

Nome del prodotto : BIO WELD
 Ref.Nr.: BDS000322_5_20120514 (IT)
 Data dell'emissione : 14.05.12 Version : 1.0
 Sostituisce : BDS000322_20110607

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

1.1. Identificatore del prodotto

BIO WELD
 Aerosol

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

Welding Products

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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	Südtring 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. Numero telefonico di emergenza

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)
 Svizzera: Numero telefonico di emergenza CSIT (Centro Svizzero d'Informazione tossicologica): 145
 Italia: Centro Antiveleni di Milano - Ospedale di Niguarda - tel +39 (02) 66101029 - h 24

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Salute: Non classificato



Nome del prodotto : BIO WELD
 Ref.Nr.: BDS000322_5_20120514 (IT)
 Data dell'emissione : 14.05.12 Version : 1.0
 Sostituisce : BDS000322_20110607

Dati fisici: Non classificato
 Non infiammabile sotto condizioni d'uso normali
 (Testing on flammability in closed space, FEA X610-E, are negative)
Ambiente : Non classificato

2.2. Elementi dell'etichetta

Frase di rischio (R) : Nessuno
Frase di sicurezza (S) : S2: Conservare fuori della portata dei bambini.
 S23: Non respirare i vapori/aerosoli.
 S51: Usare soltanto in luogo ben ventilato.
Disposizioni speciali concernenti l'etichettatura: Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.
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.
 18 % del totale dei componenti in termini di massa è infiammabile.

2.3. Altri pericoli

Nessuno

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non pertinente.

3.2. Miscele

Componenti pericolosi	N° CAS	EC-nr	w/w %	simbolo	frase-R*	Note
dimetiletere; ossido di metile	115-10-6	204-065-8	10-30	F+	12	A
triethanolamine	102-71-6	203-049-8	<1	-	-	B
idrossido di potassio; potassa caustica	1310-58-3	215-181-3	<0.01	C	22-35	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

Componenti pericolosi	numero di registrazione	N° CAS	EC-nr	w/w %	Classe e categoria di pericolo	Indicazione di pericolo	Note
dimetiletere; ossido di metile	01-2119472128-37	115-10-6	204-065-8	10-30	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220,H280	A
idrossido di potassio; potassa caustica		1310-58-3	215-181-3	<0.01	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A	H302,H314	B

Explanation notes

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



Nome del prodotto : BIO WELD
Ref.Nr.: BDS000322_5_20120514 (IT)
Data dell'emissione : 14.05.12 Version : 1.0
Sostituisce : BDS000322_20110607

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
Contatto con la pelle : Lavare con acqua e sapone.
Inalazione : Esporre all'aria aperta, tenere al caldo e in riposo.
Ingestione : Se ingerito accidentalmente, non provocare il vomito, ma consultare un medico.

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

Inalazione : Non ci sono effetti negativi sulla salute previsto
Ingestione : Può causare disturbi gastrointestinali
Sintomi : gola irritata, dolore addominale , nausea, vomito
Contatto con la pelle : L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
Contatto con gli occhi : Può causare irritazione.

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

Norma generale : In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta
Se i sintomi persistono consultare sempre un medico

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

acqua, 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



Nome del prodotto : BIO WELD
Ref.Nr.: BDS000322_5_20120514 (IT)
Data dell'emissione : 14.05.12 Version : 1.0
Sostituisce : BDS000322_20110607

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

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

Assorbire quanto versato con sostanze inerti adatte
Lavare con acqua e detersivo dove si è versata la sostanza chimica

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

Tenere lontano dal calore e dalle sorgenti di accensione
Non nebulizzare su fiamme o corpi incandescenti.
Non forare né bruciare neppure quando vuoto.
Non respirare i vapori o gli aerosol
Assicurarsi che ci sia ventilazione adeguata
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

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

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.
Conservare in luogo ben ventilato.
Conservare al riparo dal gelo
Conservare fuori della portata dei bambini.

7.3. Usi finali particolari

Welding Products

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valore limite di soglia :



Nome del prodotto : BIO WELD
 Ref.Nr.: BDS000322_5_20120514 (IT)
 Data dell'emissione : 14.05.12 Version : 1.0
 Sostituisce : BDS000322_20110607

Componenti pericolosi	N° CAS	metodo	
limiti di esposizione UE:			
dimetiletere; ossido di metile	115-10-6	TWA	1000 ppm
Limiti di esposizione nazionali, Schweiz, Svizzera, Suisse			
dimetiletere; ossido di metile	115-10-6	TWA	1000 ppm

8.2. Controlli dell'esposizione

Condizioni di esposizione : Assicurarsi che ci sia ventilazione adeguata
 Tenere lontano dal calore e dalle sorgenti di accensione

Protezione personale : Prendere precauzioni per evitare il contatto con la pelle e gli occhi durante la manipolazione del prodotto.
 Assicurarsi che ci sia ventilazione adeguata

inalazione : In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.
 Respiratori per Gas e Vapori Organici (A)

pelle e mani : Indossare adatti guanti protettivi
 Nitrile

occhi : Indossare occhiali di sicurezza secondo la norme EN 166.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Per gli aerosoli: i dati relativi al prodotto senza propellente

Aspetto : stato fisico : Liquido con propellente DME.

colore : Lattiginoso.

odore : Odore caratteristico.

pH : 9.1-9.5

Punto/intervallo di ebollizione : Non disponibile.

Punto di infiammabilità : none °C (Closed Cup)

Velocità di evaporazione : Non pertinente.

Proprietà esplosive : limite superiori : Non disponibile.

limite inferiori : Non disponibile.

Tensione di vapore : Non disponibile.

Densità relativa : 0.99 g/cm³ (@ 20°C).

Solubilità in acqua : Solubile in acqua

Autoaccensione : > 200 °C

Viscosità : > 7 mPa.s (@ 40°C).

9.2. Altre informazioni

VOC: 170 g/l

SEZIONE 10: Stabilità e reattività



Nome del prodotto : BIO WELD
Ref.Nr.: BDS000322_5_20120514 (IT)
Data dell'emissione : 14.05.12 Version : 1.0
Sostituisce : BDS000322_20110607

10.1. Reattività

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

10.2. Stabilità chimica

Stabile

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

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

10.4. Condizioni da evitare

Contenitore sotto pressione : non esporre ai raggi solari né a temperatura superiore a 50 °C.
Evitare surriscaldamento
Conservare al riparo dal gelo

10.5. Materiali incompatibili

Forte agente ossidante

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

CO,CO2

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Inalazione : Non ci sono effetti negativi sulla salute previsto
Ingestione : Improbabile che occorra l'ingestione
Contatto con la pelle : L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
Contatto con gli occhi : Può causare irritazione.

Dati tossicologiche :

Componenti pericolosi	N° CAS	metodo	
idrossido di potassio; potassa caustica	1310-58-3	LD50 oral rat	333 mg/kg

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Non classificato



Nome del prodotto : BIO WELD
Ref.Nr.: BDS000322_5_20120514 (IT)
Data dell'emissione : 14.05.12 Version : 1.0
Sostituisce : BDS000322_20110607

Dati ecotossicologici:

Componenti pericolosi	N° CAS	metodo	
idrossido di potassio; potassa caustica	1310-58-3	LC50 fish	80 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

Facilmente biodegradabile - OECD 301B

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non c'è alcun dato sperimentale

12.4. Mobilità nel suolo

Solubile in acqua

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non si hanno informazioni

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: AEROSOL

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Nome del prodotto : BIO WELD
Ref.Nr.: BDS000322_5_20120514 (IT)
Data dell'emissione : 14.05.12 Version : 1.0
Sostituisce : BDS000322_20110607

Classi: 2.2
ADR/RID - Codice di classificazione: 5A

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 - Materia pericolosa dal punto di vista dell'ambiente: No
IATA/ICAO - Materia pericolosa dal punto di vista dell'ambiente: No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

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

14.7. Trasporto di rifiuti 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. 2013/10/UE, 2008/47/CE, modifica della direttiva 75/324/CEE sui generatori di aerosol.
Direttiva 99/45/EU
Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non si hanno informazioni

SEZIONE 16: Altre informazioni

*Termini esplicativi del rischio: R12: Estremamente infiammabile.
R22: Nocivo per ingestione.
R35: Provoca gravi ustioni.
*Termini esplicativi del pericolo: H220 : Gas altamente infiammabile.



Nome del prodotto :	BIO WELD	Data dell'emissione :	14.05.12 Version : 1.0
Ref.Nr.:	BDS000322_5_20120514 (IT)	Sostituisce :	BDS000322_20110607

Indicazione di pericolo:

H280 : Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

H302 : Nocivo se ingerito.

H314 : Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Questo prodotto deve essere conservato, maneggiato e impiegato secondo le procedure della corretta igiene industriale ed in conformità alle norme legislative.

Le informazioni qua riportate sono basate sull' attuale stato della nostra conoscenza e intendono descrivere i nostri prodotti agli effetti delle esigenze di sicurezza. Esse non costituiscono garanzia di specifiche qualità.

