

**Naziv proizvoda:** Synthetic Grease      **Datum izrade:** 29.06.17 Version : 1.1  
**Ref. br.:** BDS001813\_29\_20170629 (HR)      **Nadomješta:** BDS001813\_20160323

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

**Synthetic Grease**  
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	
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. 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






<b>Naziv proizvoda:</b>	Synthetic Grease	<b>Datum izrade:</b>	29.06.17 Version : 1.1
<b>Ref. br.:</b>	BDS001813_29_20170629 (HR)	<b>Nadomješta:</b>	BDS001813_20160323

Klasifikacija na osnovi ispitivanja.	Vrlo lako zapaljivi aerosol. Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
<b>Zdravlje:</b>	Skin irritation, category 2 Nadražuje kožu. Specific target organ toxicity - single exposure, category 3 Može uzrokovati malaksalost ili nesvjesticu.
Klasifikacija na računsku metoda.	
<b>Okoliš:</b>	Hazardous to the aquatic environment, chronic category 2 Otrovno za vodene organizme s dugotrajnim učinkom.
Klasifikacija na računsku metoda.	

## 2.2. Elementi označivanja

### Označavanje u skladu s odredbom (EZ) br. 1272/2008

<b>Identifikator proizvoda:</b>	Sadrži: ugljikovodici
<b>Piktogram(i) opasnosti:</b>	  
<b>Signalna riječ:</b>	Opasnost
<b>Izjava(e) o opasnosti(ma):</b>	H222 : Vrlo lako zapaljivi aerosol. H229 : Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije. H315 : Nadražuje kožu. H336 : Može uzrokovati malaksalost ili nesvjesticu. H411 : Otrovno za vodene organizme s dugotrajnim učinkom.
<b>Izjava o mjerama opreza:</b>	P102 : Čuvati izvan dohvata djece. P210 : Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. P211 : Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja. P251 : Ne bušite, niti paliti čak niti nakon uporabe. P261 : Izbjegavajte udisanje prašine/pare/plina/magle/hlapova/raspršenih čestica. P271 : Koristite isključivo na otvorenom ili u dobro prozračenom području. P410/412 : Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50°C/122°F. P501-2 : Odložite sadržaj/spremnik u ovlašteni centar za zbrinjavanje otpada.
<b>Dodatne informacije o opasnosti:</b>	Nijedan

## 2.3. Ostale opasnosti

Nisu dostupne informacije

## ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

### 3.1. Tvari

Nije primjenjivo.



Naziv proizvoda: Synthetic Grease Datum izrade: 29.06.17 Version : 1.1  
 Ref. br.: BDS001813\_29\_20170629 (HR) Nadomješta: BDS001813\_20160323

### 3.2. Smjese

Opasan sastojak	Registracijski broj	CAS-br	EC-nr	w/w %	Razred i kategorija opasnosti	Oznaka upozorenja	Bilješke
Hydrocarbons,C3-4-rich, petroleum distillate Petroleumgas (1,3-butadiene < 0.1%)	01-2119485926-20	68512-91-4	270-990-9	50-75	Press. Gas, Flam. Gas 1	H280,H220	K,G
Ugljikovodici, C6, izoalkani, < 5% n-heksan	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
<b>Bilješke s objašnjenjem</b>							
G : izuzeto iz odgovornosti za registriranjem u skladu s člankom 2(7) REACH odredbe br. 1907/2006							
K : nije klasificirano kao karcinogeno, manje od 0,1% w/w 1,3-butadiena (Einecs-br. 203-450-8)							
Q : CAS broj je samo indikativna oznaka prepoznavanja koja se koristi izvan EU za unos u globalne popise.							

(\* Objašnjenja fraza o opasnosti: pogledajte poglavlje 16)

## ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

### 4.1. Opis mjera prve pomoći

<b>Kontakt s očima:</b>	Ako je sastojak dospio u oči, odmah isperite s mnogo vode Ako nadraženosť oka ustraje: Potražite liječnički savjet/skrb.
<b>Kontakt s kožom:</b>	Skinite kontaminiranu odjeću i operite je prije ponovne uporabe. U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: operati velikom količinom vode i sapuna. U slučaju nadraživanja kože: Potražite liječnički savjet/skrb.
<b>Udisanje:</b>	AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svježiji zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnik.
<b>Gutanje:</b>	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

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



<b>Naziv proizvoda:</b>	Synthetic Grease	<b>Datum izrade:</b>	29.06.17 Version : 1.1
<b>Ref. br.:</b>	BDS001813_29_20170629 (HR)	<b>Nadomješta:</b>	BDS001813_20160323

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, CO<sub>2</sub>

### **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



<b>Naziv proizvoda:</b>	Synthetic Grease	<b>Datum izrade:</b>	29.06.17 Version : 1.1
<b>Ref. br.:</b>	BDS001813_29_20170629 (HR)	<b>Nadomješta:</b>	BDS001813_20160323

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 dosega djece.

## 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Maziva

# ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

## 8.1. Nadzorni parametri

### Ograničenja izlaganja:

Nisu dostupne informacije

## 8.2. Nadzor nad izloženošću

<b>Postupci kontrole:</b>	Pobrinite se za prikladnu ventilaciju Držite podalje od vrućine i izvora zapaljenja Primijenite mjere predostrožnosti protiv pražnjenja statičkog elektriciteta
<b>Osobna zaštita:</b>	Tijekom rukovanja proizvodom poduzmite mjere za izbjegavanje kontakta s kožom i očima. Rukujte proizvodom i rabite ga u svim slučajevima u skladu s industrijskim praksama dobre higijene. Pobrinite se za prikladnu ventilaciju
<b>udisanje:</b>	U slučaju nedovoljne ventilacije nosite prikladnu opremu za disanje.
preporučena zaštita organa za disanje:	Respirator za pročišćavanje zraka opremljen spremnikom s organskim plinom/parom (tip AX)
<b>ruke i koža:</b>	Nosite prikladne zaštitne rukavice Uporabite rukavice za višekratnu uporabu s vremenom probojnosti od minimalno 30 minuta. Vrijeme probojnosti rukavica mora biti dulje od ukupnog vremena uporabe proizvoda. Ako rad traje dulje od vremena probojnosti, rukavice je potrebno mijenjati tijekom rada.
Preporučene rukavice:	(umjetna guma)
<b>oči:</b>	Nosite zaštitne naočale prema standardu EN 166.
<b>Mjere zaštite okoliša:</b>	Izbjegavajte ispuštanje u okoliš. Pokupite prolivenu tekućinu.

Naziv proizvoda: Synthetic Grease Datum izrade: 29.06.17 Version : 1.1  
Ref. br.: BDS001813\_29\_20170629 (HR) Nadomješta: BDS001813\_20160323

## ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

(za aerosole bez goriva)

Izgled: fizičko stanje:	Viskozna tekućina.
boja:	Bijelo.
miris:	Karakterističan miris.
pH:	Nije primjenjivo.
Točka/domet vrenja:	Nije dostupno.
Točka bljeskanja:	< 0 °C
Stupanj isparavanja:	Nije dostupno.
Ograničenja eksplozije: gornja granica:	Nije dostupno.
donja granica:	Nije dostupno.
Plak pare:	Nije dostupno.
Relativna gustoća:	0.74 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
Topivost u vodi:	Netopivo u vodi
Samostalno paljenje:	> 200 °C

### 9.2. Ostale informacije

VOC: 505 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

### 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



Naziv proizvoda: Synthetic Grease Datum izrade: 29.06.17 Version : 1.1  
 Ref. br.: BDS001813\_29\_20170629 (HR) Nadomješta: BDS001813\_20160323

CO, CO2

## ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

### 11.1. Informacije o toksikološkim učincima

akutna toksičnost:	na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
nagrizanje ili nadraživanje kože:	Nadražuje kožu.
teško oštećivanje ili nadraživanje očiju:	na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože:	na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
mutageni učinak na zametne stanice:	na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
karcinogenost:	na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
reproduktivna toksičnost:	na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
STOT – jednokratno izlaganje:	Može uzrokovati malaksalost ili nesvjesticu.
STOT – ponavljano izlaganje:	na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
opasnost od aspiracije:	na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni

### Informacije o vjerojatnim putovima izlaganja:

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	
Ugljikovodici, C6, izoalkani, < 5% n-heksan	-	LD50 oralno štakor	> 5000 mg/kg
		LC50 udis.štakor	> 20 mg/l
		LD50 derm.zec	> 3000 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:** Synthetic Grease      **Datum izrade:** 29.06.17 Version : 1.1  
**Ref. br.:** BDS001813\_29\_20170629 (HR)      **Nadomješta:** BDS001813\_20160323

Opasan sastojak	CAS-br	način	
Ugljikovodici, C6, izoalkani, < 5% n-heksan	-	IC50 alga	55 mg/l
		LC50 riba	> 1 mg/l
		EC50 dafnija	3.87 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

Ispravno tehničko ime: AEROSOLS (naphta's)

### 14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti

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



<b>Naziv proizvoda:</b>	Synthetic Grease	<b>Datum izrade:</b>	29.06.17 Version : 1.1
<b>Ref. br.:</b>	BDS001813_29_20170629 (HR)	<b>Nadomješta:</b>	BDS001813_20160323

#### 14.4. Skupina pakiranja

Grupa pakiranja: 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 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.  
Odredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)  
Odredba (EZ) br. 1272/2008  
Dir. 2013/10/EU, 2008/47/EZ, nadopuna direktive o aerosolnim dispencerima 75/324/EEZ.

#### 15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti

Nisu dostupne informacije

### ODJELJAK 16.: Ostale informacije

\*Objašnjenje oznaka opasnosti: H220 : Iznimno zapaljiv plin.  
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 : Otrovnost za vodene organizme s dugotrajnim učinkom.  
acronyms and synonyms: TWA = time weight average  
STEL = short time exposure limit



---

<b>Naziv proizvoda:</b>	Synthetic Grease	<b>Datum izrade:</b>	29.06.17 Version : 1.1
<b>Ref. br.:</b>	BDS001813_29_20170629 (HR)	<b>Nadomješta:</b>	BDS001813_20160323

---

VOC:

PBT = persistent bioaccumulative toxic

vPvB = very persistent very bioaccumulative

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.

