

Nume produs Galva Brite
Nr. ref: BDS000214_22_20160919 (RO)

Data de fabricației: 19.09.16 Version : 3.0
Înlocuiește: BDS000214_20150423

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Galva Brite
Aerosol

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Produse anticorozive

1.3. Detalii privind furnizorul și cu date de securitate

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

Auxiliare		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. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)
România: +40 21 230 8000 Department of clinical Toxicology Spitalul de Urgenta Floreasca

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008

Informații fizice:

Aerosol, categoria 1
Aerosol extrem de inflamabil.
Recipient sub presiune : poate exploda dacă este încălzit.



Nume produs Galva Brite
Nr. ref: BDS000214_22_20160919 (RO)

Data de fabricație: 19.09.16 Version : 3.0
Înlocuiește: BDS000214_20150423

Sănătate:	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3 Poate provoca somnolență sau amețeală. Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată, categoria 1 Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată .
Mediu	Periculos pentru mediul acvatic, cronic categoria 2 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008

Pictograma/pictogramele de pericol:



Cuvânt de avertizare:	Pericol
Fraza/frazele de pericol:	H222 : Aerosol extrem de inflamabil. H229 : Recipient sub presiune : poate exploda dacă este încălzit. H336 : Poate provoca somnolență sau amețeală. H372 : Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată . H411 : Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Fraza/frazele de securitate:	P102 : A nu se lăsa la îndemâna copiilor. P210 : A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. P211 : Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere. P251 : Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare. P260 : Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceață/vaporii/spray-ul. P271 : A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. P314 : Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine. P410/412 : A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50°C/122°F. P501-2 : Cedați conținutul/containerul unui punct autorizat de colectare a deșeurilor.
Informații suplimentare de pericol:	Niciunul

2.3. Alte pericole

Niciunul

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Nu se aplică.

3.2. Amestecuri

Nume produs Galva Brite
Nr. ref: BDS000214_22_20160919 (RO)

Data de fabricației: 19.09.16 Version : 3.0
Înlocuiește: BDS000214_20150423

Componente periculoase	Număr de înregistrare	Nr.CAS	EC-nr	w/w %	Clasa și categoria de pericol	Fraza de pericol	Observații
dimethyl ether	01-2119472128-37	115-10-6	204-065-8	50-75	Gaz infl. 1, Gaz compr.	H220,H280	A
hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclic	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
Acetat de etil	01-2119475103-46	141-78-6	205-500-4	5-10	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	B
acetat de n-butil	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	
hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclic, < 2% aromatice	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
oxima 2-butanonei	01-2119539477-28	96-29-7	202-496-6	<0.1	Canc. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1	H351,H312,H318,H317	B

Explanation notes

A : material, folosirea căruia se mărginește în locurile de lucru comun

B : material, folosirea căruia se mărginește în locurile de lucru, conform normelor stabilite de țară

(*Explicație avertismente: vezi capitolul 16)

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

Contactul cu ochii	Dacă substanța a intrat în ochi, îndepărtați imediat spălând cu multă apă Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
Contactul cu pielea	Spălați cu multă apă și săpun. În caz de iritare a pielii: consultați medicul.
Inhalare	ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.
Înghițire	În caz de înghițire, nu provocați vomă deoarece există riscul de aspirare în plămâni. Dacă se bănuiește că s-a aspirat, cereți imediat îngrijiri medicale

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Inhalare	Inhalarea excesivă de vapori de solvent poate provoca greață, dureri de cap și amețeli
Înghițire	După vomitarea substanței ingerate, este probabil să fie aspirat în plămâni. Solvenții pot provoca pneumonia chimică. Simptome: gât inflamă, dureri abdominale, greață, vomă
Contact cu pielea	Poate provoca iritații Simptome: înroșire și durere
Contact cu ochii	Poate provoca iritații Simptome: înroșire și durere



Nume produs Galva Brite
Nr. ref: BDS000214_22_20160919 (RO)

Data de fabricației: 19.09.16 Version : 3.0
Înlocuiește: BDS000214_20150423

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Sfat general

Dacă nu vă simțiți bine, consultați medicul (arătați eticheta dacă e posibil)
Dacă simptomele persistă, consultați întotdeauna medicul.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

spumă, dioxid de carbon sau agent de uscare

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Aerosolii pot exploda dacă sunt încălziți la peste 50°C
Formează produși nocivi de descompunere
CO, CO₂

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Păstrați la rece recipientul (recipientele) care a fost expus la foc, stropindu-l cu apă
În caz de incendiu nu respirați fumul

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Opriiți toate sursele de ardere
Asigurați ventilarea adecvată
Purtați echipament adecvat și mănuși de protecție

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu permiteți accesul în canalele publice de colectare sau în canalizări
Dacă apa poluată ajunge în sistemele de drenare sau în sistemele de canalizare, anunțați imediat autoritățile în drept

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Absorbiți scurgerea cu un material adecvat inert

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru mai multe informații, consultați Secțiunea 8

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță



Nume produs Galva Brite

Nr. ref: BDS000214_22_20160919 (RO)

Data de fabricație:

Înlocuiește:

19.09.16 Version : 3.0

BDS000214_20150423

Păstrați departe de căldură și de sursele de aprindere
 A se evita acumularea încărcării electrostatice
 Echipamentul trebuie împământat
 Utilizați echipamente electrice/de ventilare/de iluminat/.../antideflagrante.
 Nu utilizați unelte care produc scântei.
 Nu respirați aerosoli sau vapori
 Asigurați ventilarea adecvată
 Evitați contactul cu pielea și cu ochii
 Spălați cu atenție după utilizare
 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Recipient sub presiune: a se proteja de razele soarelui și a nu se expune la temperaturi mai mari de 50°C.
 A se nu se lasa la îndemâna copiilor.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Produse anticorozive

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Limite de expunere

Componente periculoase	Nr.CAS	metodă	
limite de expunere stabilite de UE			
dimethyl ether	115-10-6	TWA	1000 ppm

8.2. Controale ale expunerii

Proceduri de control:	Asigurați ventilarea adecvată Păstrați departe de căldură și de sursele de aprindere A se evita acumularea încărcării electrostatice
Protecție personală	La manipularea acestui produs, luați măsurile de precauție pentru evitarea contactului cu pielea și ochii Asigurați ventilarea adecvată
inhalare :	În caz de ventilare insuficientă, purtați echipament respirator adecvat.
recommended respiratory protection:	Aparat de respirat care purifică aerul prevăzut cu cartuș cu gaz organic/vapor organic (de tip A).
contact cu pielea:	Purtați mănuși de protecție adecvate
Recommended gloves:	(nitril)
ochii :	Purtați ochelari de protecție în conformitate cu standardul EN 166.
Controlul expunerii mediului:	Evitați dispersarea în mediu. Colectați scurgerile de produs.

Nume produs Galva Brite
Nr. ref: BDS000214_22_20160919 (RO)

Data de fabricație: 19.09.16 Version : 3.0
Înlocuiește: BDS000214_20150423

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

(pentru aerosoli fără carburant)

Aspect: stare fizică	Lichid propulsor DME.
culoare :	Gri.
miros :	Solvent.
pH :	Nu se aplică.
Punct /interval de fierbere	Nu este disponibil.
Punct de aprindere	< 0 °C
Rată evaporare	Nu este disponibil.
Limite de explozie :limită superioară	Nu este disponibil.
limită inferioară:	Nu este disponibil.
Presiune vapori	Nu este disponibil.
Densitate relativă	0.969 g/cm ³ (@ 20°C).
Solubilitate în apă	Insolubil în apă
Auto-aprindere	> 200 °C
Viscozitate	Nu se aplică.

9.2. Alte informații

VOC: 675 g/l

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu se cunosc reacții periculoase dacă e folosit în scopul în care a fost creat

10.2. Stabilitate chimică

Stabil

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase dacă e folosit în scopul în care a fost creat

10.4. Condiții de evitat

A se evita supraîncălzirea

10.5. Materiale incompatibile

Agent puternic oxidant

10.6. Produse de descompunere periculoase



Nume produs Galva Brite
Nr. ref: BDS000214_22_20160919 (RO)

Data de fabricației: 19.09.16 Version : 3.0
Înlocuiește: BDS000214_20150423

CO,CO2

SEC?IUNEA 11: Informa?ii toxicologice

11.1. Informa?ii privind efectele toxicologice

toxicitate acută:	pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
corodarea/iritarea pielii:	pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
lezarea gravă/iritarea ochilor:	pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:	pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
mutagenitatea celulelor germinative:	pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
cancerogenitatea:	pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
toxicitate pentru reproducere:	pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
STOT (toxicitate asupra organelor ?intă specifice) – expunere unică:	Poate provoca somnolență sau amețeală.
STOT (toxicitate asupra organelor ?intă specifice) – expunere repetată:	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată .

Informa?ii privind căile probabile de expunere:

Inhalare	Inhalarea vaporilor de solvent poate conduce la apariția senzațiilor de greață, a durerilor de cap, a amețelilor
Înghițire	După vomitarea substanței ingerate, este probabil să fie aspirat în plămâni. Solvenții pot provoca pneumonia chimică.
Contact cu pielea	Contactul prelungit cu pielea provoacă uscarea pielii, conduce la iritație și, în unele cazuri, la dermatite
Contact cu ochii	Expunerea repetată poate cauza uscarea sau crăparea pielii Poate provoca iritații

Date toxicologice

Componente periculoase	Nr.CAS	metodă	
dimethyl ether	115-10-6	LC50 inhal.șobolan	309 mg/l
acetat de n-butil	123-86-4	LD50 oral șobolan	10760 mg/kg
		LC50 inhal.șobolan	> 20 mg/l
		LD50 derm. iepure	> 1400 mg/kg
zinc oxide	1314-13-2	LC50 inhal.șobolan	> 5.7 mg/l
Acetat de etil	141-78-6	LD50 oral șobolan	5620 mg/kg
		LC50 inhal.șobolan	30 mg/l
		LD50 derm. iepure	> 20000 mg/kg
oxima 2-butanonei	96-29-7	LD50 oral șobolan	2326 mg/kg
		LD50 derm. iepure	1000 mg/kg
Hydrocarbons, C9, aromatics	-	LD50 oral șobolan	3492 mg/kg



Nume produs Galva Brite
 Nr. ref: BDS000214_22_20160919 (RO)

Data de fabricație: 19.09.16 Version : 3.0
 Înlocuiește: BDS000214_20150423

		LC50 inhal.șobolan	> 6.393 mg/l
		LD50 derm. iepure	> 3160 mg/kg
hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclic	-	LD50 oral șobolan	> 5000 mg/kg
		LC50 inhal.șobolan	> 10 mg/l
		LD50 derm. iepure	> 4 mg/kg
hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclic, < 2% aromatice	64742-48-9	LD50 oral șobolan	>5000 mg/kg
		LC50 inhal.șobolan	4951 mg/m3
		LD50 derm. iepure	>5000 mg/kg

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Periculos pentru mediul acvatic, cronic categoria 2
 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Informații ecotoxicologice:

Componente periculoase	Nr.CAS	metodă	
dimethyl ether	115-10-6	IC50 alge	154.9 mg/l
		LC50 pește	4.1 mg/l
		EC50 daphnia	4.4 mg/l
acetat de n-butil	123-86-4	IC50 alge	647 mg/l
		LC50 pește	18 mg/l
		EC50 daphnia	44 mg/l
zinc oxide	1314-13-2	IC50 alge	0.136 mg/l
		LC50 pește	0.169 mg/l
		EC50 daphnia	1.7 mg/l
Acetat de etil	141-78-6	IC50 alge	5600 mg/l
		LC50 pește	230 mg/l
		EC50 daphnia	610 mg/l
oxima 2-butanonei	96-29-7	IC50 alge	11.8 mg/l
		LC50 pește	> 100 mg/l
		EC50 daphnia	201 mg/l
hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclic	-	IC50 alge	4.6-10 mg/l
		LC50 pește	10-30 mg/l
		EC50 daphnia	10-22 mg/l

12.2. Persistență și degradabilitate

Nu există date experimentale disponibile

12.3. Potențial de bioacumulare

Nu există date experimentale disponibile

12.4. Mobilitate în sol



Nume produs Galva Brite
 Nr. ref: BDS000214_22_20160919 (RO)

Data de fabricație: 19.09.16 Version : 3.0
 Înlocuiește: BDS000214_20150423

Insolubil în apă

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu există informații disponibile

12.6. Alte efecte adverse

Nu există date experimentale disponibile
 (calculated in accordance with Annex IV of Regulation (EU) No 517/2014 on fluorinated greenhouse gases)

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Produs	Acest material și/sau recipientul său trebuie eliminate într-o manieră sigură Nu aruncați în canale de scurgere sau în mediul înconjurător, aruncați la un punct autorizat de colectare a deșeurilor
Regulamente naționale	Aruncarea la gunoi trebuie să respecte legislația locală și națională.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1. Numărul ONU

număr UN 1950

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Proper shipping name: AEROSOLS (zinc oxide)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Clasa: 2.1
 ADR/RID - Cod de clasificare: 5F

14.4. Grupul de ambalare

Packing group: nu se aplică

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

ADR/RID - Periculos pentru mediu:	Da
IMDG - Poluant marin:	Poluant maritim
IATA/ICAO - Periculos pentru mediu:	Da



Nume produs Galva Brite
 Nr. ref: BDS000214_22_20160919 (RO)

Data de fabricației: 19.09.16 Version : 3.0
 Înlocuiește: BDS000214_20150423

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

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

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Nu se aplică.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Fișa cu date de siguranță este întocmită în conformitate cu reglementările europene în vigoare prezente.
 Dir. 2013/10/UE, 2008/47/CE Amendament la Directiva 75/324/CEE cu privire la generatorul de aerosoli
 Regulation (EC) No 1906/2006 (REACH)
 Directivei UE 99/45/EC
 Regulation (EC) No 1272/2008

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu există informații.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

*Fraza de pericol	H220 : Gaz extrem de inflamabil. H225 : Lichid și vapori foarte inflamabili. H226 : Lichid și vapori inflamabili. H280 : Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire. H304 : Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. H312 : Nociv în contact cu pielea. H317 : Poate provoca o reacție alergică a pielii. H318 : Provoacă leziuni oculare grave. H319 : Provoacă o iritare gravă a ochilor. H335 : Poate provoca iritarea căilor respiratorii. H336 : Poate provoca somnolență sau amețeală. H351 : Susceptibil de a provoca cancer. H372 : Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată . H400 : Foarte toxic pentru mediul acvatic. H410 : Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. H411 : Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
-------------------	---

REVIZIURI ÎN CADRUL
 CAPITOLULUI

Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008
 Etichetare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008

Acest produs trebuie depozitat, manipulat și folosit conform bunelor practici de igienă în industrie și în conformitate cu toate reglementările legale. Informația de aici se bazează pe cunoștințele pe care le deținem în



Nume produs Galva Brite**Nr. ref:** BDS000214_22_20160919 (RO)**Data de fabricației:**

19.09.16 Version : 3.0

Înlocuiește:

BDS000214_20150423

prezent și este destinată prezentării produselor noastre din punctul de vedere al cerințelor de securitate. Aceasta nu garantează niciun fel de proprietăți speciale. În afara utilizării rezonabile în scopul studierii, cercetării și recenziei riscurilor de sănătate, siguranță și de mediu, nicio parte a acestor documente nu poate fi reprodusă sub nicio formă fără acordul scris al CRC.

