

Název produktu: Kontakt 40 Datum vytvoření: 07.11.13 Version : 2.0  
Ref. č.: BDS000687\_13\_20131107 (CZ) Nahrazuje: BDS000687\_20111104

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

**Kontakt 40**  
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	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	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**

Název produktu:	Kontakt 40	Datum vytvoření:	07.11.13 Version : 2.0
Ref. č.:	BDS000687_13_20131107 (CZ)	Nahrazuje:	BDS000687_20111104

Fyzikální:	Aerosol, kategorie 2 Hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřátí se může roztrhnout.
Zdraví:	Není klasifikován
Životní prostředí:	Není klasifikován
Jiná nebezpečí:	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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

HOŘLAVÝ	
Zdraví:	R66: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Fyzikální:	HOŘLAVÝ
Životní prostředí:	Není klasifikován

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

Piktogramy označující nebezpečí:



Signální slovo:	Varování
Údaje o nebezpečnosti:	H223 : Hořlavý aerosol. H229 : Nádoba je pod tlakem: při zahřátí se může roztrhnout.
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P102 : Uchovávejte mimo dosah dětí.  P210 : Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P211 : Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. P251 : Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. P410/412 : Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C/122°F.
Doplňující informace o nebezpečí:	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

**2.3 Další nebezpečnost**

Žádný

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.1 Látky**

Nelze použít.

**3.2 Směsi**

**Název produktu:**  
**Ref. č.:**

Kontakt 40  
BDS000687\_13\_20131107 (CZ)

**Datum vytvoření:** 07.11.13 Version : 2.0  
**Nahrazuje:** BDS000687\_20111104

riziková přísada	č. CAS	EC-nr	w/w %	symbol	rizikové věty*	Poznámky
Destiláty ( ropné ) , hydrogenované, lehké; Petrolej - nespecifikovaný	64742-47-8	(926-141-6)	50-75	Xn	65-66	B
Minerální oleje (obsahuje < 3% PAH podle IP 346)	-	-	10-25	-	-	B
oxidu uhličitého	124-38-9	204-696-9	1-5	-	-	A,G
Sodná sul kyseliny sulfonové	68608-26-4	271-781-5	1-5	Xi	36	
<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
Destiláty ( ropné ) , hydrogenované, lehké; Petrolej - nespecifikovaný	01-2119456620-43	64742-47-8	(926-141-6)	50-75	Asp. Tox. 1	H304	B
Minerální oleje (obsahuje < 3% PAH podle IP 346)		-	-	10-25	-	-	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. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
<b>Kontakt s pokožkou:</b>	Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
<b>Vdechnutí:</b>	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
<b>Požiti:</b>	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



**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](http://www.crcind.com)

<b>Název produktu:</b>	Kontakt 40	<b>Datum vytvoření:</b>	07.11.13 Version : 2.0
<b>Ref. č.:</b>	BDS000687_13_20131107 (CZ)	<b>Nahrazuje:</b>	BDS000687_20111104

<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>	může vyvolat dráždění Příznaky: zarudlost a bolest
<b>Kontakt s očima:</b>	může vyvolat dráždění Příznaky: zarudlost a bolest

#### 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, 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



<b>Název produktu:</b>	Kontakt 40	<b>Datum vytvoření:</b>	07.11.13 Version : 2.0
<b>Ref. č.:</b>	BDS000687_13_20131107 (CZ)	<b>Nahrazuje:</b>	BDS000687_20111104

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

Absorbujte vyteklé množství vhodným inertním materiálem

### 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 nejlépejšího 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.

### 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	
<b>mezní expoziční hodnoty stanovené EU</b>			
oxidu uhličitého	124-38-9	TWA	5000 ppm

### 8.2 Omezování expozice



Název produktu:	Kontakt 40	Datum vytvoření:	07.11.13 Version : 2.0
Ref. č.:	BDS000687_13_20131107 (CZ)	Nahrazuje:	BDS000687_20111104

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. 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:	Jantarový.
pach:	Charakteristický pach.
pH:	Nelze použít.
Bod varu / rozmezí bodu varu:	Není k dispozici.
Bod vzplanutí:	78 °C (zavřený kelímek)
Rychlost odpařování:	Nelze použít.
Hranice výbuchu: horní hranice:	Není k dispozici.
dolní hranice:	Není k dispozici.
Tlak páry:	Není k dispozici.
relativní hustota:	0.82 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
Rozpustnost ve vodě:	Nerzpustný ve vodě
Samovznícení:	> 200 °C
Viskozita:	3 mPa.s (@ 20°C).

### 9.2 Další informace

VOC: blank

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita



<b>Název produktu:</b>	Kontakt 40	<b>Datum vytvoření:</b>	07.11.13 Version : 2.0
<b>Ref. č.:</b>	BDS000687_13_20131107 (CZ)	<b>Nahrazuje:</b>	BDS000687_20111104

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 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>	Důsledkem dlouhotrvajícího kontaktu s kůží bude odmaštění kůže, které vede k podráždění a v některých případech i zánětu kůže Opakovaná expozice může způsobit vyschnutí nebo popraskání kůže.
<b>Kontakt s očima:</b>	může vyvolat dráždění

### Toxikologické údaje:

riziková přísada	č. CAS	metoda	
Destiláty ( ropné ) , hydrogenované, lehké; Petrolej - nespecifikovaný	64742-47-8	LD50 orálně krysa	> 5000 mg/kg
		LD50 dermálně králík	> 5000 mg/kg

# ODDÍL 12: Ekologické informace

## 12.1 Toxicita



**Název  
produktu:**

Kontakt 40

**Datum vytvoření:** 07.11.13 Version : 2.0**Ref. č.:**

BDS000687\_13\_20131107 (CZ)

**Nahrazuje:**

BDS000687\_20111104

Není klasifikován

**Ekotoxikologické údaje:**

<b>riziková přísada</b>	<b>č. CAS</b>	<b>metoda</b>	
Destiláty ( ropné ) , hydrogenované, lehké; Petrolej - nespecifikovaný	64742-47-8	IC50 pro řasy	1000 mg/l
		LC50 pro ryby	1000 mg/l
		EC50 dafnie	1000 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

**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](http://www.crcind.com)



<b>Název produktu:</b>	Kontakt 40	<b>Datum vytvoření:</b>	07.11.13 Version : 2.0
<b>Ref. č.:</b>	BDS000687_13_20131107 (CZ)	<b>Nahrazuje:</b>	BDS000687_20111104

**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 Regulation (EC) No 1906/2006 (REACH)  
Evropské směrnice 99/45/ES.  
Evropské Regulation (EC) No 1272/2008

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

<b>Název produktu:</b>	Kontakt 40	<b>Datum vytvoření:</b>	07.11.13 Version : 2.0
<b>Ref. č.:</b>	BDS000687_13_20131107 (CZ)	<b>Nahrazuje:</b>	BDS000687_20111104

K dispozici nejsou žádné informace.

**ODDÍL 16: Další informace**

\* Vysvětlení rizikových vět: R36: Dráždí oči.  
R65: Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.  
R66: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

\*Standardní věta o nebezpečnosti

- : -

H280 : Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.  
H304 : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

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.

