (so) izpostavljen (i) požaru, je treba hladiti tako, da ga (jih) škropite z vodo.
V primeru požara ne smete vdihavati hlapov.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Ugasnite vse vire vžiga
Zagotovite primerno prezračevanje
Nosite primerno zaščitno obleko in rokavice.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite odtekanje v javno kanalizacijo in vodne poti
Če onesnažena voda pride v sistem za odvodnjavanje, je treba nemudoma obvestiti pristojne organe

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Vsrkajte prelito snov s primernim inertnim materialom.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za več informacij glejte 8. poglavje

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Zaščitite pred vročino in virom vžiga
Izvedite previdnostne ukrepe zoper statične razelektritve



Ime izdelka : Galva Brite
Ref.št.: BDS000214_25_20160919 (SL)

Datum izstavitve : 19.09.16 Version : 3.0
Zamenja: BDS000214_20150423

Oprema mora biti ozemljena
Uporabiti električno/prezračevalno opremo, opremo za razsvetljavo/.../, odporno proti eksplozijam.
Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker.
Ne vdihavajte aerosolov ali hlapov.
Zagotovite primerno prezračevanje
Preprečite stik s kožo in z očmi.
Po uporabi temeljito oprati
Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Vsebnik pod pritiskom: zaščitite pred sončno svetlobo in ne izpostavljajte temperaturam nad 50°C.
Hraniti izven dosega otrok.

7.3 Posebne končne uporabe

Antikorizijski izdelki

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti izpostavljenosti :

Nevarna sestavina	št. CAS	metoda	
Mejna vrednost izpostavljenosti, postavljena s strani EU			
Dimetil eter	115-10-6	TWA	1000 ppm
Na državni ravni določene mejne vrednosti izpostavljenosti, Slovenië			
Dimetil eter	115-10-6	TWA	1920 mg/m ³
n-Butil acetat	123-86-4	TWA	500 mg/m ³
		STEL	700 mg/m ³
cinkov oksid	1314-13-2	TWA	5 mg/m ³
Etil acetat	141-78-6	TWA	500 mg/m ³
		STEL	1100 mg/m ³

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Postopki za nadzor :	Zagotovite primerno prezračevanje Zaščitite pred vročino in virom vžiga Izvedite previdnostne ukrepe zoper statične razelektritve
Osebna zaščita :	Pri ravnanju s tem izdelkom je treba izvesti ustrezne previdnostne ukrepe za preprečevanje stika s kožo in očmi. Zagotovite primerno prezračevanje
vdihavanje :	V primeru nezadostnega prezračevanja je treba nositi primerno dihalno opremo.
recommended respiratory protection:	Respirator za čiščenje zraka z organskim filtrom za plin/hlape (tip A)
roke in koža :	Nosite primerne zaščitne rokavice.
Recommended gloves:	(nitril)



Ime izdelka : Galva Brite
Ref.št.: BDS000214_25_20160919 (SL)

Datum izstavitve : 19.09.16 Version : 3.0
Zamenja: BDS000214_20150423

oči : Nosite zaščitna očala po standardu EN 166.
Nadzor izpostavljenosti okolja: Preprečiti sproščanje v okolje.
Prestreči razlito tekočino.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

(za aerosole brez pogonskega sredstva)

Videz : agregatno stanje :	DME pogonska tekočina.
barva :	Sivo.
vonj :	Topilo.
pH :	Se ne uporablja.
Vrelišče :	Ni na razpolago.
Plamenišče :	< 0 °C
Hitrost izparevanja :	Ni na razpolago.
Meja eksplozivnosti : zgornja meja :	Ni na razpolago.
spodnja meja :	Ni na razpolago.
Parni tlak :	Ni na razpolago.
Relativna gostota :	0.969 g/cm ³ (@ 20°C).
Topnost v vodi :	Netopno v vodi
Samovžig :	> 200 °C
Viskoznost :	Se ne uporablja.

9.2 Drugi podatki

VOC: 675 g/l

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Nevarne reakcije niso poznane, če se uporablja za predviden namen

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije niso poznane, če se uporablja za predviden namen

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Preprečite pregretje

10.5 Nezdružljivi materiali



Ime izdelka : Galva Brite
Ref.št.: BDS000214_25_20160919 (SL)

Datum izstavitve : 19.09.16 Version : 3.0
Zamenja: BDS000214_20150423

Močen oksidant

10.6 Nevarni produkti razgradnje

CO, CO2

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

akutna strupenost:	na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
jedkost za kožo/draženje kože:	na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
resne okvare oči/draženje:	na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:	na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
mutagenost za zarodne celice:	na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
rakotvornost:	na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
strupenost za razmnoževanje:	na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
STOT – enkratna izpostavljenost:	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost:	Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti .

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti:

Vdihavanje :	Vdihavanje hlapov topila lahko povzroči slabost, glavobole in omotico.
Zaužitje :	Po bruhanju pogoltnjenega izdelka je možna aspiracija v pljuča. Topila lahko povzročijo kemično pljučnico.
Stik s kožo :	Daljša izpostavljenost kože bo imela za posledico razmaščenje kože, kat povzroči draženje in v nekaterih primerih tudi dermatitis Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
Stik z očmi :	Lahko povzroči draženje.

Toksikološki podatki :

Nevarna sestavina	št. CAS	metoda	
Dimetil eter	115-10-6	LC50 vdih.podgana	309 mg/l
n-Butil acetat	123-86-4	LD50 oralno podgana	10760 mg/kg
		LC50 vdih.podgana	> 20 mg/l
		LD50 derm.kunec	> 1400 mg/kg
cinkov oksid	1314-13-2	LC50 vdih.podgana	> 5.7 mg/l
Etil acetat	141-78-6	LD50 oralno podgana	5620 mg/kg
		LC50 vdih.podgana	30 mg/l
		LD50 derm.kunec	> 20000 mg/kg
2-butanon oksim	96-29-7	LD50 oralno podgana	2326 mg/kg
		LD50 derm.kunec	1000 mg/kg
Hydrocarbons, C9, aromatics	-	LD50 oralno podgana	3492 mg/kg



Ime izdelka : Galva Brite
Ref.št.: BDS000214_25_20160919 (SL)

Datum izstavitve : 19.09.16 Version : 3.0
Zamenja: BDS000214_20150423

		LC50 vdih.podgana	> 6.393 mg/l
		LD50 derm.kunec	> 3160 mg/kg
Hydrocarbons, C9-12, n-alkanes, isoalkanes, cyclic	-	LD50 oralno podgana	> 5000 mg/kg
		LC50 vdih.podgana	> 10 mg/l
		LD50 derm.kunec	> 4 mg/kg
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	64742-48-9	LD50 oralno podgana	>5000 mg/kg
		LC50 vdih.podgana	4951 mg/m3
		LD50 derm.kunec	>5000 mg/kg

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Nevarno za vodno okolje, kronična kategorija 2
Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Ekotoksikološki podatki:

Nevarna sestavina	št. CAS	metoda	
Dimetil eter	115-10-6	IC50 alge	154.9 mg/l
		LC50 riba	4.1 mg/l
		EC50 daphnia	4.4 mg/l
n-Butil acetat	123-86-4	IC50 alge	647 mg/l
		LC50 riba	18 mg/l
		EC50 daphnia	44 mg/l
cinkov oksid	1314-13-2	IC50 alge	0.136 mg/l
		LC50 riba	0.169 mg/l
		EC50 daphnia	1.7 mg/l
Etil acetat	141-78-6	IC50 alge	5600 mg/l
		LC50 riba	230 mg/l
		EC50 daphnia	610 mg/l
2-butanon oksim	96-29-7	IC50 alge	11.8 mg/l
		LC50 riba	> 100 mg/l
		EC50 daphnia	201 mg/l
Hydrocarbons, C9-12, n-alkanes, isoalkanes, cyclic	-	IC50 alge	4.6-10 mg/l
		LC50 riba	10-30 mg/l
		EC50 daphnia	10-22 mg/l

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Ni razpoložljivih eksperimentalnih informacij

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni razpoložljivih eksperimentalnih informacij

12.4 Mobilnost v tleh



Ime izdelka : Galva Brite
Ref.št.: BDS000214_25_20160919 (SL)

Datum izstavitve : 19.09.16 Version : 3.0
Zamenja: BDS000214_20150423

Netopno v vodi

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ni razpoložljivih informacij

12.6 Drugi škodljivi učinki

Ni razpoložljivih eksperimentalnih informacij
(calculated in accordance with Annex IV of Regulation (EU) No 517/2014 on fluorinated greenhouse gases)

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod : To snov in vsebnik je treba odstraniti na varen način.
Ne spraznite v odvode ali v okolje. Odstranite na odobrenem mestu za zbiranje odpadkov.

Predpisi posameznih držav : Odstranjevanje mora biti v skladu s krajevnimi in državnimi predpisi.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN

Številka Združenih narodov : 1950

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Proper shipping name: AEROSOLS (cinkov oksid)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Razred: 2.1
ADR/RID - Klasifikacijska koda: 5F

14.4 Skupina embalaže

Packing group: ni uporabno

14.5 Nevarnosti za okolje

ADR/RID - Nevarnost za okolje: Da
IMDG - Snov, ki onesnažuje morje: Snov, ki onesnažuje morje
IATA/ICAO - Nevarnost za okolje: Da

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika



Ime izdelka : Galva Brite
Ref.št.: BDS000214_25_20160919 (SL)

Datum izstavitve : 19.09.16 Version : 3.0
Zamenja: BDS000214_20150423

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

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC

Se ne uporablja.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Varnostni list je sestavljen v skladu s trenutnimi evropskimi zahtevami.
Dir. 2013/10/EU, 2008/47/ES dodatek direktive o aerosolnih razpršilnikih 75/324/EGS.
Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)
ES direktiva 99/45/ES
Uredba (ES) št. 1272/2008

15.2 Ocena kemijske varnosti

Informacije niso na voljo

ODDELEK 16: Drugi podatki

*Stavek o nevarnosti

H220 : Zelo lahko vnetljiv plin.
H225 : Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226 : Vnetljiva tekočina in hlapi.
H280 : Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
H304 : Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H312 : Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H317 : Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318 : Povzroča hude poškodbe oči.
H319 : Povzroča hudo draženje oči.
H335 : Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336 : Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H351 : Sum povzročitve raka.
H372 : Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti .
H400 : Zelo strupeno za vodne organizme.
H410 : Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411 : Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

PREGLED V POGLAVJU : Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008
Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Ta izdelek je treba shraniti v skladu z dobro industrijsko higiensko prakso in vsemi zakonskimi predpisi. Enako velja za ravnanje s tem izdelkom kot tudi za njegovo uporabo. Te informacije temeljijo na trenutnem stanju našega znanja in so namenjene za opis naših izdelkov z vidika varnostnih zahtev. Opis ne jamči za določene lastnosti. Z izjemo jasne uporabe za učne in raziskovalne namene ter pregleda nevarnosti za zdravje, varnost in okolje, ne smete nobenega dela tega dokumenta razmnoževati na kateri koli način brez pisnega dovoljenja podjetja CRC.



Ime izdelka : Galva Brite
Ref.št.: BDS000214_25_20160919 (SL)

Datum izstavitve : 19.09.16 Version : 3.0
Zamenja: BDS000214_20150423

