

Nume produs ECO BIO WELD  
 Nr. ref: BDS000323\_22\_20190415 (RO)

Data de fabricație: 15.04.19 Version : 4.2  
 Înlocuiește: BDS000323\_20170821

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

### 1.1. Element de identificare a produsului

ECO BIO WELD  
 Aerosol

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

Produse de sudură

### 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	Smedsgatan 3-5 LT4, PL62, 08101 LOJO	+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 3  
 Recipient sub presiune : poate exploda dacă este încălzit.  
 Nu e inflamabil în condiții normale de utilizare, dar conține componente inflamabile



Nume produs ECO BIO WELD

Nr. ref: BDS000323\_22\_20190415 (RO)

Data de fabricație:

Înlocuiește:

15.04.19 Version : 4.2

BDS000323\_20170821

(Testele de inflamabilitate în spațiu închis, FEA X610-E, sunt negative)

Clasificare bazată pe testare

**Sănătate:** Neclasificat

Clasificare bazată pe metoda de calcul.

**Mediu** Neclasificat

Clasificare bazată pe metoda de calcul.

**2.2. Elemente pentru etichetă****Etichetare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008**

<b>Cuvânt de avertizare:</b>	Atenție
<b>Fraza/frazele de pericol:</b>	H229 : Recipient sub presiune : poate exploda dacă este încălzit.
<b>Fraza/frazele de securitate:</b>	P102 : A nu se lăsa la îndemâna copiilor. P210 : A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. P251 : Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare. P410/412 : A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50°C/122°F.
<b>Informații suplimentare de pericol:</b>	Conține 18 % din masa componente inflamabile. Conține: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one Poate provoca o reacție alergică.

**2.3. Alte pericole**

Nu există informații disponibile

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții****3.1. Substanțe**

Nu se aplică.

**3.2. Amestecuri**

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	10-25	Gaz infl. 1, Gaz compr.	H220,H280	A
triethanolamine	01-2119486482-31	102-71-6	203-049-8	<1	-	-	B
ammonium carbonate	01-2119985376-22	10361-29-2	233-786-0	<0.1	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1	H302,H318	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	-	2634-33-5	220-120-9	<0.05	Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1	H330,H302,H315,H319,H317,H400,H411	X,R



Nume produs ECO BIO WELD

Nr. ref: BDS000323\_22\_20190415 (RO)

Data de fabricație:

Înlocuiește:

15.04.19 Version : 4.2

BDS000323\_20170821

					Aquatic Chronic 2		
<b>Explanation notes</b>							
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							
R : substance in plant protection or biocidal product regarded as being registered (art.15 REACH Regulation No 1907/2006)							
X : SCL (Limitele de concentrație specifice)							

(\*Explicație avertismente: vezi capitolul 16)

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

<b>Contactul cu ochii</b>	Dacă substanța a intrat în ochi, îndepărtați imediat spălând cu multă apă
<b>Contactul cu pielea</b>	Spălați cu multă apă și săpun.
<b>Inhalare</b>	Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație.
<b>Înghițire</b>	În caz de înghițire accidentală, nu provocați vomă și consultați medicul.

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

<b>Inhalare</b>	Nu provoacă efecte dăunătoare sănătății
<b>Înghițire</b>	Poate provoca deranjamente gastrointestinale Simptome: gât inflamă, dureri abdominale, greață, vomă
<b>Contact cu pielea</b>	Poate provoca iritații
<b>Contact cu ochii</b>	Poate provoca iritații

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

<b>Sfat general</b>	În caz de accident sau 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

apă, 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, CO<sub>2</sub>

### 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



Nume produs ECO BIO WELD  
Nr. ref: BDS000323\_22\_20190415 (RO)

Data de fabricației: 15.04.19 Version : 4.2  
Înlocuiește: BDS000323\_20170821

## SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

Oprii 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

### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Absorbiți scurgerea cu un material adecvat inert  
Spălați locul scurgerii cu apă și detergent

### 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 securitate

Păstrați departe de căldură și de sursele de aprindere  
A nu se pulveriza spre față deschisă sau spre un material incandescent.  
A nu se perfora sau arunca în foc vaporizatoarele aerosol nici după utilizare.  
Nu respirați aerosoli sau vapori  
Asigurați ventilarea adecvată  
Evitați contactul cu pielea și cu ochii

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

Recipient sub presiune: a se feri de lumina soarelui și a nu se expune la temperaturi care depășesc 50°C. Nu se va găuri sau arde chiar și după folosire.  
A se depozita într-un spațiu bine ventilat.  
A se depozita în locuri ferite de îngheț  
A se nu se lăsa la îndemâna copiilor.

### 7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Produse de sudură

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control



Nume produs ECO BIO WELD

Nr. ref: BDS000323\_22\_20190415 (RO)

Data de fabricație:

Înlocuiește:

15.04.19 Version : 4.2

BDS000323\_20170821

## Limite de expunere

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

## 8.2. Controale ale expunerii

<b>Proceduri de control:</b>	Asigurați ventilarea adecvată Păstrați departe de căldură și de sursele de aprindere
<b>Protecție personală</b>	La manipularea acestui produs, luați măsurile de precauție pentru evitarea contactului cu pielea și ochii Asigurați ventilarea adecvată
<b>inhalație :</b>	În caz de ventilare insuficientă, purtați echipament respirator adecvat.
protecție recomandată a căilor respiratorii:	Aparat de respirat care purifică aerul prevăzut cu cartuș cu gaz organic/vapor organic (de tip A).
<b>contact cu pielea:</b>	Pentru contactul accidental cu produsul, purtați mănuși de protecție chimică (standardul EN 374). Utilizarea mănușilor de unică folosință este acceptabilă cu condiția să fie schimbate imediat după stropire sau pătare. În toate cazurile, manipulați și utilizați produsul în conformitate cu bunele practici de igienă industriale.
Mănuși recomandate:	(nitril)
<b>ochii :</b>	Purtați ochelari de protecție în conformitate cu standardul EN 166.
<b>Controlul expunerii mediului:</b>	Evitați dispersarea în mediu. Colectați scurgerile de produs.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

## 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

(pentru aerosoli fără carburant)	
<b>Aspect: stare fizică</b>	Lichid propulsor DME.
<b>culoare :</b>	Lăptos.
<b>miros :</b>	Miros specific.
<b>pH :</b>	8.5-9.5
<b>Punct /interval de fierbere</b>	Nu este disponibil.
<b>Punct de aprindere</b>	none °C (vas închis)
<b>Rată evaporare</b>	Nu se aplică.
<b>Limite de explozie :limită superioară</b>	Nu este disponibil.
<b>limită inferioară:</b>	Nu este disponibil.
<b>Presiune vapori</b>	Nu este disponibil.
<b>Densitate relativă</b>	0.99 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
<b>Solubilitate în apă</b>	Solubil în apă
<b>Auto-aprindere</b>	> 200 °C
<b>Viscozitate</b>	> 7 mPa.s (@ 40°C).

## 9.2. Alte informații



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

Nume produs ECO BIO WELD  
Nr. ref: BDS000323\_22\_20190415 (RO)

Data de fabricației: 15.04.19 Version : 4.2  
Înlocuiește: BDS000323\_20170821

VOC: ..... 170 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

Recipient sub presiune: a se proteja de razele soarelui și a nu se expune la temperaturi mai mari de 50°C.  
A se evita supraîncălzirea  
A se depozita în locuri ferite de îngheț

### 10.5. Materiale incompatibile

Agent puternic oxidant

### 10.6. Produse de descompunere periculoase

CO,CO2

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații 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 țintă specifice) – expunere unică:	pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) –	pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Nume produs ECO BIO WELD

Nr. ref: BDS000323\_22\_20190415 (RO)

Data de fabricație:

Înlocuiește:

15.04.19 Version : 4.2

BDS000323\_20170821

expunere repetată:

pericolul prin aspirare: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

## Informații privind căile probabile de expunere:

Inhalare	Nu provoacă efecte dăunătoare sănătății
Înghițire	Este puțin probabil a fi înghițit
Contact cu pielea	Poate provoca iritații
Contact cu ochii	Poate provoca iritații

## Date toxicologice

Componente periculoase	Nr.CAS	metodă	
triethanolamine	102-71-6	LD50 oral șobolan	6400 mg/kg
		LC50 inhal.șobolan	1.8 mg/m3
		LD50 derm. iepure	> 2000 mg/kg
dimethyl ether	115-10-6	LC50 inhal.șobolan	309 mg/l

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

## 12.1. Toxicitate

Neclasificat

## Informații ecotoxicologice:

Componente periculoase	Nr.CAS	metodă	
triethanolamine	102-71-6	LC50 pește	1460 mg/l
		EC50 - purice-de-apă	609.9 mg/l
dimethyl ether	115-10-6	IC50 alge	154.9 mg/l
		LC50 pește	4.1 mg/l
		EC50 - purice-de-apă	4.4 mg/l

## 12.2. Persistență și degradabilitate

Ușor biodegradabil - OECD 301B

## 12.3. Potențial de bioacumulare

Nu există date experimentale disponibile

## 12.4. Mobilitate în sol

Solubil în apă

## 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB



Nume produs ECO BIO WELD  
Nr. ref: BDS000323\_22\_20190415 (RO)

Data de fabricației: 15.04.19 Version : 4.2  
Înlocuiește: BDS000323\_20170821

Nu există informații disponibile

#### 12.6. Alte efecte adverse

Nu există date experimentale disponibile  
GWP (potențial de încălzire  
globală): 0

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

#### 13.1. Metode de tratare 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

Denumire corespunzătoare  
pentru expediție: AEROSOLS

#### 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Clasa: 2.2  
ADR/RID - Cod de clasificare: 5A

#### 14.4. Grupul de ambalare

Grup de ambalare: nu se aplică

#### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

ADR/RID - Periculos pentru  
mediu: Nu  
IMDG - Poluant marin: No  
IATA/ICAO - Periculos pentru  
mediu: Nu

#### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

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



Nume produs ECO BIO WELD  
 Nr. ref: BDS000323\_22\_20190415 (RO)

Data de fabricației: 15.04.19 Version : 4.2  
 Înlocuiește: BDS000323\_20170821

IATA/ICAO - CAO 203

#### 14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 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.  
 Regulation (EC) No 1906/2006 (REACH)  
 Regulation (EC) No 1272/2008  
 Dir. 2013/10/UE, 2008/47/CE Amendament la Directiva 75/324/CEE cu privire la generatorul de aerosoli

#### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu există informații.

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

\*Fraza de pericol

- : -

H220 : Gaz extrem de inflamabil.  
 H280 : Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.  
 H302 : Nociv în caz de înghițire.  
 H315 : Provoacă iritarea pielii.  
 H317 : Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
 H318 : Provoacă leziuni oculare grave.  
 H319 : Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
 H330 : Mortal în caz de inhalare.  
 H400 : Foarte toxic pentru mediul acvatic.  
 H411 : Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

acronyms and synonyms:

TWA = time weight average  
 STEL = short time exposure limit  
 VOC:  
 PBT = persistent bioaccumulative toxic  
 vPvB = very persistent very bioaccumulative

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 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 reprodușă sub nicio formă fără acordul scris al CRC.

