

Název  
produktu:

Kontakt 61

Datum vytvoření:

10.01.14 Version : 2.0

Ref. č.:

BDS000555\_13\_20140110

Nahrazuje:

BDS000555\_20110926

**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	+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	Kryptogatan 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 nařízení (ES) č. 1272/2008****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

Název produktu:	Kontakt 61	Datum vytvoření:	10.01.14 Version : 2.0
Ref. č.:	BDS000555_13_20140110	Nahrazuje:	BDS000555_20110926

Fyzikální:	Aerosol, kategorie 1 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
Zdraví:	Dráždivost pro kůži, kategorie 2 Dráždí kůži. Podráždění očí, kategorie 2 Způsobuje vážné podráždění očí. Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3 Může způsobit ospalost nebo závratě.
Životní prostředí:	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická kategorie 3 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Jiná nebezpečí:	Žádný

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

EXTRÉMNĚ HOŘLAVÝ

Xi : DRÁŽDIVÝ

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

**2.2 Prvky označení****Označování dle nařízení (ES) č. 1272/2008**

Identifikátor výrobku:	Obsahuje: uhlovodíky Propan- 2- ol
------------------------	--

Piktogramy označující nebezpečí:



Signální slovo:	Nebezpečí
Údaje o nebezpečnosti:	H222 : Extrémně hořlavý aerosol. H229 : Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. H315 : Dráždí kůži. H319 : Způsobuje vážné podráždění očí. H336 : Může způsobit ospalost nebo závratě. H412 : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P102 : Uchovávejte mimo dosah dětí.  P210 : Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P211 : Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. P251 : Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. P261 : Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. P271 : Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. P410/412 : Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě

<b>Název produktu:</b>	Kontakt 61	<b>Datum vytvoření:</b>	10.01.14 Version : 2.0
<b>Ref. č.:</b>	BDS000555_13_20140110	<b>Nahrazuje:</b>	BDS000555_20110926

	přesahující 50°C/122°F.
	P501-2 : Obsah nebo obal likvidujte ve schválených sběrných místech.
<b>Doplňující informace o nebezpečí:</b>	Žádný

### 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
Propan- 2- ol	67-63-0	200-661-7	25-50	F,Xi	11-36-67	B
Benzinová frakce (ropná) , hydrogenovaná lehká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín	64742-49-0	921-024-6	<25	F,Xn,N	11-38-51/53-65-67	B
(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
minerální olej	8042-47-5	232-455-8	5-10			B
oxidu uhličitého	124-38-9	204-696-9	1-5	-	-	A,G

#### Explanation notes

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	01-2119457558-25	67-63-0	200-661-7	25-50	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	B
Benzinová frakce (ropná) , hydrogenovaná lehká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín	01-2119475514-35	64742-49-0	921-024-6	<25	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H225,H315,H336,H304,H411	B
(R,S) - Butan- 2- ol[1]; (S) - butan- 2- ol[2]; (R) - butan- 2- ol[3]; (+- ) - butan- 2- ol[4]	01-2119475146-36	78-92-2	201-158-5	<20	Flam. Liq. 3, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT SE 3	H226,H319,H335,H336	B
minerální olej	01-2119487078-	8042-47-5	232-455-	5-10		-	B



Název  
produktu:

Kontakt 61

Datum vytvoření:

10.01.14 Version : 2.0

Ref. č.:

BDS000555\_13\_20140110

Nahrazuje:

BDS000555\_20110926

	27		8			
oxidu uhličitého		124-38-9	204-696-9	1-5	Press. Gas	H280 A,G

## Explanation notes

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

## Kontakt s očima:

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

## Kontakt s pokožkou:

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

## Vdechnutí:

PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

## Požití:

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

## Vdechnutí:

Nadměrné vdechování par rozpouštědla může vyvolat nevolnost, bolesti hlavy a závratě

## Požití:

Po vyzvrácení spolknutého produktu dojde pravděpodobně ke vdechnutí do plic. Rozpouštědla mohou vyvolat chemický zápal plic.

Příznaky: bolest v krku, bolest břicha, nevolnost, zvracení

## Kontakt s pokožkou:

dráždí pokožku

Příznaky: zarudlost a bolest

## Kontakt s očima:

dráždí oči

Příznaky: zarudlost a bolest, zhoršené vidění

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

## Obecné rady:

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



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>Název produktu:</b>	Kontakt 61	<b>Datum vytvoření:</b>	10.01.14 Version : 2.0
<b>Ref. č.:</b>	BDS000555_13_20140110	<b>Nahrazuje:</b>	BDS000555_20110926

### 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,CO<sub>2</sub>

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Nádoby(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

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.



Název  
produktu:

Kontakt 61

Datum vytvoření:

10.01.14 Version : 2.0

Ref. č.:

BDS000555\_13\_20140110

Nahrazuje:

BDS000555\_20110926

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	
mezní 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

### Kontrolní postupy:

Zabezpečte odpovídající větrání

Držte mimo dosah tepelných a zápalných zdrojů

Přijměte bezpečnostní opatření proti statickým výbojům

### Ochrana osob:

Přijměte bezpečnostní opatření, aby se při manipulaci s produktem zabránilo kontaktu s kůží a očima.

Zabezpečte odpovídající větrání

### vdechnutí:

V případě nedostatečné ventilace noste vhodnou dýchací masku.

Respirátor filtrující vzduch vybavený kazetou s organickým plynem nebo párou (typ A nebo AX)

### ruce a pokožka:

Noste vhodné ochranné rukavice

(nitril)

### oči:

Noste ochranné brýle.

### Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.



Název produktu:	Kontakt 61	Datum vytvoření:	10.01.14 Version : 2.0
Ref. č.:	BDS000555_13_20140110	Nahrazuje:	BDS000555_20110926

Uniklý produkt seberte.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

(pro aerosoly bez hnacího média)

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

### 9.2 Další informace

VOC: 660 g/l

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 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



Název  
produktu:

Kontakt 61

Datum vytvoření:

10.01.14 Version : 2.0

Ref. č.:

BDS000555\_13\_20140110

Nahrazuje:

BDS000555\_20110926

**10.5 Neslučitelné materiály**

Silné okysličovadlo

**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>Požítí:</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	> 5000 mg/kg
		LC50 vdechnutím krysa	> 20 mg/l
		LD50 dermálně králík	> 5000 mg/kg
(R,S) - Butan- 2- ol[1]; (S) - butan- 2- ol[2]; (R) - butan- 2- ol[3]; (+- ) - butan- 2- ol[4]	78-92-2	LD50 orálně krysa	2193 mg/kg
		LD50 dermálně králík	> 2000 mg/kg
Benzinová frakce (ropná) , hydrogenovaná lehká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzin	64742-49-0	LD50 orálně krysa	> 5000 mg/kg
		LC50 vdechnutím krysa	> 25000 mg/m3
		LD50 dermálně krysa	> 2000 mg/kg

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita**

Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická kategorie 3  
Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Ekotoxikologické údaje:**



Název  
produktu:  
Ref. č.:

Kontakt 61  
BDS000555\_13\_20140110

Datum vytvoření: 10.01.14 Version : 2.0  
Nahrazuje: BDS000555\_20110926

riziková přísada	č. CAS	metoda
Propan- 2- ol	67-63-0	IC50 pro řasy > 1000 mg/l
		LC50 pro ryby > 1000 mg/l
		EC50 dafnie > 1000 mg/l
(R,S) - Butan- 2- ol[1]; (S) - butan- 2- ol[2]; (R) - butan- 2- ol[3]; (+- ) - butan- 2- ol[4]	78-92-2	IC50 pro řasy 2029 mg/l
		LC50 pro ryby 2993 mg/l
		EC50 dafnie 308 mg/l
Benzinová frakce (ropná) , hydrogenovaná lehká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín	64742-49-0	LC50 pro ryby > 10 mg/l
		EC50 dafnie 3 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

**Produkt:** 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.

**Národní předpisy:** Likvidace by se měla provádět podle místních, státních nebo národních předpisů

# ODDÍL 14: Informace pro přepravu

## 14.1 Číslo OSN

Číslo SN: 1950



<b>Název produktu:</b>	Kontakt 61	<b>Datum vytvoření:</b>	10.01.14 Version : 2.0
<b>Ref. č.:</b>	BDS000555_13_20140110	<b>Nahrazuje:</b>	BDS000555_20110926

**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku**

Správný technický název: AEROSOLY

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

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

**14.4 Obalová skupina**

Obalová skupina: 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. 2013/10/EU, 2008/47/ES o směrnici 75/324/EHS týkající se aerosolových rozprašovačů  
Evropské směrnice 99/45/ES.  
Evropské Regulation (EC) No 1272/2008  
Evropské Regulation (EC) No 1906/2006 (REACH)

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Název  
produktu:

Kontakt 61

Datum vytvoření:

10.01.14 Version : 2.0

Ref. č.:

BDS000555\_13\_20140110

Nahrazuje:

BDS000555\_20110926

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.

REVIZE V KAPITOLE:

2.2 Prvky označení

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.