

Názov\_výrobku: Silicone      Dátum\_vytvorenia: 01.08.13 Version : 2.0  
Ref.č.: BDS000413\_19\_20130801 (SK)      Nahradzuje: BDS000413\_20111004

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

Silicone  
Aerosól

**1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Mazivá

**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.



<b>Názov výrobku:</b> Silicone	<b>Dátum vytvorenia:</b> 01.08.13 Version : 2.0
<b>Ref.č.:</b> BDS000413_19_20130801 (SK)	<b>Nahradzuje:</b> BDS000413_20111004




<b>Zdravie:</b>	Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. Dráždivosť kože, kategória 2 Dráždi kožu. Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
<b>Životné prostredie:</b>	Nebezpečnosť pre vodné prostredie, chronické kategória 2 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
<b>Iné nebezpečenstvá:</b>	Žiadny

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

<b>Zdravie:</b>	R38: Dráždi pokožku. R67: Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.
<b>Fyzické:</b>	MIMORIADNE HORĽAVÝ
<b>Životné prostredie:</b>	R51/53: Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

**2.2. Prvky označovania****Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008**

<b>Identifikátor produktu:</b>	Obsahuje: uhľovodíky
--------------------------------	-------------------------

<b>Výstražný(-é) piktogram(-y):</b>	  
-------------------------------------	---

<b>Výstražné slovo:</b>	Nebezpečenstvo
-------------------------	----------------

<b>Výstražné upozornenie(-ia):</b>	H222 : Mimoriadne horľavý aerosól. H229 : Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. H315 : Dráždi kožu. H336 : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. H411 : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
------------------------------------	---

<b>Bezpečnostné upozornenie(-ia):</b>	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. P261 : Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. P271 : Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. P410/412 : Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50°C/122°F. P501-2 : Zneškodnite obsah/nádobu v autorizovanej zberni odpadov.
--	--

<b>Dodatočná informácia o nebezpečenstve:</b>	Žiadny
---	--------

**2.3. Iná nebezpečnosť**

Žiadny

Názov\_výrobku: Silicone  
Ref.č.: BDS000413\_19\_20130801 (SK)

Dátum\_vytvorenia: 01.08.13 Version : 2.0  
Nahradzuje: BDS000413\_20111004

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.1. Látky

Nepoužíva sa.

#### 3.2. Zmesi

Nebezpečný komponent	Č. CAS	EC-nr	w/w %	symbol	Označenia špecifického rizika*	Poznámky
benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ľahký	64742-49-0	921-024-6	30-60	F,Xn,N	11-38-51/53-65-67	B
benzíny (ropné), hydrodesulfurované ľahké	92045-53-9	927-510-4	30-60	F,Xn,N	11-38-51/53-65-67	B
Oxid uhličitý	124-38-9	204-696-9	1-5	-	-	A,G

**Vysvetlenie poznámok**

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

Nebezpečný komponent	Registračné číslo	Č. CAS	EC-nr	w/w %	Trieda a kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie	Poznámky
benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ľahký	01-2119475514-35	64742-49-0	921-024-6	30-60	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H225,H315,H336,H304,H411	B
benzíny (ropné), hydrodesulfurované ľahké	01-2119475515-33	92045-53-9	927-510-4	30-60	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H225,H315,H336,H304,H411	B
Oxid uhličitý		124-38-9	204-696-9	1-5	Press. Gas	H280	A,G

**Vysvetlenie poznámok**

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

(\* 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>	Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: 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 nevyvolávajte vracanie s ohľadom na riziko vdýchnutia do pľúc. Pri podozrení na vdýchnutie okamžite vyhľadajte lekársku pomoc



Názov\_výrobku: Silicone      Dátum\_vytvorenia: 01.08.13 Version : 2.0  
Ref.č.: BDS000413\_19\_20130801 (SK)      Nahradzuje: BDS000413\_20111004

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

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

<b>Základné rady:</b>	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

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



Názov\_výrobku: Silicone  
 Ref.č.: BDS000413\_19\_20130801 (SK)  
 Dátum\_vytvorenia: 01.08.13 Version : 2.0  
 Nahradzuje: BDS000413\_20111004

Uniknutý materiál absorbujte vhodným inertným materiálom

#### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Podrobnejšie informácie sú uvedené v časti 8

### 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 akejkoľvek nekompatibility

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

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

Mazivá

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

##### Medze expozície:

Nebezpečný komponent	Č. CAS	metóda	
<b>Limity expozície stanovené EU</b>			
Oxid uhličitý	124-38-9	TWA	5000 ppm
<b>Limity expozície stanovené vnútroštátne, Slovakia</b>			
Oxid uhličitý	124-38-9	TWA	5000 ppm

#### 8.2. Kontroly expozície

##### Kontrolné postupy:

Zabezpečte dostatočné vetranie.  
 Nepribližujte k zdrojom tepla a zapálenia  
 Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom

##### Osobná ochrana:

Uplatňujte bezpečnostné opatrenia na zabránenie kontaktu s pokožkou a



Názov_výrobku:	Silicone	Dátum_vytvorenia:	01.08.13 Version : 2.0
Ref.č.:	BDS000413_19_20130801 (SK)	Nahradzuje:	BDS000413_20111004

	očami pri manipulácii s výrobkom. Zabezpečte dostatočné vetranie.
vdýchnutie:	V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor. Filtrovaný respirátor vybavený kazetou organického plynu/pary (typ A alebo AX)
ruky a pokožka:	Používajte vhodné ochranné rukavice (nitril)
oči:	Používajte bezpečnostné ochranné okuliare.
Kontroly environmentálnej expozície:	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Zozbierajte 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 CO <sub>2</sub> .
farba :	Bezfarebný.
zápach:	Rozpúšťadlo.
pH:	Nepoužíva sa.
Bod/rozsah bodu varu:	60-100 °C
Bod vzplanutia:	- 26 °C (zatvorený pohár)
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:	0.72 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
Rozpustnosť vo vode:	Nerozpustný vo vode
Samovznietenie:	> 200 °C
Viskozita:	Nie je k dispozícii.

### 9.2. Iné informácie

VOC: 645 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



Názov\_výrobku: Silicone  
Ref.č.: BDS000413\_19\_20130801 (SK)

Dátum\_vytvorenia: 01.08.13 Version : 2.0  
Nahradzuje: BDS000413\_20111004

#### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Zabráňte prehrievaniu

#### 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>	Dráždivý pre pokožku
<b>Kontakt s okom:</b>	Môže spôsobiť podráždenie.

#### Toxikologické údaje:

Nebezpečný komponent	Č. CAS	metóda	
benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ľahký	64742-49-0	LD50 orálna potkany	> 5000 mg/kg
		LC50 inhal. potkany	> 25000 mg/m <sup>3</sup>
		LD50 derm. králik	> 2000 mg/kg
benzíny (ropné), hydrodesulfurované ľahké	92045-53-9	LD50 orálna potkany	> 5000 mg/kg
		LC50 inhal. potkany	> 20 mg/l
		LD50 derm. králik	> 2000 mg/kg

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1. Toxicita

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, chronické kategória 2  
Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### Ekotoxikologické údaje:

Nebezpečný komponent	Č. CAS	metóda	
benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ľahký	64742-49-0	LC50 ryby	> 10 mg/l
		EC50 daphnia	3 mg/l



Názov\_výrobku: Silicone  
Ref.č.: BDS000413\_19\_20130801 (SK)

Dátum\_vytvorenia: 01.08.13 Version : 2.0  
Nahradzuje: BDS000413\_20111004

benzíny (ropné), hydrodesulfurované l'ahké	92045-53-9	IC50 vodné riasy	10-30 mg/l
		LC50 ryby	> 10 mg/l
		EC50 daphnia	3 mg/l

## 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

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

Nie sú k dispozícii žiadne experimentálne údaje

## 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.

**Kontaminovaný obal:** 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 (naphta's)

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

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



Názov\_výrobku: Silicone  
Ref.č.: BDS000413\_19\_20130801 (SK)

Dátum\_vytvorenia: 01.08.13 Version : 2.0  
Nahradzuje: BDS000413\_20111004

#### 14.4. Obalová skupina

Obalová skupina: nehodí sa

#### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR/RID - Nebezpečné pre životné prostredie: Áno  
IMDG - Látka znečisťujúca morské prostredie: Znečisťujúci more  
IATA/ICAO - Nebezpečné pre životné prostredie: Áno

#### 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.  
R38: Dráždi pokožku.  
R65: Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.  
R67: Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.  
R51/53: Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.



**Názov\_výrobku:** Silicone**Dátum\_vytvorenia:** 01.08.13 Version : 2.0**Ref.č.:** BDS000413\_19\_20130801 (SK)**Nahradzuje:** BDS000413\_20111004**\*Výstražné upozornenie**

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.

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.“

