

Název produktu: GRAISSE SILICONE 500 Datum vytvoření: 29.06.17 Version : 3.0  
 Ref. č.: BDS000488\_13\_20170629 (CZ) Nahrazuje: BDS000488\_20140717

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

**GRAISSE SILICONE 500**  
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	
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	Laxfiskevägen 16, 433 38 Partille	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

**Fyzikální:** Aerosol, kategorie 1  
 Extrémně hořlavý aerosol.



<b>Název produktu:</b>	GRAISSE SILICONE 500	<b>Datum vytvoření:</b>	29.06.17 Version : 3.0
<b>Ref. č.:</b>	BDS000488_13_20170629 (CZ)	<b>Nahrazuje:</b>	BDS000488_20140717

	Nádoba je pod tlakem: při zahřátí se může roztrhnout.
Klasifikace je založena na testování.	
<b>Zdraví:</b>	Dráždivost pro kůži, kategorie 2 Dráždí kůži. Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3 Může způsobit ospalost nebo závratě.
Klasifikaci na metoda výpočtu.	
<b>Životní prostředí:</b>	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická kategorie 2 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Klasifikaci na metoda výpočtu.	

## 2.2 Prvky označení

### Označování dle nařízení (ES) č. 1272/2008

**Identifikátor výrobku:** Obsahuje:  
uhlovodíky

**Piktogramy označující nebezpečí:**



**Signální slovo:** Nebezpečí

**Údaje o nebezpečnosti:**  
H222 : Extrémně hořlavý aerosol.  
H229 : Nádoba je pod tlakem: při zahřátí se může roztrhnout.  
H315 : Dráždí kůži.  
H336 : Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H411 : Toxický 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 přesahující 50°C/122°F.  
P501-2 : Obsah nebo obal likvidujte ve schválených sběrných místech.

**Doplňující informace o nebezpečí:** Žádný

## 2.3 Další nebezpečnost

Informace nejsou k dispozici

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Nelze použít.

<b>Název produktu:</b>	GRAISSE SILICONE 500	<b>Datum vytvoření:</b>	29.06.17 Version : 3.0
<b>Ref. č.:</b>	BDS000488_13_20170629 (CZ)	<b>Nahrazuje:</b>	BDS000488_20140717

## 3.2 Směsi

riziková přísada	Registrační číslo	č. CAS	EC-nr	w/w %	Třída a kategorie nebezpečnosti	Poznámka	Standardní věta o nebezpečnosti	Poznámky
pentan	01-2119459286-30	109-66-0	203-692-4	25-50	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2		H225,H304,H336,H411	A
Uhlovodíky, C6, isoalkany, < 5 % n-hexanu	01-2119484651-34	-	(931-254-9)	25-50	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2		H225,H315,H336,H304,H411	Q
Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 5 % n-hexanu	01-2119475514-35	-	(921-024-6)	10-25	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2		H225,H315,H336,H304,H411	B,Q
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)of REACH Regulation No 1907/2006

Q : Číslo CAS je pouze indikativní identifikátor, který má být použit pro účely globálních inventarizací mimo EU.

(\* 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. Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
<b>Kontakt s pokožkou:</b>	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.
<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>Požítí:</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

<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>	může vyvolat dráždění Příznaky: zarudlost a bolest

<b>Název produktu:</b>	GRAISSE SILICONE 500	<b>Datum vytvoření:</b>	29.06.17 Version : 3.0
<b>Ref. č.:</b>	BDS000488_13_20170629 (CZ)	<b>Nahrazuje:</b>	BDS000488_20140717

**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****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**

Nádoby(y) v blízkosti ohně ochlazujte stříkající vodou  
V případě požáru nevedechujte 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

**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**

<b>Název produktu:</b>	GRAISSE SILICONE 500	<b>Datum vytvoření:</b>	29.06.17 Version : 3.0
<b>Ref. č.:</b>	BDS000488_13_20170629 (CZ)	<b>Nahrazuje:</b>	BDS000488_20140717

### 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 náradí z nejjiskřivějšího 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>mezni expoziční hodnoty stanovené EU</b>			
pentan	109-66-0	TWA	1000 ppm
oxidu uhličitého	124-38-9	TWA	9000 mg/m <sup>3</sup>
		STEL	1800 mg/m <sup>3</sup>

### 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. Za všech okolností manipulujte a používejte produkt v souladu se správnou hygienickou praxí v průmyslu. Zabezpečte odpovídající větrání
<b>vdechnutí:</b>	V případě nedostatečné ventilace noste vhodnou dýchací masku.
doporučená ochrana dýchacích cest:	Respirátor filtrující vzduch vybavený kazetou s organickým plynem nebo párou (typ AX)
<b>ruce a pokožka:</b>	Noste vhodné ochranné rukavice



Název produktu:	GRAISSE SILICONE 500	Datum vytvoření:	29.06.17 Version : 3.0
Ref. č.:	BDS000488_13_20170629 (CZ)	Nahrazuje:	BDS000488_20140717

	Použijte opakovaně použitelné rukavice s dobou průniku minimálně 30 minut. Doba průniku rukavic se musí být delší než celková délka používání produktu. Trvá-li práce déle, než je doba průniku, rukavice musí být v průběhu používání vyměněny.
Doporučené rukavice	(nitril)
oči:	Noste ochranné brýle podle normy EN 166.
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:	Bezbarvý.
pach:	Rozpouštědlo.
pH:	Nelze použít.
Bod varu / rozmezí bodu varu:	Není k dispozici.
Bod vzplanutí:	- 45 °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:	0.72 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
Rozpustnost ve vodě:	Nerzpustný ve vodě
Samovznícení:	> 200 °C
Viskozita:	5 mPa.s (@ 20°C).

### 9.2 Další informace

VOC: 564 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



<b>Název produktu:</b>	GRAISSE SILICONE 500	<b>Datum vytvoření:</b>	29.06.17 Version : 3.0
<b>Ref. č.:</b>	BDS000488_13_20170629 (CZ)	<b>Nahrazuje:</b>	BDS000488_20140717

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhýbejte se přehřátí

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Silné oxidičivadlo

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

CO,CO2

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

<b>akutní toxicita:</b>	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
<b>žiravost/dráždivost pro kůži:</b>	Dráždí kůži.
<b>vážné poškození očí/podráždění očí:</b>	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
<b>senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:</b>	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
<b>mutagenita v zárodečných buňkách:</b>	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
<b>karcinogenita:</b>	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
<b>toxicita pro reprodukci:</b>	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
<b>toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:</b>	Může způsobit ospalost nebo závratě.
<b>toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:</b>	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
<b>nebezpečnost při vdechnutí:</b>	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

#### Informace o pravděpodobných cestách expozice:

<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>	může vyvolat dráždění

#### Toxikologické údaje:

riziková přísada	č. CAS	metoda	
pentan	109-66-0	LD50 orálně krysa	> 5000 mg/kg
		LD50 dermálně králík	> 3000 mg/kg



**Název produktu:** GRAISSE SILICONE 500 **Datum vytvoření:** 29.06.17 Version : 3.0  
**Ref. č.:** BDS000488\_13\_20170629 (CZ) **Nahrazuje:** BDS000488\_20140717

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 5 % n-hexanu	-	LD50 orálně krysa	> 5000 mg/kg
		LC50 vdechnutím krysa	> 25000 mg/m3
		LD50 dermálně krysa	> 2000 mg/kg
Uhlovodíky, C6, isoalkany, < 5 % n-hexanu	-	LD50 orálně krysa	> 5000 mg/kg
		LC50 vdechnutím krysa	> 20 mg/l
		LD50 dermálně králík	> 3000 mg/kg

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická kategorie 2  
 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Ekotoxikologické údaje:

riziková přísada	č. CAS	metoda	
Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 5 % n-hexanu	-	LC50 pro ryby	> 10 mg/l
		EC50 dafnie	3 mg/l
Uhlovodíky, C6, isoalkany, < 5 % n-hexanu	-	IC50 pro řasy	55 mg/l
		LC50 pro ryby	> 1 mg/l
		EC50 dafnie	3.87 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

Žádné dostupné experimentální údaje  
 GWP (potenciálem globálního oteplování): 2

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování





Název produktu:	GRAISSE SILICONE 500	Datum vytvoření:	29.06.17 Version : 3.0
Ref. č.:	BDS000488_13_20170629 (CZ)	Nahrazuje:	BDS000488_20140717

### 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.

**Kontaminovaný obal:** Likvidace by se měla provádět podle místních, státních nebo národních předpisů

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 Číslo OSN

Číslo SN: 1950

### 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Správný technický název: AEROSOLY (naphta, pentane)

### 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: Ano  
IMDG - látka znečišťující moře: Látka znečišťující moře  
IATA/ICAO – Nebezpečné vůči životnímu prostředí: Ano

### 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 MARPOL a předpisu IBC

Nelze použít.



Název produktu:	GRAISSE SILICONE 500	Datum vytvoření:	29.06.17 Version : 3.0
Ref. č.:	BDS000488_13_20170629 (CZ)	Nahrazuje:	BDS000488_20140717

## 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.  
Evropské Regulation (EC) No 1906/2006 (REACH)  
Evropské Regulation (EC) No 1272/2008  
Dodatek sm. 2013/10/EU, 2008/47/ES o směrnici 75/324/EHS týkající se aerosolových rozprašovačů

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

K dispozici nejsou žádné informace.

## ODDÍL 16: Další informace

\*Standardní věta o nebezpečnosti H225 : Vysoce 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.  
H336 : Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H411 : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

REVIZE V KAPITOLE: 8.2 Omezování expozice  
acronyms and synonyms: TWA = time weight average  
STEL = short time exposure limit  
VOC:  
PBT = persistent bioaccumulative toxic  
vPvB = very persistent very bioaccumulative

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.