

Nom du produit : BIO WELD  
 Ref.Nr.: BDS000322\_2\_20120514  
 Date de création/révision : 14.05.12 Version : 1.0  
 Remplace : BDS000322\_20110607

## SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

### 1.1. Identificateur de produit

**BIO WELD**  
Aérosol

### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Produits de soudage

### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

**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

Filiales		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	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	Kryptogatan 14, 431 53 Mölndal	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

**CRC Industries Europe, Belgium:** Tel.: +32(0)52/45.60.11 (heures de bureau)

**France:**

Centres Antipoison et de Toxicovigilance

N° ORFILA: 01 45 42 59 59

Donne accès aux numéros de téléphone de tous les centres antipoison.

**Belgique:** Centre Antipoisons: 070 - 245 245

**la Suisse:** Numéro d'appel d'urgence de CSIT (Centre Suisse d'Information Toxicologique): 145

## SECTION 2: Identification des dangers

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange



**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

<b>Nom du produit :</b>	BIO WELD	<b>Date de création/révision :</b>	14.05.12 Version : 1.0
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS000322_2_20120514	<b>Remplace :</b>	BDS000322_20110607

### Classification conformément aux directives 67/548/CEE ou 1999/45/CE:

<b>Santé:</b>	Non-classifié
<b>Physique:</b>	Non-classifié
	Non-inflammable sous conditions normales d'utilisation mais contient des composants inflammables (Les tests d'explosivité en espace clos, FEA X610-E, sont négatifs)
<b>Environnement:</b>	Non-classifié

### 2.2. Éléments d'étiquetage

<b>Phrases de risque (R) :</b>	Aucun(e)
<b>Phrases de conseils de prudence (S):</b>	S2: Conserver hors de la portée des enfants. S23: Ne pas respirer les vapeurs/aérosols. S51: Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.
<b>Dispositions particulières concernant l'étiquetage:</b>	Fiche de données de sécurité disponible sur demande.
<b>Éléments supplémentaires d'étiquetage suivant la directive relatives aux générateurs d'aérosols 75/324/CEE:</b>	Récipient sous pression. A protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50°C. Ne pas percer ou brûler même après usage. Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent.  Contient 18 % en masse de composants inflammables.

### 2.3. Autres dangers

Aucun(e)

## SECTION 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

Non applicable.

### 3.2. Mélanges

Composants dangereux	N° CAS	EC-nr	w/w %	symbole	phrase-R*	Notes
oxyde de diméthyle; éther méthylique	115-10-6	204-065-8	10-30	F+	12	A
triéthanolamine	102-71-6	203-049-8	<1	-	-	B
hydroxyde de potassium; potasse caustique	1310-58-3	215-181-3	<0.01	C	22-35	B
<b>Explication des notes</b>						
A : substances avec limite d'exposition sur le lieu de travail européenne						
B : substances avec limite d'exposition sur le lieu de travail nationale						

Composants dangereux	Numéro d'enregistrement	N° CAS	EC-nr	w/w %	Classe et catégorie de danger	Mention de danger	Notes
oxyde de diméthyle; éther	01-2119472128-37	115-10-6	204-	10-30	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	A



**Nom du produit :** BIO WELD  
**Ref.Nr.:** BDS000322\_2\_20120514  
**Date de création/révision :** 14.05.12 Version : 1.0  
**Remplace :** BDS000322\_20110607

méthylque			065-8				
hydroxyde de potassium; potasse caustique		1310-58-3	215-181-3	<0.01	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A	H302,H314	B

**Explication des notes**

A : substances avec limite d'exposition sur le lieu de travail européenne

B : substances avec limite d'exposition sur le lieu de travail nationale

(\* Explication des phrases: chapitre 16)

**SECTION 4: Premiers secours****4.1. Description des premiers secours**

**Contact avec les yeux :** Si la substance a touché les yeux, les laver immédiatement avec beaucoup d'eau

**Contact avec la peau :** Laver au savon.

**Inhalation :** Air frais, tenir calme et au chaud.

**Ingestion :** En cas d'ingestion accidentelle, ne pas faire vomir et consulter un médecin

**4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

**Inhalation :** Pas d'effets néfastes sur la santé prévu.

**Ingestion :** Peut causer des troubles gastro-intestinaux  
Symptômes: maux de gorge, douleurs abdominales, nausées, vomissements.

**Contact avec la peau :** L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

**Contact avec les yeux :** Peut entraîner irritation.

**4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

**Informations générales :** En cas d'accident ou de malaise consulter immédiatement un médecin (Si possible lui montrer l'étiquette)  
Si les symptômes persistent dans tous les cas consulter un médecin

**SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1. Moyens d'extinction**

Eau, mousse, dioxyde de carbone ou agent sec

**5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Les aérosols peuvent exploser à des températures supérieures à 50°C.  
Forme des produits de décomposition dangereux  
CO,CO2

**5.3. Conseils aux pompiers**

Refroidir le(s) recipient(s) exposé(s) au feu, en aspergeant d'eau  
En cas d'incendie, ne pas respirer les fumées



Nom du produit :	BIO WELD	Date de création/révision :	14.05.12 Version : 1.0
Ref.Nr.:	BDS000322_2_20120514	Remplace :	BDS000322_20110607

## SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Supprimer les points d'ignition  
Assurer une ventilation adéquate  
Porter un vêtement de protection et des gants appropriés.

### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas jeter les résidus à l'égoût ou dans les rivières

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Absorber la substance répandue avec un matériel inerte approprié  
Laver le site de déversement avec de l'eau et un détergent

### 6.4. Référence à d'autres sections

Pour plus d'informations voir section 8.

## SECTION 7: Manipulation et stockage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Tenir loin de la chaleur et de sources d'ignition  
Ne pas vaporiser sur une flamme ou un corps incandescent.  
Ne pas percer ou brûler les aérosols, même après usage.  
Ne pas respirer les aérosols ou vapeurs.  
Assurer une ventilation adéquate  
Éviter le contact avec la peau et les yeux.

### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Récipient sous pression. A protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50°C. Ne pas percer ou brûler même après usage.  
Stocker dans un endroit bien ventilé.  
Préserver du gel  
Conserver hors de la portée des enfants.

### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Produits de soudage

## SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle



Nom du produit : BIO WELD  
 Ref.Nr.: BDS000322\_2\_20120514  
 Date de création/révision : 14.05.12 Version : 1.0  
 Remplace : BDS000322\_20110607

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition :

Composants dangereux	N° CAS	méthode	
<b>limites d'exposition professionnelle du CE:</b>			
oxyde de diméthyle; éther méthylique	115-10-6	VME	1000 ppm
<b>limites d'exposition professionnelle nationales, België, Belgique, Belgien</b>			
triéthanolamine	102-71-6	VME	5 mg/m3
oxyde de diméthyle; éther méthylique	115-10-6	VME	1000 ppm
hydroxyde de potassium; potasse caustique	1310-58-3	VLE	2 mg/m3
<b>limites d'exposition professionnelle nationales, Schweiz, Svizzera, Suisse</b>			
oxyde de diméthyle; éther méthylique	115-10-6	VME	1000 ppm
<b>limites d'exposition professionnelle nationales, France</b>			
hydroxyde de potassium; potasse caustique	1310-58-3	VLE	2 mg/m3

### 8.2. Contrôles de l'exposition

<b>Procédures d'ordre technique :</b>	Assurer une ventilation adéquate Tenir loin de la chaleur et de sources d'ignition
<b>Protection individuelle :</b>	Prenez les précautions nécessaires pour éviter le contact avec la peau et les yeux lors de l'utilisation du produit Assurer une ventilation adéquate
<b>inhalation :</b>	En cas de ventilation insuffisante porter un appareil respiratoire approprié. Masque antigaz contre les vapeurs organique (type A ou AX)
<b>la peau et les mains :</b>	Porter des gants (nitrile)
<b>les yeux :</b>	Porter des lunettes.

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

(pour aérosols des données pour le produit sans propulseur)

<b>Aspect : état physique :</b>	Liquide en aérosol avec propulseur DME.
<b>couleur :</b>	Laiteux.
<b>odeur :</b>	Odeur caractéristique.
<b>pH :</b>	9.1-9.5
<b>Point/intervalle d'ébullition :</b>	Non connu.
<b>Point d'éclair :</b>	none °C (en vase clos)
<b>Vitesse d'évaporation :</b>	Non applicable.
<b>Limites d'explosion : limite supérieure :</b>	Non connu.
<b>limite inférieure :</b>	Non connu.
<b>Pression de vapeur :</b>	Non connu.
<b>Densité relative :</b>	0.99 g/cm <sup>3</sup> (à 20°C).
<b>Hydrosolubilité :</b>	Soluble dans l'eau



<b>Nom du produit :</b>	BIO WELD	<b>Date de création/révision :</b>	14.05.12 Version : 1.0
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS000322_2_20120514	<b>Remplace :</b>	BDS000322_20110607

**Auto-inflammabilité :** > 200 °C  
**Viscosité :** > 7 mPa.s (@ 40°C).

## 9.2. Autres informations

**COV:** 170 g/l

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Aucunes réactions dangereuses connues si utilisé selon l'usage prévu

### 10.2. Stabilité chimique

Stable

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucunes réactions dangereuses connues si utilisé selon l'usage prévu

### 10.4. Conditions à éviter

Aérosol sous pression. A protéger contre les rayons solaires et ne pas exposer à une température supérieure à 50°C.  
Eviter surchauffage  
Préserver du gel

### 10.5. Matières incompatibles

Agent comburant fort

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

CO,CO2

## SECTION 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

**Inhalation :** Pas d'effets néfastes sur la santé prévu.  
**Ingestion :** Il ne se produira probablement pas d'ingestion  
**Contact avec la peau :** L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.  
**Contact avec les yeux :** Peut entraîner irritation.

Donnés toxicologiques :



Nom du produit : BIO WELD  
 Ref.Nr.: BDS000322\_2\_20120514  
 Date de création/révision : 14.05.12 Version : 1.0  
 Remplace : BDS000322\_20110607

Composants dangereux	N° CAS	méthode	
hydroxyde de potassium; potasse caustique	1310-58-3	LD50 oral rat	333 mg/kg

## SECTION 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Non-classifié

#### Donnés ecotoxologiques:

Composants dangereux	N° CAS	méthode	
hydroxyde de potassium; potasse caustique	1310-58-3	LC50 fish	80 mg/l

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Biodégradable rapidement - OECD 301B

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Pas de données expérimentales disponibles

### 12.4. Mobilité dans le sol

Soluble dans l'eau

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas de renseignements disponibles

### 12.6. Autres effets néfastes

Pas de données expérimentales disponibles

## SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

**Produit :** Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toute précaution d'usage.  
 Ne pas rejeter à l'égoût ou dans l'environnement, éliminer ce produit dans un centre agréé de collecte des déchets.

**Emballage contaminé :** La mise au rebut doit se conformer à la législation locale, provinciale et nationale

Nom du produit : BIO WELD  
Ref.Nr.: BDS000322\_2\_20120514  
Date de création/révision : 14.05.12 Version : 1.0  
Remplace : BDS000322\_20110607

## SECTION 14: Informations relatives au transport

### 14.1. Numéro ONU

Numéro UN : 1950

### 14.2. Nom d'expédition des Nations unies

Nom d'expédition: AÉROSOLS

### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Classe: 2.2  
ADR/RID - Code de classification:5A

### 14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage: Non applicable.

### 14.5. Dangers pour l'environnement

ADR/RID - Dangereux pour l'environnement: Non  
IMDG - Marine pollutant: No  
IATA/ICAO - Dangereux pour l'environnement: Non

### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

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

### 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

Non applicable.

## SECTION 15: Informations réglementaires

### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

La Fiche de Données de Sécurité est élaborée suivant les exigences Européens actuels.  
Dir. 2013/10/UE, 2008/47/CE modifiant la directive 75/324/CEE concernant les législations relatives aux générateurs d'aérosols.  
Directive 99/45/CE



<b>Nom du produit :</b>	BIO WELD	<b>Date de création/révision :</b>	14.05.12 Version : 1.0
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS000322_2_20120514	<b>Remplace :</b>	BDS000322_20110607

Règlement (CE) No 1272/2008 (CLP)  
Règlement (CE) No 1907/2006 (REACH)

Données nationales	(FR) France
Maladies professionnelles: tableau n°:	Tableau n°49: Affections cutanées provoquées par les amines aliphatiques, alicycliques ou les éthanolamines, Tableau n°49bis: Affections respiratoires provoquées par les amines aliphatiques, les éthanolamines ou l'isophoronediamine, Tableau n°65: Lésions eczématiformes de mécanisme allergique

## 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pas de renseignements disponibles

## SECTION 16: Autres informations

\*Explication des phrase de risques:

R12: Extrêmement inflammable.  
R22: Nocif en cas d'ingestion.  
R35: Provoque de graves brûlures.

\*Explication des mentions de danger:

H220 : Gaz extrêmement inflammable.  
H280 : Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.  
H302 : Nocif en cas d'ingestion.  
H314 : Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

Ce produit doit être stocké, manipulé et utilisé en accord avec les bonnes pratiques d'hygiène industrielle et en conformité avec les réglementations locales.

Les informations sont basées sur l'état actuel de nos connaissances et ont pour but de décrire nos produits dans le cadre des exigences de sécurité. Par conséquent elles ne sauraient être considérées comme une garantie des propriétés spécifiques.

Sauf dans le cas d'études ou de recherches sur les risques sur la santé, la sécurité et l'environnement, aucun de ces documents ne peut être reproduit sans la permission écrite de CRC.

