

Nome del prodotto :	BRIGHT COLD GALVANISE	Data dell'emissione :	06.06.11 Version : 1.0
Ref.Nr.:	BDS000213_5_20110606	Sostituisce :	UK10108

This is a translation of the standard EU-safety data sheet, therefore national data are not included.

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

BRIGHT COLD GALVANISE
Aerosol

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Anti Corrosion Products

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

CRC Industries UK Ltd.
Ambersil House - Wylds Road
Castlefield Industrial Estate
TA6 4DD Bridgwater Somerset
United Kingdom
Tel.: +44 1278 727200
Fax.: +44 1278 425644
E-mail : hse.uk@crcind.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

(+44)(0)1278 72 7200

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione conforme alla direttiva 67/548/CEE o 1999/45/CE:

OK	Non classificato
Dati fisici:	ESTREMAMENTE INFIAMMABILE
Ambiente :	R52/53: Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

2.2. Elementi dell'etichetta

Indicazioni di rischio : ESTREMAMENTE INFIAMMABILE



1 / 10

CRC Industries UK Limited
Ambersil House, Wylds Road, Castlefield Industrial Estate, Bridgwater,
Somerset, TA6 4DD
Tel: +44 (0)1278 727200 Fax: +44 (0)1278 425644 web: www.ambersil.com

Nome del prodotto : BRIGHT COLD GALVANISE
 Ref.Nr.: BDS000213_5_20110606
 Data dell'emissione : 06.06.11 Version : 1.0
 Sostituisce : UK10108



Fraasi di rischio (R) : R52/53: Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Fraasi di sicurezza (S) : S2: Conservare fuori della portata dei bambini.
 S16: Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.
 S23: Non respirare i vapori/aerosoli.
 S35: Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni.
 S51: Usare soltanto in luogo ben ventilato.

Elementi supplementari da indicare sull'etichetta conformemente alla direttiva sui generatori di aerosol 75/324/CE:
 Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50°C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso. Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente.
 Senza ambiente sufficientemente ventilati é possibile la formazione delle miscele esplosive.

2.3. Altri pericoli

Nessuno

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non pertinente.

3.2. Miscela

Componenti pericolosi	N° CAS	EC-nr	w/w %	simbolo	frase-R*	Note
dimetiletere; ossido di metile	115-10-6	204-065-8	30-60	F+	12	A
nafta (petrolio), pesante idrodesolforata (benzene<0.1%)	64742-82-1	265-185-4	5-15	Xn	65	B,P
acetato di etile; etile acetato	141-78-6	205-500-4	5-10	F,Xi	11-36-66-67	B
nafta (petrolio), frazione leggera di hydrotreating	64742-49-0	265-151-9	5-10	Xn	65	B,P
acetato di n-butile	123-86-4	204-658-1	1-5		10-66-67	
alluminio in polvere	7429-90-5	231-072-3	1-5	F	11-15	A
1,2,4-trimetilbenzene	95-63-6	202-436-9	<1	Xn,N	10-20-36/37/38-51/53	A
mesitilene 1,3,5-trimetilbenzene	108-67-8	203-604-4	<1	Xi,N	10-37-51/53	A
ossido di zinco	1314-13-2	215-222-5	0.25-2.5	N	50/53	B
2-butanone ossima; etilmetilchetossima	96-29-7	202-496-6	<0.1	Xn	21-40-41-43	B

Explanation notes

A : sostanza per cui sussistono limiti comunitari all'esposizione sul luogo di lavoro

B : sostanza per cui sussistono limiti nazionali all'esposizione sul luogo di lavoro

P : la classificazione cancerogeno non é necessaria, la sostanza contiene benzene (Einecs n. 200-753-7) in percentuale inferiore allo 0,1 % di peso/peso

Componenti pericolosi	numero di	N°	EC-nr	w/w	Classe e categoria di	Indicazione di pericolo	Note
-----------------------	-----------	----	-------	-----	-----------------------	-------------------------	------

Nome del prodotto : BRIGHT COLD GALVANISE
Ref.Nr.: BDS000213_5_20110606

Data dell'emissione : 06.06.11 Version : 1.0
Sostituisce : UK10108

	registrazione	CAS	%	pericolo		
dimetiletere; ossido di metile		115-10-6	204-065-8	30-60	Flam. Gas 1,Press. Gas	H220 A
acetato di etile; etile acetato		141-78-6	205-500-4	5-10	Flam. Liq. 2,Eye Irrit. 2,STOT SE 3	H225,H319,H336 B
acetato di n-butile		123-86-4	204-658-1	1-5	Flam. Liq. 3,STOT SE 3	H226,H336
alluminio in polvere		7429-90-5	231-072-3	1-5	Water-react. 2,Flam. Sol. 1	H261,H228 A
mesitilene1,3,5-trimetilbenzene		108-67-8	203-604-4	<1	Flam. Liq. 3,STOT SE 3,Aquatic Chronic 2	H226,H335,H411 A
1,2,4-trimetilbenzene		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
ossido di zinco		1314-13-2	215-222-5	0.25-2.5	Aquatic Acute 1,Aquatic Chronic 1	H400,H410 B
2-butanone ossima; etilmetilchetossima		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 : sostanza per cui sussistono limiti comunitari all'esposizione sul luogo di lavoro						
B : sostanza per cui sussistono limiti nazionali all'esposizione sul luogo di lavoro						

(* Termini esplicativi: si veda capitolo 16)

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi :	Se la sostanza è entrata negli occhi, lavare immediatamente con acqua abbondante Ottenerne le cure del medico se l'irritazione persiste
Conttato con la pelle :	Togliere immediatamente gli abiti contaminati ed inzuppare l'area +interessata della pelle con acqua abbondante. Lavare quindi con acqua e +sapone Ottenerne le cure del medico se l'irritazione persiste
Inalazione :	Esporre all'aria aperta, tenere al caldo e in riposo. Ottenerne le cure del medico se si verificano effetti nocivi
Ingestione :	Improbabile che occorra l'ingestione Se ingerito accidentalmente, non provocare il vomito, ma consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Inalazione :	L'inalazione dei vapori dei solventi può essere motivo di nausea, mal di testa e stordimento
Ingestione :	Possuno indurre a polmonite chimica. Sintomi : gola irritata, dolore addominale , nausea, vomito
Contatto con la pelle :	Può causare irritazione. Sintomi : rossore e dolore
Contatto con gli occhi :	Può causare irritazione. Sintomi : rossore e dolore

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali



3 / 10

CRC Industries UK Limited
 Ambersil House, Wylds Road, Castlefield Industrial Estate, Bridgwater,
 Somerset, TA6 4DD
 Tel: +44 (0)1278 727200 Fax: +44 (0)1278 425644 web: www.ambersil.com

Nome del prodotto :	BRIGHT COLD GALVANISE	Data dell'emissione :	06.06.11 Version : 1.0
Ref.Nr.:	BDS000213_5_20110606	Sostituisce :	UK10108

Norma generale : In caso di malessere consultare il medico (se possibile, mostrargli l'etichette)
Se i sintomi persistono consultare sempre un medico

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

schiuma, anidride carbonica o agente secco

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Gli aerosol possono esplodere se riscaldati a temperatura superiore a 50 °C
Forma prodotti pericolosi di decomposizione
CO,CO2

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Tenere freddi i contenitori esposti al fuoco, spruzzandovi dell'acqua
In caso di incendio, non respirare i vapori

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Chiudere tutte le sorgenti d'accensione
Assicurarsi che ci sia ventilazione adeguata
Usare indumenti protettivi a guanti adatti.

6.2. Precauzioni ambientali

Non permettere l'ingresso nelle fogne pubbliche e nei corsi d'acqua
Se l'acqua contaminata raggiunge i sistemi di fognatura od i corsi d'acqua, informare immediatamente le autorità pertinenti

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Assorbire quanto versato con sostanze inerti adatte
Collocare in un contenitore adatto

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per ulteriori informazioni vedere la sezione 8

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura



4 / 10

CRC Industries UK Limited
Ambersil House, Wylds Road, Castlefield Industrial Estate, Bridgwater,
Somerset, TA6 4DD
Tel: +44 (0)1278 727200 Fax: +44 (0)1278 425644 web: www.ambersil.com

Nome del prodotto :	BRIGHT COLD GALVANISE	Data dell'emissione :	06.06.11 Version : 1.0
Ref.Nr.:	BDS000213_5_20110606	Sostituisce :	UK10108

Tenere lontano dal calore e dalle sorgenti di accensione
 Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche
 Le apparecchiature devono essere collegate a terra
 Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione/?/a prova di esplosione.
 Utilizzare solo utensili antiscintillamento.
 Non respirare i vapori ou aerosoli.
 Assicurarsi che ci sia ventilazione adeguata
 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
 Lavare bene dopo l'uso
 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Contenitore sotto pressione : non esporre ai raggi solari né a temperatura superiore a 50 °C.
 Tenere in luogo fresco, asciutto e ben ventilato
 Conservare fuori della portata dei bambini.

7.3. Usi finali particolari

Anti Corrosion Products

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valore limite di soglia :

Componenti pericolosi	N° CAS	metodo	
EU established exposure limits:			
mesitilene1,3,5-trimetilbenzene	108-67-8	TWA	20 ppm
dimetiletere; ossido di metile	115-10-6	TWA	1000 ppm
1,2,4-trimetilbenzene	95-63-6	TWA	20 ppm

8.2. Controlli dell'esposizione

Condizioni di esposizione :	Assicurarsi che ci sia ventilazione adeguata Tenere lontano dal calore e dalle sorgenti di accensione Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche
Protezione personale :	Take precautions to avoid contact with skin and eyes when handling the product. Assicurarsi che ci sia ventilazione adeguata
inalazione :	In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Respiratori per Gas e Vapori Organici (A,AX)
pelle e mani :	Indossare adatti guanti protettivi (nitrile)
occhi :	Indossare occhiali di sicurezza.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche



5 / 10

CRC Industries UK Limited
 Ambersil House, Wylds Road, Castlefield Industrial Estate, Bridgwater,
 Somerset, TA6 4DD
 Tel: +44 (0)1278 727200 Fax: +44 (0)1278 425644 web: www.ambersil.com

Nome del prodotto :	BRIGHT COLD GALVANISE	Data dell'emissione :	06.06.11 Version : 1.0
Ref.Nr.:	BDS000213_5_20110606	Sostituisce :	UK10108

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto : stato fisico :	Liquido con propellente DME.
colore :	Grigio.
odore :	Solvente.
pH :	Non pertinente.
Punto/intervallo di ebollizione :	Non disponibile.
Punto di infiammabilità :	< 0 °C
Velocità di evaporazione :	Non disponibile.
Proprietà esplosive : limite superiori :	Non disponibile.
limite inferiori :	Non disponibile.
Tensione di vapore :	Non disponibile.
Densità relativa :	0.969 g/cm ³ (@ 20°C).
Solubilità in acqua :	Insolubile in acqua
Autoaccensione :	> 200 °C
Viscosità :	Non pertinente.

9.2. Altre informazioni

Non si hanno informazioni

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non si conoscono reazioni pericolose se usato per lo scopo per cui è +inteso

10.2. Stabilità chimica

Stabile

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non si conoscono reazioni pericolose se usato per lo scopo per cui è +inteso

10.4. Condizioni da evitare

Evitare surriscaldamento

10.5. Materiali incompatibili

Forte agente ossidante

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

CO,CO₂

Nome del prodotto : BRIGHT COLD GALVANISE
Ref.Nr.: BDS000213_5_20110606
Data dell'emissione : 06.06.11 Version : 1.0
Sostituisce : UK10108

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Inalazione :	L'inalazione dei vapori dei solventi può essere motivo di nausea, mal di testa e stordimento
Ingestione :	Può causare disturbi gastrointestinali
Contatto con la pelle :	Il contatto prolungato con la pelle risulterà nella rimozione dei grassi cutanei, il che conduce all'irritazione, ed in alcuni casi, a dermatite L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
Contatto con gli occhi :	Può causare irritazione.

Dati tossicologici :

Componenti pericolosi	N° CAS	metodo	
nafta (petrolio), pesante idrodesolfurata (benzene<0.1%)	64742-82-1	LD50 oral rat	> 2000 mg/kg

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

R52/53: Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Dati ecotossicologici:

Componenti pericolosi	N° CAS	metodo	
nafta (petrolio), pesante idrodesolfurata (benzene<0.1%)	64742-82-1	IC50 algae	1 - 10 mg/l
		LC50 fish	10 - 100 mg/l
		EC50 daphnia	10 - 100 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

Non c'è alcun dato sperimentale

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non c'è alcun dato sperimentale

12.4. Mobilità nel suolo

Insolubile in acqua

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non si hanno informazioni

7 / 10

CRC Industries UK Limited
Ambersil House, Wylds Road, Castlefield Industrial Estate, Bridgwater,
Somerset, TA6 4DD
Tel: +44 (0)1278 727200 Fax: +44 (0)1278 425644 web: www.ambersil.com

Nome del prodotto :	BRIGHT COLD GALVANISE	Data dell'emissione :	06.06.11 Version : 1.0
Ref.Nr.:	BDS000213_5_20110606	Sostituisce :	UK10108

12.6. Altri effetti avversi

Non c'è alcun dato sperimentale

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Non scaricare nelle fognature o nell'ambiente; smaltire i residue in un punto di raccolta rifiuti autorizzato.

Contenitori contaminati : I rifiuti devono essere trattati secondo le leggi locali, statali o nazionali

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

Numero UN : 1950

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome di spedizione: AEROSOLS, flammable

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classi: 2.1
ADR/RID ? Codice di classificazione: 5F

14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo d'imballaggio: non applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR/RID ? Materia pericolosa dal punto di vista dell'ambiente: No
IMDG - Marine pollutant: No
IATA/ICAO ? Materia pericolosa dal punto di vista dell'ambiente: No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

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

Nome del prodotto :	BRIGHT COLD GALVANISE	Data dell'emissione :	06.06.11 Version : 1.0
Ref.Nr.:	BDS000213_5_20110606	Sostituisce :	UK10108

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Non pertinente.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

La scheda dati di sicurezza è compilata secondo i requisiti europei attualmente applicabili.
Dir. 2008/47/CE, modifica della direttiva 75/324/CEE sui generatori di aerosol.
Direttiva 99/45/EU
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Regolamento (CE) n. 1272/2008

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non si hanno informazioni

SEZIONE 16: Altre informazioni

*Termini esplicativi del rischio:

- R10: Infiammabile.
- R11: Facilmente infiammabile.
- R12: Estremamente infiammabile.
- R15: A contatto con l'acqua libera gas estremamente infiammabili.
- R20: Nocivo per inalazione.
- R21: Nocivo a contatto con la pelle.
- R36: Irritante per gli occhi.
- R37: Irritante per le vie respiratorie.
- R40: Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.
- R41: Rischio di gravi lesioni oculari.
- R43: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
- R65: Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
- R66: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
- R67: L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
- R36/37/38: Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
- R50/53
- R51/53: Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- R51/53

*Termini esplicativi del indicazione di pericolo:

- H220 : Gas altamente infiammabile.
- H225 : Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H226 : Liquido e vapori infiammabili.
- H228 : Solido infiammabile.
- H261 : A contatto con l'acqua libera gas infiammabili.
- H312 : Nocivo per contatto con la pelle.
- H315 : Provoca irritazione cutanea.
- H317 : Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H318 : Provoca gravi lesioni oculari.

Nome del prodotto :	BRIGHT COLD GALVANISE	Data dell'emissione :	06.06.11 Version : 1.0
Ref.Nr.:	BDS000213_5_20110606	Sostituisce :	UK10108

H319 : Provoca grave irritazione oculare.
H332 : Nocivo se inalato.
H335 : Può irritare le vie respiratorie.
H336 : Può provocare sonnolenza o vertigini.
H351 : Sospettato di provocare il cancro