

Názov\_výrobku: Easy Weld  
Ref.č.: BDS000995\_19\_20130702

Dátum\_vytvorenia: 02.07.13 Version : 3.0  
Nahradzuje: BDS000995\_20130306

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

Easy 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	+358/(19)383.676
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 1  
Mimoriadne horľavý aerosól.



Názov\_výrobku: Easy Weld  
Ref.č.: BDS000995\_19\_20130702

Dátum\_vytvorenia: 02.07.13 Version : 3.0  
Nahradzuje: BDS000995\_20130306

	Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
Zdravie:	Neklasifikovaný
Životné prostredie:	Nebezpečnosť pre vodné prostredie, chronické kategória 3 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Iné nebezpečenstvá:	Žiadny

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

Zdravie:	R67: Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.
Fyzické:	MIMORIADNE HORĽAVÝ
Životné prostredie:	R52/53: Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

#### 2.2. Prvky označovania

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

Výstražný(-é) piktogram(-y):



Výstražné slovo:	Nebezpečenstvo
Výstražné upozornenie(-ia):	H222 : Mimoriadne horľavý aerosól. H229 : Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. H412 : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Bezpečnostné upozornenie(-ia):	P102 : Uchovávať mimo dosahu detí. P210 : Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. P211 : Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia. P251 : Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. P410/412 : Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50°C/122°F. P501-2 : Zneškodnite obsah/nádobu v autorizovanej zberni odpadov.
Dodatočná informácia o nebezpečenstve:	Žiadny

#### 2.3. Iná nebezpečnosť

Žiadny

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.1. Látky

Nepoužíva sa.

#### 3.2. Zmesi



Názov\_výrobku: Easy Weld  
Ref.č.: BDS000995\_19\_20130702

Dátum\_vytvorenia: 02.07.13 Version : 3.0  
Nahradzuje: BDS000995\_20130306

Nebezpečný komponent	Č. CAS	EC-nr	w/w %	symbol	Označenia špecifického rizika*	Poznámky
Uhlíkovodíky s vysokým obsahom C3-4, ropný destilát	68512-91-4	270-990-9	50-75	F+	12	K,G
pentán	109-66-0	203-692-4	5-10	F+,Xn,N	12-51/53-65-66-67	A
benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ľahký	64742-49-0	931-254-9	5-10	F,Xn,N	11-38-51/53-65-67	B,P
<b>Vysvetlenie poznámok</b>						
A : látka s limitom expozície na pracovisku v rámci Spoločenstva						
B : látka s domácim limitom expozície na pracovisku						
G : oslobodené od povinnosti registrácie v súlade s art.2 (7) (a) nariadenia č 1907/2006 REACH						
K : neklasifikovaný ako karcinogén, menej než 0.1 hmotnostných% 1,3-butadiénu (Einecs-č.: 203-450-8)						
P : neklasifikovaný ako karcinogén, menej než 0.1 hmotnostných% benzénu (Einecs-č.: 200-753-7)						

Nebezpečný komponent	Registračné číslo	Č. CAS	EC-nr	w/w %	Trieda a kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie	Poznámky
Uhlíkovodíky s vysokým obsahom C3-4, ropný destilát	-	68512-91-4	270-990-9	50-75	Press. Gas, Flam. Gas 1	H280,H220	K,G
pentán	01-2119459286-30	109-66-0	203-692-4	5-10	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2	H225,H304,H336,H411	A
benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ľahký	01-2119484651-34	64742-49-0	931-254-9	5-10	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H225,H315,H336,H304,H411	B,P
<b>Vysvetlenie poznámok</b>							
A : látka s limitom expozície na pracovisku v rámci Spoločenstva							
B : látka s domácim limitom expozície na pracovisku							
G : oslobodené od povinnosti registrácie v súlade s art.2 (7) (a) nariadenia č 1907/2006 REACH							
K : neklasifikovaný ako karcinogén, menej než 0.1 hmotnostných% 1,3-butadiénu (Einecs-č.: 203-450-8)							
P : neklasifikovaný ako karcinogén, menej než 0.1 hmotnostných% benzénu (Einecs-č.: 200-753-7)							

(\* 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 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
<b>Kontakt s pokožkou:</b>	Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
<b>Vdýchnutie:</b>	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
<b>Požitie:</b>	Po požití nevyvolávajúce vracanie s ohľadom na riziko vdýchnutia do pľúc. Pri podozrení na vdýchnutie okamžite vyhľadajte lekársku pomoc

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

<b>Vdýchnutie:</b>	Nadmerné vdychovanie výparov rozpúšťadla môže spôsobovať nevoľnosť, bolesti hlavy a závrat
<b>Požitie:</b>	Po vracaní je pravdepodobné vdýchnutie požitého prípravku do pľúc. Rozpúšťadlá môžu vyvolávať chemickú pneumóniu.



**Názov\_výrobku:** Easy Weld  
**Ref.č.:** BDS000995\_19\_20130702

**Dátum\_vytvorenia:** 02.07.13 Version : 3.0  
**Nahradzuje:** BDS000995\_20130306

<b>Kontakt s pokožkou:</b>	Príznaky: bolesti hrdla, bolesti brucha, nevoľnosť, vracanie Môže spôsobiť podráždenie.
<b>Kontakt s okom:</b>	Príznaky: sčervenanie a bolesť Môže spôsobiť podráždenie. Príznaky: sčervenanie a bolesť

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

**Základné rady:** 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

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

Nádobu (-y) vystavenú ohňu ochladzte 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  
Ak sa znečistená voda dostane do kanalizačných systémov alebo do vodných tokov, okamžite informujte kompetentné orgány

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

Uniknutý materiál absorbujte vhodným inertným materiálom

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Podrobnejšie informácie sú uvedené v časti 8



Názov\_výrobku: Easy Weld  
Ref.č.: BDS000995\_19\_20130702

Dátum\_vytvorenia: 02.07.13 Version : 3.0  
Nahradzuje: BDS000995\_20130306

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Nepribližujte k zdrojom tepla a zapálenia  
Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom  
Zariadenie musí byť uzemnené  
Používajte elektrické/ventilačné/osvetľovacie/.../zariadenie do výbušného prostredia.  
Používajte iba neiskriace prístroje.  
Nevdychujte aerosóly ani výpary.  
Zabezpečte dostatočné vetranie.  
Zabráňte kontaktu s kožou a s očami.  
Po použití sa dôkladne umyte  
Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

Tlaková nádoba: chráňte pred slnečným svetlom a nevystavujte teplotám vyšším ako 50°C.  
Uchovávajte mimo dosahu detí.

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

Zvárané výrobky

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

Medze expozície:

Nebezpečný komponent	C. CAS	metóda	
<b>Limity expozície stanovené EÚ</b>			
pentán	109-66-0	TWA	1000 ppm
<b>Limity expozície stanovené vnútroštátne, Slovakia</b>			
pentán	109-66-0	TWA	1000 ppm

### 8.2. Kontroly expozície

<b>Kontrolné postupy:</b>	Zabezpečte dostatočné vetranie. Nepribližujte k zdrojom tepla a zapálenia Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom
<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. Filtračný respirátor vybavený kazetou organického plynu/pary (typ A alebo AX)
<b>ruky a pokožka:</b>	Používajte vhodné ochranné rukavice



Názov\_výrobku: Easy Weld  
Ref.č.: BDS000995\_19\_20130702

Dátum\_vytvorenia: 02.07.13 Version : 3.0  
Nahradzuje: BDS000995\_20130306

(nitril)  
oči: Používajte bezpečnostné ochranné okuliare.  
Kontroly environmentálnej  
expozície: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
Zobierajte uniknutý produkt.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

(pre aerosóly bez hnacej náplne)

**Vzhľad: fyzikálne skupenstvo:** Tekutina poháňaná propán-butánom.  
**farba :** Bezfarebný.  
**zápach:** Charakteristický zápach.  
**pH:** Nepoužíva sa.  
**Bod/rozsah bodu varu:** 35 - 65 °C  
**Bod vzplanutia:** < 0 °C  
**Rýchlosť odparovania:** Nie je k dispozícii.  
**Medze výbušnosti: horná  
medza:** Nie je k dispozícii.  
**spodná medza:** Nie je k dispozícii.  
**Tlak pár:** Nie je k dispozícii.  
**Relatívna hustota:** 0.728 g/cm<sup>3</sup> (@ 20°C).  
**Rozpustnosť vo vode:** Nerozpustný vo vode  
**Samovznietenie:** > 200 °C  
**Viskozita:** < 7 mPa.s (@ 40°C).

### 9.2. Iné informácie

VOC: 510 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

Zabráňte prehrievaniu



Názov\_výrobku: Easy Weld  
Ref.č.: BDS000995\_19\_20130702

Dátum\_vytvorenia: 02.07.13 Version : 3.0  
Nahradzuje: BDS000995\_20130306

### 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

<b>Vdýchnutie:</b>	Vdýchnutie výparov rozpúšťadla môže spôsobovať nevoľnosť, bolesti hlavy a závrat
<b>Požitie:</b>	Po vracaní je pravdepodobné vdýchnutie požitého prípravku do pľúc. Rozpúšťadlá môžu vyvolávať chemickú pneumóniu.
<b>Kontakt s pokožkou:</b>	Dlhodobý kontakt s pokožkou spôsobí odmastenie pokožky, čo vedie k podráždeniu a v niektorých prípadoch k dermatitíde Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
<b>Kontakt s okom:</b>	Môže spôsobiť podráždenie.

#### Toxikologické údaje:

Nebezpečný komponent	Č. CAS	metóda	
pentán	109-66-0	LD50 orálna potkany	> 5000 mg/kg
		LD50 derm. králik	> 3000 mg/kg
benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ľahký	64742-49-0	LD50 orálna potkany	> 5000 mg/kg
		LC50 inhal. potkany	> 20 mg/l
		LD50 derm. králik	> 3000 mg/kg

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, chronické kategória 3  
Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### Ekotoxikologické údaje:

Nebezpečný komponent	Č. CAS	metóda	
benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ľahký	64742-49-0	IC50 vodné riasy	55 mg/l
		LC50 ryby	> 1 mg/l
		EC50 daphnia	3.87 mg/l

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť



Názov\_výrobku: Easy Weld  
Ref.č.: BDS000995\_19\_20130702

Dátum\_vytvorenia: 02.07.13 Version : 3.0  
Nahradzuje: BDS000995\_20130306

Nie sú k dispozícii žiadne experimentálne údaje

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne experimentálne údaje

### 12.4. Mobilita v pôde

Nerozpustný vo vode

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

**Výrobok:** Tento materiál a jeho nádoba musí byť zneškodňovaná bezpečným spôsobom. Nevylievajte do kanalizačnej siete ani do životného prostredia, zneškodňujte v autorizovanej zberni odpadov.

**Národné predpisy:** Zneškodňovanie sa musí uskutočňovať v súlade s miestnymi, vnútroštátnymi alebo národnými zákonmi

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1. Číslo OSN

Číslo OSN: 1950

### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

Správne expedičné označenie: AEROSOLS

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

Trieda: 2.1  
ADR/RID - Klasifikačný kód: 5F

### 14.4. Obalová skupina

Obalová skupina: nehodí sa

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR/RID - Nebezpečné pre Žiadne



Názov\_výrobku: Easy Weld  
Ref.č.: BDS000995\_19\_20130702

Dátum\_vytvorenia: 02.07.13 Version : 3.0  
Nahradzuje: BDS000995\_20130306

Životné prostredie:

IMDG - Látka znečisťujúca  
morské prostredie: No

IATA/ICAO - Nebezpečné pre  
životné prostredie: Žiadne

#### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

ADR/RID - Tunelový kód: (D)  
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

### ODDIEL 16: Iné informácie

\*Vysvetlenie označení  
špecifického rizika:

R11: Veľmi horľavý.  
R12: Mimoriadne horľavý.  
R38: Dráždi pokožku.  
R65: Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.  
R66: Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie  
pokožky.  
R67: Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.  
R51/53: Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé  
účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

\*Výstražné upozornenie

H220 : Mimoriadne horľavý plyn.  
H225 : Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
H280 : Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.  
H304 : Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.  
H315 : Dráždi kožu.  
H336 : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.



**Názov\_výrobku:** Easy Weld  
**Ref.č.:** BDS000995\_19\_20130702

**Dátum\_vytvorenia:** 02.07.13 Version : 3.0  
**Nahradzuje:** BDS000995\_20130306

H411 : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**REVÍZIE V KAPITOLE:** 2.2. Prvky označovania

„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.“

