

Naziv proizvoda: SILICONE OIL|FPS
Ref. br.: BDS000789_29_20111110 (HR)Datum izrade:
Nadomješta:10.11.11 Version : 1.0
AB30098**ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću****1.1. Identifikacija proizvoda**SILICONE OIL FPS
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 listCRC 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, B.P. 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 stanjaCRC 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 67/548/EEZ ili 1999/45/EZ:

Zdravlje: Nije klasificirano
Fizičko: IZRAZITO ZAPALJIVO


Naziv proizvoda: SILICONE OIL|FPS
Ref. br.: BDS000789_29_20111110 (HR)

Datum izrade:
Nadomješta:

10.11.11 Version : 1.0
AB30098

Okoliš: R52/53: Štetno za vodene organizme, može uzrokovati dugoročne štetne učinke u vodenom okolišu.

2.2. Elementi označavanja

Simbol(i) upozorenja:	IZRAZITO ZAPALJIVO 
Fraza(e) opasnosti:	R52/53: Štetno za vodene organizme, može uzrokovati dugoročne štetne učinke u vodenom okolišu.
Fraza(e) sigurnosti:	S2: Držite izvan doseg djece. S16: Držite podalje od izvora zapaljenja – Pušenje je zabranjeno. S23: Ne udišite paru/sprej. S35: Ovaj materijal i njegov kontejner moraju biti disponirani na siguran način. S51: Koristite samo na dobro provjetravanom području.
Dodatni elementi označavanja u skladu s direktivom o aerosolnim dispanzerima 75/324/EZ:	Kontejner pod tlakom: zaštitite od sunca i ne izlažite temperaturama iznad 50°C. Ne bušite ni ne palite, čak ni nakon upotrebe. Ne prskajte na goli plamen ili na bilo kakav užaren materijal.
Ostali dodatni elementi označavanja:	Bez odgovarajuće ventilacije je moguće stvaranje mješavine eksploziva. Napomena: Preparati koji su klasificirani kao štetni na osnovi opasnosti udisanja ne moraju biti označeni kao štetni s R65 kod puštanja na tržište u kontejnerima s raspršivačima ili u kontejnerima koji imaju priključak s zapečaćenom prskalicom. (EU-Direktiva 67/548 Dodatak VI)

2.3. Ostale opasnosti

Nijedan

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
Hydrocarbons,C3-4-rich, petroleum distillate Petroleumgas (1,3-butadiene < 0.1%)	68512-91-4	270-990-9	60-100	F+	12	K
cyclopentane	287-92-3	206-016-6	5-10	F	11-52/53	
Ugljikovodici, C6, izoalkani, < 5% n-heksan	-	931-254-9	5-10	F,Xn,N	11-38-51/53-65-67	
pentane	109-66-0	203-692-4	<0.1	F+,Xn,N	12-51/53-65-66-67	A
isopentane	78-78-4	201-142-8 [2]	<0.1	F+,Xn,N	12-51/53-65-66-67	A
Bilješke s objašnjenjem						



Naziv proizvoda: SILICONE OIL|FPS
Ref. br.: BDS000789_29_20111110 (HR)

Datum izrade: 10.11.11 Version : 1.0
Nadomješta: AB30098

A : sastojak s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu zajednice
K : nije klasificirano kao karcinogeno, manje od 0,1% w/w 1,3-butadiena (Einecs-br. 203-450-8)

Opasan sastojak	Registracijski broj	CAS-br	EC-nr	w/w %	Hazard Class and Category	Hazard statement	Bilješke
cyclopentane		287-92-3	206-016-6	5-10	Flam. Liq. 2, Aquatic Chronic 3	H225,H412	
pentane	01-2119459286-30	109-66-0	203-692-4	<0.1	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2	H225,H304,H336,H411	A
isopentane		78-78-4	201-142-8 [2]	<0.1	Flam. Liq. 1S, Asp. Tox. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2	H224,H304,H336,H411	A

Bilješke s objašnjenjem

A : sastojak s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu zajednice

(* 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 iritacija ne prestaje, potražite pomoć liječnika
Kontakt s kožom:	Isperite vodom i sapunom. Ako iritacija ne prestaje, potražite pomoć liječnika
Udisanje:	Svjež zrak, održavajte toplim i na miru. Ako učinak ne prestaje, potražite pomoć liječnika
Gutanje:	Malo je vjerojatno da će doći do gutanja Ako je progutano, ne izazivajte povraćanje zbog opasnosti od udisanja u pluća. Ako sumnjate na udisanje, odmah potražite liječničku pomoć

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:	Može uzrokovati iritaciju. 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



Naziv proizvoda: SILICONE OIL/FPS
Ref. br.: BDS000789_29_20111110 (HR)

Datum izrade: 10.11.11 Version : 1.0
Nadomješta: AB30098

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

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.



Naziv proizvoda: SILICONE OIL|FPS
Ref. br.: BDS000789_29_20111110 (HR)Datum izrade:
Nadomješta:10.11.11 Version : 1.0
AB30098**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:			
pentane	109-66-0	TWA	1000 ppm
isopentane	78-78-4	TWA	1000 ppm

8.2. Nadzor nad izloženošću

Postupci kontrole:	Pobrinite se za prikladnu ventilaciju Držite podalje od vrućine i izvora zapaljenja Primijenite mjere predostrožnosti protiv pražnjenja statičkog elektriciteta
Osobna zaštita:	Tijekom rukovanja proizvodom poduzmite mjere za izbjegavanje kontakta s kožom i očima. Pobrinite se za prikladnu ventilaciju
udisanje:	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.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva**9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

Izgled: fizičko stanje:	Tekućina s poticajem propan/butan.
boja:	Bezbojno.
miris:	Karakterističan miris.
pH:	Nije primjenjivo.
Točka/domet vrenja:	Nije dostupno.
Točka bljeskanja:	< 0 °C
Stupanj isparavanja:	Nije primjenjivo.
Ograničenja eksplozije: gornja	Nije dostupno.



Naziv proizvoda: SILICONE OIL|FPS
Ref. br.: BDS000789_29_20111110 (HR)

Datum izrade:
Nadomješta:

10.11.11 Version : 1.0
AB30098

granica:	
donja granica:	Nije dostupno.
Tlak pare:	Nije dostupno.
Relativna gustoća:	0.743 g/cm ³ (@ 20°C).
Topivost u vodi:	Netopivo u vodi
Samostalno paljenje:	>200 °C
Viskoznost:	Nije dostupno.

9.2. Ostale informacije

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nema poznatih opasnih reakcija, ako se koristi za namijenjenu uporabu

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno

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:	Dugotrajan kontakt s kožom uzrokuje odmašćivanje kože, što dovodi do iritacije te u nekim slučajevima do dermatitisa.
Dodir s očima:	Može uzrokovati iritaciju.

Toksikološki podaci:



Naziv proizvoda: SILICONE OIL|FPS
Ref. br.: BDS000789_29_20111110 (HR)

Datum izrade:
Nadomješta:

10.11.11 Version : 1.0
AB30098

Nisu dostupne informacije

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

R52/53: Štetno za vodene organizme, može uzrokovati dugoročne štetne učinke u vodenom okolišu.

Ekotoksikološki podaci:

Nisu dostupne informacije

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

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



Naziv proizvoda: SILICONE OIL|FPS
Ref. br.: BDS000789_29_20111110 (HR)

Datum izrade: 10.11.11 Version : 1.0
Nadomješta: AB30098

14.2. Ispravno otpremno ime UN

Proper shipping name: AEROSOLS

14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti

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: Ne
IMDG - Onečišćenje mora: No
IATA/ICAO - Opasnosti po okolinu: Ne

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.
EU direktiva 99/45/EZ
Odredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti

Nisu dostupne informacije

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

* Objašnjenja fraza o opasnosti: R11: Vrlo zapaljivo.



Naziv proizvoda: SILICONE OIL|FPS
Ref. br.: BDS000789_29_20111110 (HR)

Datum izrade:
Nadomješta:

10.11.11 Version : 1.0
AB30098

R12: Izrazito zapaljivo.
R38: Nadražuje kožu.
R65: Štetno: može uzrokovati oštećenje pluća, ako se proguta.
R66: Ponavljano izlaganje može uzrokovati suhoću ili pucanje kože.
R67: Pare mogu uzrokovati pospanost i vrtoglavicu.
R51/53: Otrovnost za vodene organizme, može uzrokovati dugoročne štetne učinke u vodenom okolišu.
R52/53: Štetno za vodene organizme, može uzrokovati dugoročne štetne učinke u vodenom okolišu.

*Explanation hazard statements: H224 : Iznimno zapaljiva tekućina i pare.
H225 : Visoko zapaljiva tekućina i pare.
H304 : U slučaju gutanja i ulaska u dišne putove može uzrokovati smrt.
H336 : Može uzrokovati malaksalost ili nesvjesticu.
H411 : Otrovnost za vodene organizme s dugotrajnim učinkom.
H412 : Štetno za vodene organizme s dugotrajnim učinkom.

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.

