

Název produktu: KONTAKT 61  
Ref. č.: BDS000555\_13\_20110926

Datum vytvoření: 26.09.11 Version : 1.0  
Nahrazuje: AB27050

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

**KONTAKT 61**  
aerosol

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

maziva

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

**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

Vedlejší		Tel	Fax
CRC Industries Finland Oy	Asemanrinne 13, 08500 Lohja as.	00358/(19)32.921	00358/(19)383.676
CRC Industries France	ZI du Val d'Argent B.P.90028, 12, Bld des Martyrs de Chateaubriant, 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 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

**CRC Industries Europe, Belgium:** Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)  
**Česká republika:** Toxikologické informační středisko +420 224 91 92 93 Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

**Klasifikace dle směrnice 67/548/EHS nebo 1999/45/ES**



**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

1 / 10

Název produktu: KONTAKT 61

Datum vytvoření: 26.09.11 Version : 1.0

Ref. č.: BDS000555\_13\_20110926

Nahrazuje: AB27050

<b>Zdraví:</b>	R36/38: Dráždí oči a kůži. R67: Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
<b>Fyzikální:</b>	EXTRÉMNĚ HOŘLAVÝ
<b>Životní prostředí:</b>	R52/53: Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

## 2.2 Prvky označení

Výstražné značky:

EXTRÉMNĚ HOŘLAVÝ



Xi : DRÁŽDIVÝ



Riziková(é) věta(y):

R36/38: Dráždí oči a kůži.  
R52/53: Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.  
R67: Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Bezpečnostní věta(y):

S2: Uchovávejte mimo dosah dětí.  
S16: Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.  
S23: Nevdechujte páry/aerosoly.  
S35: Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.  
S51: Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

**Zvláštní prvky označení podle směrnice 75/324/ES týkající se aerosolových rozprašovačů** Nádobka pod tlakem: chraňte před slunečním zářením a nevystavujte teplotě nad 50°C. Nepronázejte a nevhazujte do ohně ani po spotřebování obsahu. Nestříkejte do otevřeného ohně ani na rozžhavený materiál. Při nedostatečném větrání se může vytvořit výbušná směs.

Přípravky klasifikované jako zdraví škodlivé na základě nebezpečí při vdechnutí nemusí být označeny jako zdraví škodlivé větou R 65, jsou-li uvedeny na trh v aerosolovém balení nebo v obalech vybavených uzavřeným rozprašovačem. (67/548/EHS 9.4 PŘÍLOHA 6)

## 2.3 Další nebezpečnost

Žádný

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

## 3.1 Látky

Nelze použít.

## 3.2 Směsi

riziková přísada

č. CAS

EC-nr

w/w

symbol rizikové věty\*

Poznámky



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

2 / 10

Název produktu: KONTAKT 61  
Ref. č.: BDS000555\_13\_20110926

Datum vytvoření: 26.09.11 Version : 1.0  
Nahrazuje: AB27050

			%			
Propan- 2- ol	67-63-0	200-661-7	25-50	F,Xi	11-36-67	B
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes,isoalkanes,cyclics,< 5% n-hexane	-	921-024-6	<25	F,Xn,N	11-38-51/53-65-67	
(R,S) - Butan- 2- ol[1]; (S) - butan- 2- ol[2]; (R) - butan- 2- ol[3]; (+ - ) - butan- 2- ol[4]	78-92-2	201-158-5	<20	Xi	10-36/37-67	B
white mineral oil (petroleum)	8042-47-5	232-455-8	5-10			B
oxidu uhličitého	124-38-9	204-696-9	1-5	-	-	A,G
<b>Explanation notes</b>						
A : látka, jejíž použití je omezeno na společném pracovišti						
B : látka, jejíž použití je omezeno na pracovišti dle státních norem						
G : exempted from the obligation to register in accordance with art.2(7)(a)of REACH Regulation No 1907/2006						

riziková přísada	Registrační číslo	č. CAS	EC-nr	w/w %	Třída a kategorie Poznámka nebezpečnosti	Standardní věta o nebezpečnosti	Poznámky
Propan- 2- ol		67-63-0	200-661-7	25-50	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225, H319, H336	B
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane	01-2119475514-35	-	921-024-6	<25	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H225, H315, H336, H304, H411	
(R,S) - Butan- 2- ol[1]; (S) - butan- 2- ol[2]; (R) - butan- 2- ol[3]; (+ - ) - butan- 2- ol[4]		78-92-2	201-158-5	<20	Flam. Liq. 3, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT SE 3	H226, H319, H335, H336	B
oxidu uhličitého		124-38-9	204-696-9	1-5	Press. Gas	H280	A,G
<b>Explanation notes</b>							
A : látka, jejíž použití je omezeno na společném pracovišti							
B : látka, jejíž použití je omezeno na pracovišti dle státních norem							
G : exempted from the obligation to register in accordance with art.2(7)(a)of REACH Regulation No 1907/2006							

(\* Vysvětlení rizikových vět: viz kapitolu 16)

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

<b>Kontakt s očima:</b>	Jestliže se látka dostala do očí, vymyjte si je hned velkým množstvím vody a pokračujte alespoň 15 minut Ihned vyhledejte lékařskou pomoc
<b>Kontakt s pokožkou:</b>	Ihned odstraňte kontaminované oblečení a omyjte zasaženou kůži velkým množstvím vody. Potom se umyjte vodou a mýdlem Vyhledejte lékařskou pomoc
<b>Vdechnutí:</b>	Setrvejte na čerstvém vzduchu, v teple a v klidu. Projevili-li se negativní účinky, vyhledejte lékařskou pomoc
<b>Požítí:</b>	Je nepravděpodobné, že dojde k požití



**Název produktu:** KONTAKT 61  
**Ref. č.:** BDS000555\_13\_20110926

**Datum vytvoření:** 26.09.11 Version : 1.0  
**Nahrazuje:** AB27050

V případě polknutí nevyvolávejte zvracení z důvodu rizika vdechnutí do plic. Existuje-li podezření na vdechnutí, vyhledejte ihned lékařskou pomoc

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

<b>Vdechnutí:</b>	Nadměrné vdechování par rozpouštědla může vyvolat nevolnost, bolesti hlavy a závratě
<b>Požítí:</b>	Po vyzvrácení spolknutého produktu dojde pravděpodobně ke vdechnutí do plic. Rozpouštědla mohou vyvolat chemický zápal plic. Příznaky: bolest v krku, bolest břicha, nevolnost, zvracení
<b>Kontakt s pokožkou:</b>	dráždí pokožku Příznaky: zarudlost a bolest
<b>Kontakt s očima:</b>	dráždí oči Příznaky: zarudlost a bolest, zhoršené vidění

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

<b>Obecné rady:</b>	Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (je-li to možné, ukažte lékaři nálepku Pokud příznaky přetrvávají, vždy volejte lékaře
---------------------	--

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

pěna, kysličník uhličitý nebo vysoušedlo

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při zahřátí nad 50°C mohou aerosoly vybuchnout  
Vytváří nebezpečné produkty rozkladu  
CO,CO2

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Nádobu(y) v blízkosti ohně ochlazujte stříkající vodou  
V případě požáru nevdechujte dým.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Vypněte všechny zápalné zdroje  
Zabezpečte odpovídající větrání  
Noste vhodné ochranné oblečení a rukavice.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí



**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

4 / 10

**Název produktu:** KONTAKT 61  
**Ref. č.:** BDS000555\_13\_20110926

**Datum vytvoření:** 26.09.11 Version : 1.0  
**Nahrazuje:** AB27050

Nepřipusťte proniknutí do veřejné kanalizace a vodních toků  
Jestliže se znečištěná voda dostane do kanalizace nebo vodních toků, ihned informujte příslušné úřady

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Absorbujte vyteklé množství vhodným inertním materiálem  
Umístěte do vhodné nádoby  
Tento materiál a/nebo nádobu na něj je třeba likvidovat jako nebezpečný odpad.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další informace, viz část 8.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Držte mimo dosah tepelných a zápalných zdrojů  
Přijměte bezpečnostní opatření proti statickým výbojům  
Zařízení by mělo být uzemněno.  
Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací/.../zařízení do výbušného prostředí.  
Používejte pouze nářadí z nejměkčího kovu.  
Nevdechujte aerosoly ani páry.  
Zabezpečte odpovídající větrání  
Vyhýbejte se styku s pokožkou a s očima.  
Po použití se důkladně umyjte  
Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
Měly by být k dispozici láhve na vymývání očí

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Nádoba pod tlakem: chraňte před slunečním zářením a nevystavujte teplotám přesahujícím 50°C.  
Uchovávejte mimo dosah dětí.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

maziva

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Limitní hodnoty expozice

riziková přísada

č. CAS

metoda



**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

5 / 10

Název produktu: KONTAKT 61  
 Ref. č.: BDS000555\_13\_20110926

Datum vytvoření: 26.09.11 Version : 1.0  
 Nahrazuje: AB27050

mezni expoziční hodnoty stanovené EU			
oxidu uhličitého	124-38-9	TWA	5000 ppm
Propan- 2- ol	67-63-0	TWA	400 ppm
		STEL	500 ppm

## 8.2 Omezování expozice

<b>Kontrolní postupy:</b>	Zabezpečte odpovídající větrání Držte mimo dosah tepelných a zápalných zdrojů Přijměte bezpečnostní opatření proti statickým výbojům
<b>Ochrana osob:</b>	Přijměte bezpečnostní opatření, aby se při manipulaci s produktem zabránilo kontaktu s kůží a očima. Zabezpečte odpovídající větrání
<b>vdechnutí:</b>	V případě nedostatečné ventilace noste vhodnou dýchací masku. Respirátor filtrující vzduch vybavený kazetou s organickým plynem nebo párou (typ A nebo AX)
<b>ruce a pokožka:</b>	Noste vhodné ochranné rukavice (nitril)
<b>oči:</b>	Noste ochranné brýle.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<b>Vzhled: fyzický stav:</b>	Kapalina s hnacím médiem CO <sub>2</sub> .
<b>barva:</b>	Modrý.
<b>pach:</b>	Rozpouštědlo.
<b>pH:</b>	Nelze použít.
<b>Bod varu / rozmezí bodu varu:</b>	Není k dispozici.
<b>Bod vzplanutí:</b>	< 0 °C (zavřený kelímeček)
<b>Rychlost odpařování:</b>	Není k dispozici.
<b>Hranice výbuchu: horní hranice:</b>	Není k dispozici.
<b>dolní hranice:</b>	Není k dispozici.
<b>Tlak páry:</b>	Není k dispozici.
<b>relativní hustota:</b>	0.76 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
<b>Rozpusťnost ve vodě:</b>	Nerzpustný ve vodě
<b>Samovznícení:</b>	> 200 °C
<b>Viskozita:</b>	Nelze použít.

### 9.2 Další informace

**VOC:** 660 g/l

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita



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

6 / 10

Název produktu: KONTAKT 61  
Ref. č.: BDS000555\_13\_20110926

Datum vytvoření: 26.09.11 Version : 1.0  
Nahrazuje: AB27050

### 10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce, jestliže se používá k zamýšlenému účelu

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce, jestliže se používá k zamýšlenému účelu

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhýbejte se přehřátí

### 10.5 Neslučitelné materiály

Silné oxysličovadlo

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

CO,CO2

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

<b>Vdechnutí:</b>	Vdechování par rozpouštědla může vyvolat nevolnost, bolesti hlavy a závratě
<b>Požiti:</b>	Po vyzvrácení spolknutého produktu dojde pravděpodobně ke vdechnutí do plic. Rozpouštědla mohou vyvolat chemický zápal plic.
<b>Kontakt s pokožkou:</b>	dráždí pokožku
<b>Kontakt s očima:</b>	dráždí oči

#### Toxikologické údaje:

riziková přísada	č. CAS	metoda	
Propan- 2- ol	67-63-0	LD50 orálně krysa	>2000 mg/kg
		LC50 vdechnutím krysa	>20 mg/l
		LD50 dermálně králík	>2000 mg/kg

## ODDÍL 12: Ekologické informace



**Název produktu:** KONTAKT 61  
**Ref. č.:** BDS000555\_13\_20110926**Datum vytvoření:** 26.09.11 Version : 1.0  
**Nahrazuje:** AB27050**12.1 Toxicita**

R52/53: Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

**Ekotoxikologické údaje:**

riziková přísada	č. CAS	metoda	
Propan- 2- ol	67-63-0	IC50 pro řasy	>100 mg/l
		LC50 pro ryby	>100 mg/l
		EC50 daphnia	>100 mg/l

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Žádné dostupné experimentální údaje

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Žádné dostupné experimentální údaje

**12.4 Mobilita v půdě**

Nerozpustný ve vodě

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Informace nejsou k dispozici

**12.6 Jiné nepříznivé účinky****ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady**

<b>Produkt:</b>	Tento materiál a/nebo nádobu na něj je třeba likvidovat bezpečným způsobem. Nevylévejte do kanalizace ani do okolního prostředí, zlikvidujte odvozem na místo schválené pro sběr odpadu.
<b>Kontaminovaný obal:</b>	Likvidace by se měla provádět podle místních, státních nebo národních předpisů

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1 Číslo OSN**



**Název produktu:** KONTAKT 61  
**Ref. č.:** BDS000555\_13\_20110926

**Datum vytvoření:** 26.09.11 Version : 1.0  
**Nahrazuje:** AB27050

Číslo SN: 1950

**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku**

Proper shipping name: AEROSOLS, flammable

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

Třída: 2.1  
ADR/RID – Kód klasifikace: 5F

**14.4 Obalová skupina**

Packing group: není

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

ADR/RID – Nebezpečné vůči životnímu prostředí: Ne

IMDG - látka znečišťující moře: No

IATA/ICAO – Nebezpečné vůči životnímu prostředí: Ne

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

ADR/RID – Tunnelcode (Kód tunelu): (D)

IMDG - Ems: F-D,S-U

IATA/ICAO - PAX: 203

IATA/ICAO - CAO: 203

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC**

Nelze použít.

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Bezpečnostní list je sestaven podle aktuálních požadavků ES.

Dodatek sm. 2008/47/ES o směrnici 75/324/EHS týkající se aerosolových rozprašovačů

Evropské směrnice 99/45/ES.

Evropské Regulation (EC) No 1906/2006

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

**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

9 / 10

**Název produktu:** KONTAKT 61  
**Ref. č.:** BDS000555\_13\_20110926

**Datum vytvoření:** 26.09.11 Version : 1.0  
**Nahrazuje:** AB27050

K dispozici nejsou žádné informace.

## ODDÍL 16: Další informace

\* Vysvětlení rizikových vět:

R10: Hořlavý.  
R11: Vysoce hořlavý.  
R36: Dráždí oči.  
R38: Dráždí kůži.  
R65: Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.  
R67: Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.  
R36/37: Dráždí oči a dýchací orgány.  
R51/53: Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

\*Standardní věta o nebezpečnosti

H225 : Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H226 : Hořlavá kapalina a páry.  
H280 : Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.  
H304 : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
H315 : Dráždí kůži.  
H319 : Způsobuje vážné podráždění očí.  
H335 : Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
H336 : Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H411 : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Při skladování tohoto výrobku, manipulaci s ním a během jeho používání je třeba dodržovat běžné průmyslové hygienické postupy a platnou právní úpravu. Informace zde uvedené jsou založeny na současném stavu našich znalostí a jejich cílem je popsat naše výrobky z hlediska bezpečnostních požadavků. Nezaručují žádné konkrétní vlastnosti. Kromě přiměřeného použití za účelem studia, výzkumu a posuzování zdravotních, bezpečnostních a ekologických rizik nesmí být žádná část těchto dokumentů kopírována libovolnou formou bez písemného povolení uděleného CRC.