

Tuote : ECO BIO WELD  
Ref.Nr.: BDS000323\_9\_20170821 (FI)

Päiväys : 21.08.17 Version : 4.1  
Versio : BDS000323\_20170629

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1 Tuotetunniste

**ECO BIO WELD**  
Aerosoli

### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Hitsaustuotteet

Kansalliset tiedot	(FI) Suomi
Toimialakoodi (TOL):	452
Käyttötarkoituskoodi (UC62):	54: Hitsaus- ja juottoaineet , Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen.

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**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

Tytäryhtiöt		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 Häät puhelinnumero

**CRC Industries Europe, Belgium:** Tel.: +32(0)52/45.60.11 (toimistoaikoina)  
**Suomi/Finland:** +358-9-471 977 (Myrkytystietokeskus)

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus



Tuote : ECO BIO WELD Päiväys 21.08.17 Version : 4.1  
 Ref.Nr.: BDS000323\_9\_20170821 (FI) Versio BDS000323\_20170629

**Luokitus asetus (EY) N:o 1272/2008**

**Fysikaalinen:** Aerosoli, kategoria 3  
 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.  
 Luokitus perustuu testeihin.  
**Terveydellinen:** Ei luokiteltu  
 Luokitus laskentamenetelmä.  
**Ympäristövaara :** Ei luokiteltu  
 Luokitus laskentamenetelmä.  
 Ei tulenarka normaaleissa käyttöolosuhteissa  
 (Syttövyystesti suljetussa tilassa, FEA X610-E, on negatiivinen)

**2.2 Merkinnät**

**Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen merkintä**

**Huomiosana:** Varoitus  
**Vaaralauseke (-lausekkeet):** H229 : Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.  
**Turvalauseke (-lausekkeet):** P102 : Säilytä lasten ulottumattomissa.  
 P210 : Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.  
 P251 : Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.  
 P410/412 : Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50°C/122°F lämpötiloille.  
**Vaarallisuutta koskevat lisätiedot:** Sisällöstä 18 p-% on palavia aineita.  
 Sisältää:  
 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni  
 Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

**2.3 Muut vaarat**

Tietoja ei saatavilla

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**

**3.1 Aineet**

Ei sovelleta.

**3.2 Seokset**

Vaarallinen aine	Rekisteröintinumero	CAS-nro	EC-nr	w/w %	Vaaraluokka ja vaarakategoria	Vaaralauseke	Huomaus
Dimetyylieetteri	01-2119472128-37	115-10-6	204-065-8	10-25	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220,H280	A
triethanolamine	01-2119488930-28	102-71-6	203-868-0	<1	-	-	B
ammonium carbonate	01-2119985376-22	10361-29-2	233-786-0	<0.1	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1	H302,H318	



**Tuote :** ECO BIO WELD  
**Ref.Nr.:** BDS000323\_9\_20170821 (FI)

**Päiväys** 21.08.17 Version : 4.1  
**Versio** BDS000323\_20170629

1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	-	2634-33-5	220-120-9	<0.05	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1	H302,H315,H318,H317,H400 X
-------------------------------	---	-----------	-----------	-------	--	----------------------------

**Explanation notes**

A : aineet, joille yhteisössä on säädetty työperäisen altistuksen raja-arvo

B : aineet, joille on määritetty kansallinen, työperäisen altistuksen raja-arvo

X : SCL (erityiset pitoisuusrajat)

(\*lausekkeiden teksti on kohdassa 16)

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

<b>Roiskeet silmiin :</b>	Jos ainetta on joutunut silmiin, huuhto niitä heti käyttäen runsaasti vettä
<b>Iho :</b>	Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
<b>Hengitys :</b>	Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.
<b>Nieleminen :</b>	Ei saa oksennuttaa, mikäli tuotetta on nielty, vaan hakeuduttava lääkärin hoitoon.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

<b>Hengitys :</b>	Ei arvioida olevan terveydelle vaarallista
<b>Nieleminen :</b>	Saattaa aiheuttaa mahasuoliston häiriöitä Oireet: arka kurkku, vataskipuja, pahoinvointia, oksentelua
<b>Iho :</b>	Voi aiheuttaa ärsytystä.
<b>Roiskeet silmiin :</b>	Voi aiheuttaa ärsytystä.

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

<b>Erityiset ohjeet :</b>	Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näyttettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista) Jos oireet jatkuvat, käänny lääkärin puoleen.
---------------------------	---

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet****5.1 Sammutusaineet**

Vettä, vaahtoa, hiilidioksidia tai kuiva-ainesammutinta

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Aerosolit voivat räjähtää yli +50 °C lämpötilassa.  
 Muodostaa vaarallisia hajoamistuotteita  
 CO, CO2

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Jäähdytä tulelle alttiit säiliöt suihkuttamalla vettä



Tuote : ECO BIO WELD  
Ref.Nr.: BDS000323\_9\_20170821 (FI)

Päiväys : 21.08.17 Version : 4.1  
Versio : BDS000323\_20170629

Tulipalon syttyessä älä hengitä savua

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Kytke kaikki sytytyslähteet pois päältä  
Varmista, että tuuletus on riittävä  
Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Älä päästä viemäriin tai vesistöihin

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä vuoto sopivaan inerttiin aineeseen  
Pese vuotokohta vedellä ja pesuaineella

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja osassa 8

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Eristettävä lämmöstä ja sytytyslähteistä  
Älä suihkuta avotuleen tai kohti hehkuvia kappaleita.  
Älä puhkaise tai polta aerosolipakkausta tyhjänäkään.  
Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä.  
Varmista, että tuuletus on riittävä  
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Painepakkaus: Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli +50°C:n lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään.  
Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.  
Suojattava jäätymiseltä.  
Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Hitsaustuotteet

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet



Tuote : ECO BIO WELD Päiväys 21.08.17 Version : 4.1  
 Ref.Nr.: BDS000323\_9\_20170821 (FI) Versio BDS000323\_20170629

## 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

### Altistumisen ehkäisy :

Vaarallinen aine	CAS-nro	menetelmä	
<b>Eu:n määrittämät altistuksen rajat</b>			
Dimetyylieetteri	115-10-6	TWA	1000 ppm

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

<b>Tekniset ohjeet altistumisen torjumiseksi :</b>	Varmista, että tuuletus on riittävä Eristettävä lämmöstä ja sytytyslähteistä
<b>Henkilökohtaiset suojaimet :</b>	Noudatettava suojatoimenpiteitä, joilla varotaan tuotteen joutumista iholle ja silmiin tuotteen käsittelyn yhteydessä. Varmista, että tuuletus on riittävä
<b>hengityksensuojaus :</b>	Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.
Suosittelut hengityssuojaus:	Hengityssuojain varustettuna kaasu/höyry suodattimella (tyyppi A)
<b>ihonsuojaus :</b>	Satunnaisessa kosketuksessa tuotteeseen, käytä kemikaalilta suojaavia käsiineitä (standardi EN 374). Kertakäyttöisiä käsiineitä voidaan käyttää, jos ne vaihdetaan heti kun niille tulee roiskeita tai tahroja. Kaikissa tapauksissa tulee tuotetta käsitellä hyvän teollisuushygienian käytännön mukaisesti.
Suosittelut käsiineet:	(nitrili)
<b>silmiensuojaus :</b>	Käytä suojalaseja standardin mukaiset EN 166.
<b>Ympäristöaltistumisen torjuminen:</b>	Vältettävä päästämistä ympäristöön. Valumat on kerättävä.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

(Ponneaineettoman aineen aerosolitiedot)

<b>Olomuoto :</b>	Neste, punneaine DME.
<b>väri :</b>	Maitomainen.
<b>haju :</b>	Ominainen haju.
<b>pH :</b>	8.5-9.5
<b>Kiehumispiste/kiehumisalue :</b>	Ei käytettävissä.
<b>Leimahduspiste :</b>	none °C (Suljettu kuppi)
<b>Haihtumisnopeus :</b>	Ei sovelleta.
<b>Räjähdyksirajat : ylempi :</b>	Ei käytettävissä.
<b>alempi :</b>	Ei käytettävissä.
<b>Höyrynpaine :</b>	Ei käytettävissä.
<b>Tiheys :</b>	0.99 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
<b>Liukoisuus veteen :</b>	Veteen liukeneva
<b>Itsesyttymispiste :</b>	> 200 °C
<b>Viskositeetti :</b>	> 7 mPa.s (@ 40°C).



Tuote : ECO BIO WELD  
Ref.Nr.: BDS000323\_9\_20170821 (FI)

Päiväys : 21.08.17 Version : 4.1  
Versio : BDS000323\_20170629

## 9.2 Muut tiedot

VOC = haihtuvat orgaaniset yhdisteet 170 g/l

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Ei mitään tunnettua vaarallista reaktiota, jos ainetta käytetään oikeaan käyttötarkoitukseen

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Pysyvä

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei mitään tunnettua vaarallista reaktiota, jos ainetta käytetään oikeaan käyttötarkoitukseen

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Painepakkaus: Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli + 50 °C lämpötilassa.  
Vältä ylikuumentamista  
Suojattava jäätymiseltä.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakas hapetin

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

CO, CO2

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

<b>välitön myrkyllisyys:</b>	saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
<b>ihosyövyttävyyttä/ihoärsytys:</b>	saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
<b>vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:</b>	saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
<b>hengitysteiden tai ihon herkistyminen:</b>	saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
<b>sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:</b>	saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
<b>syöpää aiheuttavat vaikutukset:</b>	saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty



**Tuote :** ECO BIO WELD **Päiväys** 21.08.17 Version : 4.1  
**Ref.Nr.:** BDS000323\_9\_20170821 (FI) **Versio** BDS000323\_20170629

**lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:** saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty  
**elinkohtainen myrkyllisyys ? kerta-altistuminen:** saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty  
**elinkohtainen myrkyllisyys ? toistuva altistuminen:** saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty  
**aspiraatiovaara:** saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

**Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot:**

**Hengitys :** Ei arvioida olevan terveydelle vaarallista  
**Nieleminen :** Nauttiminen on epätodennäköistä  
**Iho :** Voi aiheuttaa ärsytystä.  
**Roiskeet silmiin :** Voi aiheuttaa ärsytystä.

**Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot :**

Vaarallinen aine	CAS-nro	menetelmä	
triethanolamine	102-71-6	LD50-suun kautta,rotta	6400 mg/kg
		LD50-ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg
Dimetyylieetteri	115-10-6	LC50-heng. rotta	309 mg/l

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

**12.1 Myrkyllisyys**

Ei luokiteltu

**Ympäristötoksikologiset tiedot:**

Vaarallinen aine	CAS-nro	menetelmä	
triethanolamine	102-71-6	LC50 - kala	1460 mg/l
		EC50 - vesikirppu	609.9 mg/l
Dimetyylieetteri	115-10-6	EC50-levät	154.9 mg/l
		LC50 - kala	4.1 mg/l
		EC50 - vesikirppu	4.4 mg/l

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Biologisesti helposti hajoava - OECD 301B

**12.3 Biokertyvyys**

Tietoja tutkimuksista ei saatavilla

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**



Tuote :	ECO BIO WELD	Päiväys	21.08.17 Version : 4.1
Ref.Nr.:	BDS000323_9_20170821 (FI)	Versio	BDS000323_20170629

Veteen liukeneva

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei saatavilla

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja tutkimuksista ei saatavilla

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote :	Tämä aine ja sen säilytysastia on hävitettävä turvallisesti. Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikaan.
Kansalliset ohjesäännöt :	Hävityksen tulisi tapahtua paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero

YK-numero : 1950

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: AEROSOLS

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Luokitus: 2.2  
ADR/RID - Luokitus: 5A

### 14.4 Pakkausryhmä

Pakkausryhmä: Ei sovelleta.

### 14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID - Vaarallinen ympäristölle:	Ei
IMDG - ympäristövaara:	No
IATA/ICAO - Vaarallinen ympäristölle:	Ei

### 14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle





**Tuote :** ECO BIO WELD **Päiväys** 21.08.17 Version : 4.1  
**Ref.Nr.:** BDS000323\_9\_20170821 (FI) **Versio** BDS000323\_20170629

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

**14.7 Kuljetus irtolastina Marpol -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

Ei sovelleta.

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**

**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Käyttöturvallisuustiedote on laadittu nykyisten EY määräysten mukaan (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP) Dir. 2013/10/EU, 2008/47/EC muutos aerosolidirektiiviin 75/324/EEC

Kansalliset tiedot	(FI) Suomi
Toimialakoodi (TOL):	452
Käyttötarkoituskoodi (UC62):	54: Hitsaus- ja juottoaineet , Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen.

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tietoja ei saatavilla

**KOHTA 16: Muut tiedot**

\*Luettelo asiaa koskevista vaaralauseke: - : -  
 H220 : Erittäin helposti syttyvä kaasu.  
 H280 : Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.  
 H302 : Haitallista nieltynä.  
 H315 : Ärsyttää ihoa.  
 H317 : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
 H318 : Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
 H400 : Erittäin myrkyllistä vesieliöille.  
 acronyms and synonyms: TWA = time weight average  
 STEL = short time exposure limit  
 VOC = haihtuvat orgaaniset yhdisteet  
 PBT = persistent bioaccumulative toxic  
 vPvB = very persistent very bioaccumulative

Tätä tuotetta varastoidessa, käsiteltäessä ja käytettäessä on noudatettava hyvää teollisuushygieniaa ja lain määräyksiä. Tiedot tuotteiden turvallisuusvaatimuksista perustuvat nykytietämyksemme. Ne eivät takaa tiettyjä ominaisuuksia.

Tiedotteesta ei saa käyttää erillisiä osia ilman CRC:n lupaa lukuunottamatta tutkimuskohteita, jotka koskevat terveys-, ympäristö- ja turvallisuusvaarojen arviointeja.



**Tuote :** ECO BIO WELD  
**Ref.Nr.:** BDS000323\_9\_20170821 (FI)

**Päiväys** 21.08.17 Version : 4.1  
**Versio** BDS000323\_20170629

