

Naziv proizvoda: Silicone
Ref. br.: BDS000413_29_20130801 (HR)
Datum izrade: 01.08.13 Version : 2.0
Nadomješta: BDS000413_20111004

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću**1.1. Identifikacija proizvoda**

Silicone
Raspršivač

1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju

Maziva

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

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

Jedinice		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. Broj telefona za izvanredna stanja

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)
Hrvatska: +385 12 34 83 42 Institute for Medical Research and Occupational Health Ksaverska cesta 2 POB 291
HR-10001 Zagreb Croatia

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti**2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese****Klasifikacija u skladu s odredbom (EZ) br. 1272/2008**

Fizičko: Aerosols, category 1






Naziv proizvoda:	Silicone	Datum izrade:	01.08.13 Version : 2.0
Ref. br.:	BDS000413_29_20130801 (HR)	Nadomješta:	BDS000413_20111004

Zdravlje:	Iznimno zapaljiv aerosol. Spremnik pod tlakom: može prsnuti ako se zagrijava. Skin irritation, category 2 Nadražuje kožu.
Okoliš:	Specific target organ toxicity - single exposure, category 3 Može uzrokovati malaksalost ili nesvjesticu.
Ostale opasnosti:	Hazardous to the aquatic environment, chronic category 2 Otrovno za vodene organizme s dugotrajnim učinkom.
	Nijedan

Klasifikacija u skladu s odredbom 67/548/EEZ ili 1999/45/EZ:

Zdravlje:	R38: Nadražuje kožu. R67: Pare mogu uzrokovati pospanost i vrtoglavicu.
Fizičko:	IZRAZITO ZAPALJIVO
Okoliš:	R51/53: Otrovno za vodene organizme, može uzrokovati dugoročne štetne učinke u vodenom okolišu.

2.2. Elementi označivanja**Označavanje u skladu s odredbom (EZ) br. 1272/2008**

Identifikator proizvoda:	Sadrži: ugljikovodici
Piktogram(i) opasnosti:	  
Signalna riječ:	Opasnost
Izjava(e) o opasnosti(ma):	H222 : Iznimno zapaljiv aerosol. H229 : Spremnik pod tlakom: može prsnuti ako se zagrijava. H315 : Nadražuje kožu. H336 : Može uzrokovati malaksalost ili nesvjesticu. H411 : Otrovno za vodene organizme s dugotrajnim učinkom.
Izjava o mjerama opreza:	P102 : Držite izvan dosega djece. P210 : Držite podalje od topline, vrućih površina, iskrenja, otvorenog plamena i drugih izvora zapaljenja. Bez pušenja. P211 : Ne raspršujte po otvorenom plamenu ili drugim izvorima zapaljenja. P251 : Ne bušite ni ne palite, čak ni nakon upotrebe. P261 : Izbjegavajte udisanje prašine/pare/plina/magle/hlapova/raspršenih čestica. P271 : Koristite isključivo na otvorenom ili u dobro prozračenom području. P410/412 : Zaštitite od sunčevog svjetla. Ne izlažite temperaturama većim od 50°C/122°F. P501-2 : Odložite sadržaj/spremnik u ovlaštenu centar za zbrinjavanje otpada.
Dodatne informacije o opasnosti:	Nijedan

2.3. Ostale opasnosti

Nijedan



Naziv proizvoda: Silicone Datum izrade: 01.08.13 Version : 2.0
 Ref. br.: BDS000413_29_20130801 (HR) Nadomješta: BDS000413_20111004

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.1. Tvari

Nije primjenjivo.

3.2. Smjese

Opasan sastojak	CAS-br	EC-nr	w/w %	simbol	R-fraze*	Bilješke
Naphtha (petroleum), hydrotreated light	64742-49-0	921-024-6	30-60	F,Xn,N	11-38-51/53-65-67	B
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized light (benzene<0.1%)	92045-53-9	927-510-4	30-60	F,Xn,N	11-38-51/53-65-67	B
carbon dioxide	124-38-9	204-696-9	1-5	-	-	A,G

Bilješke s objašnjenjem

A : sastojak s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu zajednice
 B : sastojak s ograničenjem izlaganja na nacionalnom radnom mjestu
 G : izuzeto iz odgovornosti za registriranjem u skladu s člankom 2(7)(a) REACH odredbe br. 1907/2006

Opasan sastojak	Registracijski broj	CAS-br	EC-nr	w/w %	Hazard Class and Category	Hazard statement	Bilješke
Naphtha (petroleum), hydrotreated light	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
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized light (benzene<0.1%)	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
carbon dioxide		124-38-9	204-696-9	1-5	Press. Gas	H280	A,G

Bilješke s objašnjenjem

A : sastojak s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu zajednice
 B : sastojak s ograničenjem izlaganja na nacionalnom radnom mjestu
 G : izuzeto iz odgovornosti za registriranjem u skladu s člankom 2(7)(a) REACH odredbe br. 1907/2006

(* Objašnjenja fraza o opasnosti: pogledajte poglavlje 16)

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Kontakt s očima:	Ako je sastojak dospio u oči, odmah isperite s mnogo vode Ako nadraženosť oka ustraje: Potražite liječnički savjet/skrb.
Kontakt s kožom:	Skinite kontaminiranu odjeću i operite je prije ponovne uporabe. U SLUČAJU KONTAKTA S KOŽOM: Isperite velikom količinom vode i sapuna. U slučaju nadraživanja kože: Potražite liječnički savjet/skrb.
Udisanje:	U SLUČAJU UDISANJA: Iznesite žrtvu na svjež zrak i držite je u položaju za odmaranje koji omogućuje disanje bez poteškoća. Nazovite CENTAR ZA OTROVE ili liječnika ako se ne osjećate dobro.
Gutanje:	Ako je progutano, ne izazivajte povraćanje zbog opasnosti od udisanja u pluća. Ako sumnjate na udisanje, odmah potražite liječničku pomoć



Naziv proizvoda:	Silicone	Datum izrade:	01.08.13 Version : 2.0
Ref. br.:	BDS000413_29_20130801 (HR)	Nadomješta:	BDS000413_20111004

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Udisanje:	Pretjerano udisanje para otapala može izazvati mučnine, glavobolje i vrtoglavice.
Gutanje:	Nakon povraćanja proizvoda je moguće udisanje u pluća. Otapala mogu uzrokovati kemijsku pneumoniju. Simptomi: bolno grlo, bol u trbuhu, mučnina, povraćanje
Dodir s kožom:	Nadražuje kožu Simptomi: crvenilo i bol
Dodir s očima:	Može uzrokovati iritaciju. Simptomi: crvenilo i bol

4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

Općeniti savjet:	Ako se ne osjećate dobro, potražite savjet liječnika (pokažite naljepnicu, ako je to moguće) Ako se simptomi nastave, uvijek pozovite liječnika.
-------------------------	---

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

5.1. Sredstva za gašenje

pjena, ugljik dioksid ili sredstvo za sušenje

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Raspršivači mogu eksplodirati ako se zagriju iznad 50°C.
Stvara opasne proizvode koji se raspadaju
CO, CO₂

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Kontejner(e) koji su bili izloženi vatri održavajte hladnim tako da ga prskate vodom
U slučaju vatre ne udišite dim

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Isključite sve izvore paljenja
Pobrinite se za prikladnu ventilaciju
Nosite prikladnu zaštitnu odjeću i rukavice.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne dozvolite ulaz javnog odvoda i vodenog toka



Naziv proizvoda: Silicone
Ref. br.: BDS000413_29_20130801 (HR)
Datum izrade: 01.08.13 Version : 2.0
Nadomješta: BDS000413_20111004

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Prikladnim inertnim materijalom usišite proliveno

6.4. Uputa na druge odjeljke

Za više informacije pogledajte poglavlje 8

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Držite podalje od vrućine i izvora zapaljenja
Primijenite mjere predostrožnosti protiv pražnjenja statičkog elektriciteta
Oprema mora biti uzemljena
Koristite električnu opremu/opremu za prozračivanje/rasvjetu otporne na eksploziju.
Koristite isključivo alate koji ne proizvode iskre.
Ne udišite aerosole ili pare.
Pobrinite se za prikladnu ventilaciju
Izbjegavajte dodir s kožom i očima.
Nakon upotrebe dobro operite
Koristite zaštitne rukavice/zaštitnu odjeću/zaštitu za oči/zaštitu za lice.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće nespojivosti

Kontejner pod tlakom: zaštitite od sunca i ne izlažite temperaturama iznad 50°C.
Držite izvan doseg djece.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Maziva

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Ograničenja izlaganja:

Opasan sastojak	CAS-br	način	
Ustanovljena ograničenja izlaganja za EU:			
carbon dioxide	124-38-9	TWA	5000 ppm

8.2. Nadzor nad izloženošću

Postupci kontrole: Pobrinite se za prikladnu ventilaciju
Držite podalje od vrućine i izvora zapaljenja



Naziv proizvoda:	Silicone	Datum izrade:	01.08.13 Version : 2.0
Ref. br.:	BDS000413_29_20130801 (HR)	Nadomješta:	BDS000413_20111004

Osobna zaštita:	Primijenite mjere predostrožnosti protiv pražnjenja statičkog elektriciteta Tijekom rukovanja proizvodom poduzmite mjere za izbjegavanje kontakta s kožom i očima.
udisanje:	Pobrinite se za prikladnu ventilaciju U slučaju nedovoljne ventilacije nosite prikladnu opremu za disanje. Respirator za pročišćavanje zraka opremljen spremnikom s organskim plinom/parom (tip A ili AX)
ruke i koža:	Nosite prikladne zaštitne rukavice (nitril)
oči:	Nosite zaštitne naočale.
Environmental protection:	Izbjegavajte ispuštanje u okoliš. Pokupite prolivenu tekućinu.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

(za aerosole bez goriva)

Izgled: fizičko stanje:	Tekućina s poticajem CO ₂ .
boja:	Bezbojno.
miris:	Otapalo.
pH:	Nije primjenjivo.
Točka/domet vrenja:	60-100 °C
Točka bljeskanja:	- 26 °C (Zatvoreni poklopac)
Stupanj isparavanja:	Nije dostupno.
Ograničenja eksplozije: gornja granica:	Nije dostupno.
donja granica:	Nije dostupno.
Plak pare:	Nije dostupno.
Relativna gustoća:	0.72 g/cm ³ (@ 20°C).
Topivost u vodi:	Netopivo u vodi
Samostalno paljenje:	> 200 °C
Viskoznost:	Nije dostupno.

9.2. Ostale informacije

VOC:	645 g/l
-------------	---------

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nema poznatih opasnih reakcija, ako se koristi za namijenjenu uporabu

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno



Naziv proizvoda: Silicone **Datum izrade:** 01.08.13 Version : 2.0
Ref. br.: BDS000413_29_20130801 (HR) **Nadomješta:** BDS000413_20111004

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nema poznatih opasnih reakcija, ako se koristi za namijenjenu uporabu

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Izbjegavajte prekomjerno zagrijavanje

10.5. Inkompatibilni materijali

Jako oksidirajuće sredstvo

10.6. Opasni proizvodi raspada

CO, CO₂

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Udisanje: Udisanje para otapala može izazvati mučnine, glavobolje i vrtoglavice
Gutanje: Nakon povraćanja proizvoda je moguće udisanje u pluća. Otapala mogu uzrokovati kemijsku pneumoniju.
Dodir s kožom: Nadražuje kožu
Dodir s očima: Može uzrokovati iritaciju.

Toksikološki podaci:

Opasan sastojak	CAS-br	način	
Naphtha (petroleum), hydrotreated light	64742-49-0	LD50 oralno štakor	> 5000 mg/kg
		LC50 udis.štakor	> 25000 mg/m ³
		LD50 derm.štakor	> 2000 mg/kg
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized light (benzene<0.1%)	92045-53-9	LD50 oralno štakor	> 5000 mg/kg
		LC50 udis.štakor	> 20 mg/l
		LD50 derm.štakor	> 2000 mg/kg

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Hazardous to the aquatic environment, chronic category 2
Otrovno za vodene organizme s dugotrajnim učinkom.

Ekotoksikološki podaci:



Naziv proizvoda: Silicone
Ref. br.: BDS000413_29_20130801 (HR)
Datum izrade: 01.08.13 Version : 2.0
Nadomješta: BDS000413_20111004

Opasan sastojak	CAS-br	način	
Naphtha (petroleum), hydrotreated light	64742-49-0	LC50 riba	> 10 mg/l
		EC50 dafnija	3 mg/l
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized light (benzene<0.1%)	92045-53-9	IC50 alga	10-30 mg/l
		LC50 riba	> 10 mg/l
		EC50 dafnija	3 mg/l

12.2. Postojanost i razgradivost

Eksperimentalni podaci nisu dostupni

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Eksperimentalni podaci nisu dostupni

12.4. Pokretljivost u tlu

Netopivo u vodi

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Nisu dostupne informacije

12.6. Ostali štetni učinci

Eksperimentalni podaci nisu dostupni

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Proizvod: Ovaj materijal i njegov kontejner moraju biti disponirani na siguran način. Ne sipajte u odvođe ili okoliš, odložite na ovlašteno mjesto skupljanja otpada.
Zagađeno pakiranje: Otpad mora biti u skladu s lokalnim, državnim ili nacionalnim zakonodavstvom

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

14.1. UN broj

UN-broj 1950

14.2. Ispravno otpremno ime UN

Proper shipping name: AEROSOLS (naphta's)

14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti



Naziv proizvoda:	Silicone	Datum izrade:	01.08.13 Version : 2.0
Ref. br.:	BDS000413_29_20130801 (HR)	Nadomješta:	BDS000413_20111004

Razred:	2.1
ADR/RID - Klasifikacijski kod:	5F

14.4. Skupina pakiranja

Packing group:	nije primjenjivo
----------------	------------------

14.5. Opasnosti za okoliš

ADR/RID - Opasnosti po okolinu:	Da
IMDG - Onečišćenje mora:	Onečišćenje mora
IATA/ICAO - Opasnosti po okolinu:	Da

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

ADR/RID - Kod ograničenja za tunele:	(D)
IMDG - Ems:	F-D, S-U
IATA/ICAO - PAX:	203
IATA/ICAO - CAO:	203

14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC

Nije primjenjivo.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Sigurnosni podatkovni list napisan je u skladu s trenutnim europskih propisima.
Dir. 2013/10/EU, 2008/47/EZ, nadopuna direktive o aerosolnim dispenzerima 75/324/EEZ.
Odredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)
EU direktiva 99/45/EZ
Odredba (EZ) br. 1272/2008

15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti

Nisu dostupne informacije

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

* Objašnjenja fraza o opasnosti: R11: Vrlo zapaljivo.
R38: Nadražuje kožu.
R65: Štetno: može uzrokovati oštećenje pluća, ako se proguta.
R67: Pare mogu uzrokovati pospanost i vrtoglavicu.
R51/53: Otrovno za vodene organizme, može uzrokovati dugoročne štetne učinke u vodenom okolišu.



Naziv proizvoda:	Silicone	Datum izrade:	01.08.13 Version : 2.0
Ref. br.:	BDS000413_29_20130801 (HR)	Nadomješta:	BDS000413_20111004

*Explanation hazard statements: H225 : Visoko zapaljiva tekućina i pare.
H280 : Sadrži plin pod tlakom; može eksplodirati ako se zagrijava.
H304 : U slučaju gutanja i ulaska u dišne putove može uzrokovati smrt.
H315 : Nadražuje kožu.
H336 : Može uzrokovati malaksalost ili nesvjesticu.
H411 : Otroavno za vodene organizme s dugotrajnim učinkom.

REVIZIJE U POGLAVLJU: 2.2. Elementi označivanja

Ovaj proizvod mora biti pohranjen, njime se treba rukovati te mora biti korišten u skladu s praksom dobre industrijske higijene te mora biti usklađen s bilo kakvim pravnim odredbama. Informacije koje su ovime sadržavane se baziraju na sadašnjem stanju vašeg znanja te su namijenjene opisivanju naših proizvoda u svrhu sigurnosnih zahtjeva. On ne jamči bilo kakva svojstva. Osim poštenog distribuiranja u svrhu studija, ispitivanja te pregleda opasnosti za zdravlje, sigurnost i okoliš, nijedan dio ovog dokumenta ne smije biti reproduciran bilo kakvim procesom bez pismene dozvole CRC-a.

