

Nome do produto : BIO WELD
Ref.Nr.: BDS000322_7_20120514 (PT)
Data de criação : 14.05.12 Version : 1.0
Revisão de : BDS000322_20110607

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1. Identificador do produto**

BIO WELD
Aerossol

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Produtos de soldagem

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

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	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. Número de telefone de emergência

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)
PortugalCentro de Informação Antivenenos (CIAV): 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1. Classificação da substância ou mistura**

Classificação de acordo com 67/548/CEE ou 1999/45/CE:

Saúde: não classificado
Física: não classificado



Nome do produto : BIO WELD
 Ref.Nr.: BDS000322_7_20120514 (PT)
 Data de criação : 14.05.12 Version : 1.0
 Revisão de : BDS000322_20110607

Não inflamável sob as condições normais de uso
 (Ensaio de inflamabilidade em ambiente fechado, FEA X610-E, com resultados negativos)
Ambiente : não classificado

2.2. Elementos do rótulo

Frases de perigo (R) : Nenhum.
Frases de segurança (S) : S2: Manter fora do alcance das crianças.
 S23: Não respirar os vapores/aerossóis.
 S51: Utilizar somente em locais bem ventilados.
Disposições específicas à rotulagem: Ficha de segurança fornecida a pedido.
Elementos extra do rótulo, de acordo com a Directiva sobre Dispensadores de Aerossóis 75/324/CE: Recipiente sob pressão. Proteger dos raios solares e não expor a temperaturas superiores a 50°C. Não furar ou queimar, mesmo após utilização. Não vaporizar para uma chama ou um corpo incandescente.
 Contém 18 % em massa de componentes inflamáveis.

2.3. Outros perigos

Nenhum.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável.

3.2. Misturas

Componentes perigosos	Nr-CAS	EC-nr	w/w %	símbolo	R-frase*	Notas
dimetiléter; éter metílico	115-10-6	204-065-8	10-30	F+	12	A
triethanolamine	102-71-6	203-049-8	<1	-	-	B
hidróxido de potássio; potassa cáustica	1310-58-3	215-181-3	<0.01	C	22-35	B

Explanation notes
 A : substancias para as quais a regulamentacao comunitaria preveja limites de exposicao no local de trabalho
 B : substancias para as quais a regulamentacao nacionalia preveja limites de exposicao no local de trabalho

Componentes perigosos	Número de registo	Nr-CAS	EC-nr	w/w %	Classe e categoria de perigo	Advertência de perigo	Notas
dimetiléter; éter metílico	01-2119472128-37	115-10-6	204-065-8	10-30	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220,H280	A
hidróxido de potássio; potassa cáustica		1310-58-3	215-181-3	<0.01	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A	H302,H314	B

Explanation notes
 A : substancias para as quais a regulamentacao comunitaria preveja limites de exposicao no local de trabalho
 B : substancias para as quais a regulamentacao nacionalia preveja limites de exposicao no local de trabalho



Nome do produto : BIO WELD
Ref.Nr.: BDS000322_7_20120514 (PT)
Data de criação : 14.05.12 Version : 1.0
Revisão de : BDS000322_20110607

(* Explicação de frases: ver capítulo 16)

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Contacto ocular : Se a substância entrar em contacto com os olhos, lavar de imediato com água abundante.
Contacto cutâneo : Lavar com água e sabão.
Inalação : Ar fresco, manter o calor e em repouso.
Ingestão : Caso seja ingerido acidentalmente, não provoque o vomito e procure ajuda médica.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Inalação : Sem efeitos adversos previsíveis para a saúde
Ingestão : Pode provocar distúrbios gastrintestinais
Sintomas: dor de garganta, dor abdominal, náuseas, vômitos
Contacto cutâneo : Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.
Contacto ocular : Pode causar irritação.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Conselho geral : Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente um médico (mostrar-lhe o rótulo, se possível).
Avisar sempre o médico em caso de persistência dos sintomas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

água, espuma, dióxido de carbono ou pó

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

As embalagens de aerossol podem explodir, caso sejam expostas a temperaturas superiores aos 50°.
Forma produtos de decomposição perigosos
CO, CO2.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Pulverizar com água o(s) recipiente(s) exposto(s) ao fogo para mantê-lo(s) frio(s)
Em caso de incêndio, não respirar os fumos

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência



Nome do produto :	BIO WELD	Data de criação :	14.05.12 Version : 1.0
Ref.Nr.:	BDS000322_7_20120514 (PT)	Revisão de :	BDS000322_20110607

Cortar todas as fontes de inflamação
Proporcionar uma ventilação adequada
Usar vestuário de protecção e luvas adequadas.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não permitir a penetração no sistema de esgotos nem nos cursos de água

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Absorver o produto derramado com um material inerte apropriado
Lavar o local do derramamento com água e detergente

6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consulte a secção 8

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Conservar longe do calor e de quaisquer fontes de inflamação
Não pulverizar directamente sobre chama ou corpo incandescente.
Não furar as embalagens de aerosol, mesmo depois de usadas.
Não respirar os aerossóis e vapores.
Proporcionar uma ventilação adequada
Evitar o contacto com a pele e os olhos.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Recipiente sob pressão. Proteger dos raios solares e não expor a temperaturas superiores a 50°C. Não furar ou queimar, mesmo após utilização.
Armazenar em local bem ventilado.
Armazenar em lugares onde seja possível evitar a congelação.
Conservar fora do alcance das crianças.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Produtos de soldagem

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Limites de exposição :



Nome do produto : BIO WELD
 Data de criação : 14.05.12 Version : 1.0
 Ref.Nr.: BDS000322_7_20120514 (PT)
 Revisão de : BDS000322_20110607

Componentes perigosos	Nr-CAS	métodos	
A UE estabeleceu os seguintes limites de exposição:			
dimetiléter; éter metílico	115-10-6	TWA	1000 ppm

8.2. Controlo da exposição

Procedimentos de controlo : Proporcionar uma ventilação adequada
 Conservar longe do calor e de quaisquer fontes de inflamação

Protecção pessoal : Tomar precauções para evitar o contacto com a pele e os olhos durante o manuseamento do produto.
 Proporcionar uma ventilação adequada

respiratória : Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.
 Máscaras para Gases e Vapores Orgânicos (A)

cutânea e mãos : Utilizar luvas de protecção adequadas
 Nitrilo

olhos : Utilizar óculos de protecção acordo com a norma EN 166.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

(Para os dados dos aerossóis do produto sem carburante)

Aspecto : estado físico : Líquido com propelente DME.

cor : Leitoso.

odor : Odor característico.

pH : 9.1-9.5

Ponto/intervalo de ebulição : Não disponível.

Ponto de inflamabilidade : none °C (Taça Fechada)

Velocidade da evaporação : Não aplicável.

Limites de explosão : limite superior : Não disponível.

limite inferior : Não disponível.

Pressão de valor : Não disponível.

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

Hidro-solubilidade : Solúvel na água

Auto-inflamabilidade : > 200 °C

Viscosidade : > 7 mPa.s (@ 40°C).

9.2. Outras informações

COV: 170 g/l

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

Não apresenta reacções perigosas conhecidas quando é usado para a finalidade a que se destina



Nome do produto : BIO WELD
Ref.Nr.: BDS000322_7_20120514 (PT)
Data de criação : 14.05.12 Version : 1.0
Revisão de : BDS000322_20110607

10.2. Estabilidade química

Estável

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não apresenta reacções perigosas conhecidas quando é usado para a finalidade a que se destina

10.4. Condições a evitar

Embalagem sob pressão: Proteger contra os raios solares e não expor a temperaturas superiores a 50°.
Evitar o sobreaquecimento
Armazenar em lugares onde seja possível evitar a congelação.

10.5. Materiais incompatíveis

Agente oxidante forte

10.6. Produtos de decomposição perigosos

CO, CO2.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Inalação : Sem efeitos adversos previsíveis para a saúde
Ingestão : A ocorrência de ingestão é improvável
Contacto cutâneo : Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.
Contacto ocular : Pode causar irritação.

Dados toxicológicos :

Componentes perigosos	Nr-CAS	métodos	
hidróxido de potássio; potassa cáustica	1310-58-3	LD50 oral (rato)	333 mg/kg

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

não classificado

Dados ecotoxicológicos:

Componentes perigosos	Nr-CAS	métodos
-----------------------	--------	---------



Nome do produto : BIO WELD
Ref.Nr.: BDS000322_7_20120514 (PT)
Data de criação : 14.05.12 Version : 1.0
Revisão de : BDS000322_20110607

hidróxido de potássio; potassa cáustica	1310-58-3	LC50 peixe	80 mg/l
---	-----------	------------	---------

12.2. Persistência e degradabilidade

Prontamente biodegradável - OECD 301B

12.3. Potencial de bioacumulação

Não há dados experimentais disponíveis

12.4. Mobilidade no solo

Solúvel na água

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não há informações disponíveis

12.6. Outros efeitos adversos

Não há dados experimentais disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

produto : Deitar fora este produto e o seu recipiente com a devida precaução. Não efectuar a descarga no sistema de esgotos ou no ambiente; entregar num local autorizado para recolha de resíduos.

Embalagem poluente : A Rejeição deve ser feito de acordo com a legislação local, estadual ou nacional

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU

Número-UN : 1950

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte da ONU: AEROSOLS

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe: 2.2
ADR/RID - Código de 5A



Nome do produto : BIO WELD
Ref.Nr.: BDS000322_7_20120514 (PT)
Data de criação : 14.05.12 Version : 1.0
Revisão de : BDS000322_20110607

classificação:

14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem: não aplicável

14.5. Perigos para o ambiente

ADR/RID - Ambientalmente perigoso: Não
IMDG - Poluente marinho: No
IATA/ICAO - Ambientalmente perigoso: Não

14.6. Precauções especiais para o utilizador

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

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC

Não aplicável.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

A Folha de Dados de Segurança é compilada de acordo com os requisitos europeus actuais.
Alteração à Dir. 2013/10/UE, 2008/47/CE da directiva sobre dispensadores de aerossóis 75/324/CEE.
Directrize 99/45/EU
Regulamento (CE) n. o 1272/2008 (CLP)
Regulamento (CE) n. o 1907/2006 (REACH)

15.2. Avaliação da segurança química

Não há informações disponíveis

SECÇÃO 16: Outras informações

*Advertência de perigo H220 : Gás extremamente inflamável.
H280 : Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.
H302 : Nocivo por ingestão.
H314 : Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Este produto deve ser armazenado, manuseado e utilizado de acordo com as normas e as práticas da higiene industrial, bem como de acordo com qualquer legislação vigente.



Nome do producto :	BIO WELD	Data de criação :	14.05.12 Version : 1.0
Ref.Nr.:	BDS000322_7_20120514 (PT)	Revisão de :	BDS000322_20110607

A informação adjunta baseia-se nos conhecimentos que possuímos na actualidade, sendo o seu objectivo a descrição dos nossos produtos do ponto de vista das exigências da segurança. Não garante qualquer propriedade específica.

Nenhuma parte deste documento pode ser reproduzida por nenhum processo sem a autorização por escrito da CRC, à excepção de qualquer procedimento oportuno com o objectivo de estudo, pesquisa e exame de saúde, riscos ambientais e de segurança.

