

Názov\_výrobku: ECO Bio Weld  
Ref.č.: BDS000323\_19\_20150105 (SK)

Dátum\_vytvorenia: 05.01.15 Version : 3.0  
Nahradzuje: BDS000323\_20130702

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1. Identifikátor produktu**

ECO Bio Weld  
Aerosól

**1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Zvárané výrobky

**1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

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

Pobočky		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	Kryptongatan 14, 431 53 Mölndal	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

**1.4. Núdzové telefónne číslo**

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)  
Toxikologické informačné centrum, telefón 0421(0)2 54774166 Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, FNŠP akademika Ladislava Déra, Limbová 5, 831 01 Bratislava

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Fyzické:

Aerosól, kategória 3  
Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.



Názov\_výrobku: ECO Bio Weld      Dátum\_vytvorenia: 05.01.15 Version : 3.0  
 Ref.č.: BDS000323\_19\_20150105 (SK)      Nahradzuje: BDS000323\_20130702

Nehorľavý pri normálnych podmienkach používania, obsahuje však horľavé komponenty  
 (Skúšky horľavosti v uzavretom priestore, FEA X610-E, sú negatívne)  
**Zdravie:** Neklasifikovaný  
**Životné prostredie:** Neklasifikovaný  
**Iné nebezpečenstvá:** 18 hmotnostných % obsahu je horľavých.

#### Klasifikácia podľa 67/548/EHS alebo 1999/45/ES:

**Zdravie:** Neklasifikovaný  
**Fyzické:** Neklasifikovaný  
 Nehorľavý pri normálnych podmienkach používania, obsahuje však horľavé komponenty  
 (Skúšky horľavosti v uzavretom priestore, FEA X610-E, sú negatívne)  
**Životné prostredie:** Neklasifikovaný

#### 2.2. Prvky označovania

##### Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

**Výstražné slovo:** Pozor  
**Výstražné upozornenie(-ia):** H229 : Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.  
**Bezpečnostné upozornenie(-ia):** P102 : Uchovávať mimo dosahu detí.  
 P210 : Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.  
 P251 : Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.  
 P410/412 : Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50°C/122°F.  
**Dodatočná informácia o nebezpečenstve:** 18 hmotnostných % obsahu je horľavých.

#### 2.3. Iná nebezpečnosť

Žiadny

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.1. Látky

Nepoužíva sa.

#### 3.2. Zmesi

Nebezpečný komponent	Č. CAS	EC-nr	w/w %	symbol	Označenia špecifického rizika*	Poznámky
dimetyléter	115-10-6	204-065-8	10-25	F+	12	A
triethanolamine	102-71-6	203-049-8	<1	-	-	B

**Vysvetlenie poznámok**



Názov\_výrobku: ECO Bio Weld      Dátum\_vytvorenia: 05.01.15 Version : 3.0  
 Ref.č.: BDS000323\_19\_20150105 (SK)      Nahradzuje: BDS000323\_20130702

A : látka s limitom expozície na pracovisku v rámci Spoločenstva

B : látka s domácim limitom expozície na pracovisku

Nebezpečný komponent	Registračné číslo	Č. CAS	EC-nr	w/w %	Trieda a kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie	Poznámky
dimetyléter	01-2119472128-37	115-10-6	204-065-8	10-25	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220,H280	A

#### Vysvetlenie poznámok

A : látka s limitom expozície na pracovisku v rámci Spoločenstva

(\* Vysvetlenie označení špecifického: pozri kapitolu 16)

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

<b>Kontakt s očami:</b>	Ak sa látka dostane do očí, okamžite ich umyte veľkým množstvom vody
<b>Kontakt s pokožkou:</b>	Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
<b>Vdýchnutie:</b>	Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie.
<b>Požitie:</b>	Pri náhodnom požití nevyvolávajte vracanie a vyhľadajte lekársku pomoc.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

<b>Vdýchnutie:</b>	Noočakávajú sa žiadne nepriaznivé zdravotné účinky
<b>Požitie:</b>	Môže spôsobovať poruchy tráviaceho traktu Príznaky: bolesti hrdla, bolesti brucha, nevoľnosť, vracanie
<b>Kontakt s pokožkou:</b>	Môže spôsobiť podráždenie.
<b>Kontakt s okom:</b>	Môže spôsobiť podráždenie.

### 4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

<b>Základné rady:</b>	V prípade havárie alebo ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc (podľa možnosti ukážte etiketu) Ak príznaky pretrvávajú, vždy zavolajte lekára
-----------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

voda, pena, oxid uhličitý alebo suchý prípravok

### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Aerosóly môžu vybuchnúť pri zahrievaní nad 50°C  
 Tvorí nebezpečné splodiny rozkladu  
 CO, CO<sub>2</sub>

### 5.3. Rady pre požiarnikov



**Názov\_výrobku:** ECO Bio Weld  
**Ref.č.:** BDS000323\_19\_20150105 (SK)

**Dátum\_vytvorenia:** 05.01.15 Version : 3.0  
**Nahradzuje:** BDS000323\_20130702

Nádoby (-y) vystavenú ohňu ochladte polievaním vodou  
V prípade požiaru nevdychujte splodiny

## **ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

### **6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Vypnite všetky zápalné zdroje  
Zabezpečte dostatočné vetranie.  
Noste vhodný ochranný odev a rukavice.

### **6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Nedovoľte, aby prenikol do verejných kanalizačných sietí a do vodných tokov

### **6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Uniknutý materiál absorbujte vhodným inertným materiálom  
Miesto úniku umyte vodou s povrchovo aktívnou látkou

### **6.4. Odkaz na iné oddiely**

Podrobnejšie informácie sú uvedené v časti 8

## **ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

### **7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Nepribližujte k zdrojom tepla a zapálenia  
Nerozprašujte na otvorený oheň ani na rozžeravený materiál.  
Aerosoly neprepichujte ani nespáľujte, a to ani po použití.  
Nevdychujte aerosóly ani výpary.  
Zabezpečte dostatočné vetranie.  
Zabráňte kontaktu s kožou a s očami.

### **7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Nádoba je pod stálym tlakom: chráňte pred slnečným svetlom a nevystavujte teplotám prevyšujúcim 50°C.  
Neprepichujte alebo nespáľujte, ani po použití.  
Uchovávajte na dobre vetranom mieste.  
Uskladňujte na nezamrzajúcom mieste  
Uchovávajte mimo dosahu detí.

### **7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)**

Zvárané výrobky

## **ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**



Názov\_výrobku: ECO Bio Weld      Dátum\_vytvorenia: 05.01.15 Version : 3.0  
 Ref.č.: BDS000323\_19\_20150105 (SK)      Nahradzuje: BDS000323\_20130702

## 8.1. Kontrolné parametre

### Medze expozície:

Nebezpečný komponent	Č. CAS	metóda	
<b>Limity expozície stanovené EÚ</b>			
dimetyléter	115-10-6	TWA	1000 ppm
<b>Limity expozície stanovené vnútroštátne, Slovakia</b>			
dimetyléter	115-10-6	TWA	1000 ppm

## 8.2. Kontroly expozície

<b>Kontrolné postupy:</b>	Zabezpečte dostatočné vetranie. Nepribližujte k zdrojom tepla a zapálenia
<b>Osobná ochrana:</b>	Uplatňujte bezpečnostné opatrenia na zabránenie kontaktu s pokožkou a očami pri manipulácii s výrobkom. Zabezpečte dostatočné vetranie.
<b>vdýchnutie:</b>	V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor.
recommended respiratory protection:	Filtračný respirátor vybavený kazetou organického plynu/pary (typ A)
<b>ruky a pokožka:</b>	Používajte vhodné ochranné rukavice
Recommended gloves:	(nitril)
<b>oči:</b>	Používajte bezpečnostné ochranné okuliare.
<b>Kontroly environmentálnej expozície:</b>	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Zozbierajte uniknutý produkt.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

(pre aerosóly bez hnacej náplne)

<b>Vzhľad: fyzikálne skupenstvo:</b>	Tekutina poháňaná DME.
<b>farba :</b>	Mliečny.
<b>zápach:</b>	Charakteristický zápach.
<b>pH:</b>	9.1-9.5
<b>Bod/rozsah bodu varu:</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Bod vzplanutia:</b>	none °C (zatvorený pohár)
<b>Rýchlosť odparovania:</b>	Nepoužíva sa.
<b>Medze výbušnosti: horná medza:</b>	Nie je k dispozícii.
<b>spodná medza:</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Tlak pár:</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Relatívna hustota:</b>	0.99 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
<b>Rozpustnosť vo vode:</b>	Rozpustný vo vode
<b>Samovznietenie:</b>	> 200 °C
<b>Viskozita:</b>	> 7 mPa.s (@ 40°C).



Názov\_výrobku: ECO Bio Weld  
Ref.č.: BDS000323\_19\_20150105 (SK)

Dátum\_vytvorenia: 05.01.15 Version : 3.0  
Nahradzuje: BDS000323\_20130702

## 9.2. Iné informácie

VOC: 170 g/l

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie, ak sa používa na určený účel

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilný

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie, ak sa používa na určený účel

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Tlaková nádoba: chráňte pred slnečným svetlom a nevystavujte teplotám vyšším ako 50°C.  
Zabráňte prehrievaniu  
Uskladňujte na nezmrazujúcom mieste

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlo

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

CO, CO<sub>2</sub>

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

#### Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície:

**Vdýchnutie:** Noočakávajú sa žiadne nepriaznivé zdravotné účinky  
**Požitie:** Požitie nie je pravdepodobné  
**Kontakt s pokožkou:** Môže spôsobiť podráždenie.  
**Kontakt s okom:** Môže spôsobiť podráždenie.

#### Toxikologické údaje:

Nie sú k dispozícii žiadne informácie



Názov\_výrobku: ECO Bio Weld  
Ref.č.: BDS000323\_19\_20150105 (SK)

Dátum\_vytvorenia: 05.01.15 Version : 3.0  
Nahradzuje: BDS000323\_20130702

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Neklasifikovaný

#### Ekotoxikologické údaje:

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Jednoducho biologicky odbúrateľný - OECD 301B

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne experimentálne údaje

### 12.4. Mobilita v pôde

Rozpustný vo vode

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne experimentálne údaje

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

<b>Výrobok:</b>	Tento materiál a jeho nádoba musí byť zneškodňovaná bezpečným spôsobom. Nevylievajte do kanalizačnej siete ani do životného prostredia, zneškodňujte v autorizovanej zberni odpadov.
<b>Národné predpisy:</b>	Zneškodňovanie sa musí uskutočňovať v súlade s miestnymi, vnútroštátnymi alebo národnými zákonmi

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1. Číslo OSN

Číslo OSN: 1950



Názov\_výrobku: ECO Bio Weld  
Ref.č.: BDS000323\_19\_20150105 (SK)

Dátum\_vytvorenia: 05.01.15 Version : 3.0  
Nahradzuje: BDS000323\_20130702

#### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

Správne expedičné označenie: AEROSOLS

#### 14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Trieda: 2.2  
ADR/RID - Klasifikačný kód: 5A

#### 14.4. Obalová skupina

Obalová skupina: nehodí sa

#### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR/RID - Nebezpečné pre životné prostredie: Žiadne  
IMDG - Látka znečisťujúca morské prostredie: No  
IATA/ICAO - Nebezpečné pre životné prostredie: Žiadne

#### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

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

#### 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Nepoužíva sa.

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

#### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Karta bezpečnostných údajov je zostavená podľa aktuálnych európskych požiadaviek.  
Smernica 2013/10/EÚ, 2008/47/ES zmena na aerosóly smernice 75/324/EHS.  
Nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
EÚ-smernice 1999/45/EC  
Nariadenie (ES) č. 1272/2008

#### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie sú k dispozícii žiadne informácie



**Názov\_výrobku:** ECO Bio Weld**Dátum\_vytvorenia:** 05.01.15 Version : 3.0**Ref.č.:** BDS000323\_19\_20150105 (SK)**Nahradzuje:** BDS000323\_20130702**ODDIEL 16: Iné informácie****\*Vysvetlenie označení  
špecifického rizika:**

R12: Mimoriadne horľavý.

**\*Výstražné upozornenie**

H220 : Mimoriadne horľavý plyn.

H280 : Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.

**REVÍZIE V KAPITOLE:**

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

„Pri uchovávaní, manipulácii a používaní tohto výrobku sa musí postupovať v súlade s osvedčenou praxou priemyselnej hygieny a v súlade s platnými predpismi. Tu uvedené informácie sa zakladajú na dnešnom stave našich vedomostí a sú určené na opísanie našich výrobkov z hľadiska bezpečnostných požiadaviek. Neposkytuje záruku akýchkoľvek špecifických vlastností. Žiadna časť týchto dokumentov nesmie byť reprodukováná akýmkoľvek postupom bez písomného súhlasu spoločnosti CRC, okrem akýchkoľvek čestných pohnútok na účely štúdia, výskumu a kontroly zdravotných, bezpečnostných a environmentálnych rizík nesmie byť.“

