



# HIGH TEMP GREASE

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU  
Datum izdavanja: 6.1.2025. Datum obrade: 6.1.2025. Nadomješta verziju: 30.8.2024. Verzija: 1.4

### ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

#### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv proizvoda : HIGH TEMP GREASE  
Šifra proizvoda : BDS002035BU

#### 1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

##### Utvrđene relevantne uporabe

Glavna primjena vrste : Stručna uporaba  
Upotreba materijala / pripravka : maziva

#### 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

##### Dobavljač

CRC Industries Europe B.V.  
Touwslagerstraat 1  
9240 Zele  
Belgium  
T +32(0)52/45.60.11, F +32(0)52/45.00.34  
[hse@crcind.com](mailto:hse@crcind.com), [www.crcind.com](http://www.crcind.com)

#### 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj hitne pomoći : +32(0)52/45.60.11  
Office hours: 9-17h CET

### ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

#### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

##### Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Nisu razvrstane

##### Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Prema našim saznanjima, ovaj proizvod ne predstavlja nikakvu posebnu opasnost, pod uvjetom da se postupa u skladu s dobrom radnom higijenom i ispravnom sigurnosnom praksom.

#### 2.2. Elementi označivanja

##### Označivanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

EUH fraze : EUH210 - Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.  
EUH208 - Sadrži Naftenske kiseline, cinkove soli (12001-85-3), Dipentilamonijev dipentilditiokarbamat (71902-20-0). Može izazvati alergijsku reakciju.

#### 2.3. Ostale opasnosti

Ne sadrži PBT i/ili vPvB tvari  $\geq 0,1\%$  procijenjeno u skladu s REACH Dodatkom XIII

Smjesa ne sadrži tvar(e) uključenu(e) u popis uspostavljen u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe REACH za svojstva endokrinog poremećaja ili tvar(e) nije identificirana kao supstanca(e) koja ima svojstva endokrinog poremećaja u skladu s postavljenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %

# HIGH TEMP GREASE

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

### ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

#### 3.2. Smjese

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Cink bis[O,O-bis(2-etilheksil)] bis(ditiofosfat)	CAS br: 4259-15-8 EZ-br: 224-235-5 REACH-br: 01-2119493635-27	1 – 5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
1,2-dihidro-2,2,4-trimetilkinolin, oligomeri	CAS br: 26780-96-1 EZ-br: 500-051-3 REACH-br: 01-2119486783-23	1 – 5	Aquatic Chronic 3, H412
Dilitijev azelat	CAS br: 38900-29-7 EZ-br: 254-184-4	1 – 5	Acute Tox. 4 (Oralno), H302 (ATE=500 mg / kg tjelesne težine)
Produkti reakcije borne kiseline i litijeva hidroksida	EZ-br: 701-475-3 REACH-br: 01-2120772309-47	0,1 - <1	Acute Tox. 4 (Oralno), H302 (ATE=500 mg / kg tjelesne težine) Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d
Naftenske kiseline, cinkove soli	CAS br: 12001-85-3 EZ-br: 234-409-2 REACH-br: 01-2120783834-41	0,1 - <1	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Dipentilamonijev dipentilditiokarbamat	CAS br: 71902-20-0 EZ-br: 276-172-8 REACH-br: 01-2120793078-43	0,1 - <1	Acute Tox. 4 (Oralno), H302 (ATE=300 mg / kg tjelesne težine) Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

#### Specifična koncentracijska ograničenja:

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	Specifična koncentracijska ograničenja (%)
Cink bis[O,O-bis(2-etilheksil)] bis(ditiofosfat)	CAS br: 4259-15-8 EZ-br: 224-235-5 REACH-br: 01-2119493635-27	(50 ≤ C < 100) Eye Dam. 1; H318
Produkti reakcije borne kiseline i litijeva hidroksida	EZ-br: 701-475-3 REACH-br: 01-2120772309-47	(7,9 ≤ C < 100) Repr. 2; H361d

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

### ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

#### 4.1. Opis mjera prve pomoći

- Mjere prve pomoći nakon udisanja : Premjestiti unesrećenog na svjež zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje. Zatražiti liječničku pomoć ako znaci/simptomi ne prestanu.
- Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom : Oprati kožu s puno vode. Ako se nadražnost razvija, potražite liječničku pomoć.
- Mjere prve pomoći nakon dodira s očima : Isperite oči s vodom kao mjera opreza. Ako se nadražnost razvija, potražite liječničku pomoć.
- Mjere prve pomoći nakon gutanja : U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati centar za kontrolu otrovanja ili liječnika.

#### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Dodatne informacije nisu dostupne

# HIGH TEMP GREASE

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

### 4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Omogućite općenite potporne mjere i tretirajte simptomatično po potrebi. Držite žrtvu pod nadzorom. Simptomi mogu biti odgođeni.

## ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

### 5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje : Vodeni aerosol. Suhi prah. Pjena. Ugljični dioksid.  
Neprikladna sredstva za gašenje : Ne koristiti snažan tok vode.

### 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasni proizvodi raspada u slučaju požara : Tijekom požara, mogu se tvoriti plinovi opasni po zdravlje.

### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

Mjere za suzbijanje požara : Premjestite spremnike iz područja zahvaćenog vatrom ako je to moguće učiniti bez opasnosti. Upotrebljavati standardne protupožarne postupke i razmisliti o opasnostim od drugih obuhvaćenih materijala.  
Neprikladno sredstva : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Samostalan uređaj za disanje. Kompletna zaštitna odjeća.

## ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

### 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

#### Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Zaštitna oprema : Nositi prikladnu zaštitnu opremu i odjeću tijekom čišćenja.  
Planovi za prvu pomoć : Prozračivati područje prosipanja.

#### Za interventno osoblje

Zaštitna oprema : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Za daljnje informacije pogledajte i odjeljak 8.: "Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita".  
Planovi za prvu pomoć : Evakuirajte nepotrebno osoblje. Prozračiti područje.

### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Izbjegnite prolijevanje i prodiranje oborinskih voda u odvođe, kanalizaciju ili vodene tokove.

### 6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Postupci čišćenja : Kod prosipanja velikih količina ogradite prosuti materijal i prekrijte ga vlažnim pijeskom ili zemljom za kasnije sigurno zbrinjavanje. Nakon povrata proizvoda, isprati prostor vodom. Malene izljeve prikupite sa suhim kemijskim apsorbentom. Temeljito očistiti površinu radi uklanjanja ostatka zagađenja.  
Ostale informacije : Odložite materijale ili čvrste ostatke na ovlaštenom mjestu.

### 6.4. Uputa na druge odjeljke

Za zbrinjavanje onečišćenih materijala pogledajte poglavlje 13: "Postupanje s otpadom".

## ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere opreza za sigurno rukovanje : Nositi osobnu zaštitnu opremu. Osigurati dobro provjetranje radnog mjesta. Izbjegavajte produženo izlaganje. Postupati u skladu s dobrom praksom industrijske higijene i sigurnosnim postupcima.  
Higijenske mjere : Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Nakon rukovanja s proizvodom uvijek operite ruke.

# HIGH TEMP GREASE

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

### 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladištenja : Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim. Spremnike držati zatvorene kad ih ne koristite.

### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

### 8.1. Nadzorni parametri

#### DNEL i PNEC

<b>Cink bis[O,O-bis(2-etilheksil)] bis(ditiofosfat) (4259-15-8)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Radnici)</b>	
Dugotrajno - sustavni učinci, kožni	9,6 mg / kg tjelesne mase / dan
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	6,6 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Opća populacija)</b>	
Dugotrajno - sustavni učinci,oralni	0,19 mg / kg tjelesne mase / dan
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	1,67 mg/m <sup>3</sup>
Dugotrajno - sustavni učinci, kožni	4,8 mg / kg tjelesne mase / dan
<b>PNEC (Voda)</b>	
PNEC aqua (svježa voda)	4 µg/l
PNEC aqua (morska voda)	4,6 µg/l
PNEC aqua (povremeno, svježa voda)	44 µg/l
<b>PNEC (Talog)</b>	
PNEC talog (svježa voda)	0,322 mg/kg dwt
PNEC talog (morska voda)	0,0322 mg/kg dwt
<b>PNEC (Tlo)</b>	
PNEC tlo	0,0619 mg/kg dwt
<b>PNEC (Oralno)</b>	
PNEC oralno (sekundarno trovanje)	8,33 mg/kg hrane
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda	3,8 mg/l
<b>1,2-dihidro-2,2,4-trimetilkinolin, oligomeri (26780-96-1)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Radnici)</b>	
Dugotrajno - sustavni učinci, kožni	1 mg / kg tjelesne mase / dan
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	7 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Opća populacija)</b>	
Dugotrajno - sustavni učinci,oralni	0,6 mg / kg tjelesne mase / dan
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	1,8 mg/m <sup>3</sup>
Dugotrajno - sustavni učinci, kožni	0,6 mg / kg tjelesne mase / dan

# HIGH TEMP GREASE

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

<b>1,2-dihidro-2,2,4-trimetilkinolin, oligomeri (26780-96-1)</b>	
<b>PNEC (Voda)</b>	
PNEC aqua (svježa voda)	0,056 mg/l
PNEC aqua (morska voda)	0,0056 mg/l
PNEC aqua (povremeno, svježa voda)	0,56 mg/l
<b>PNEC (Talog)</b>	
PNEC talog (svježa voda)	21 mg/kg dwt
PNEC talog (morska voda)	2,1 mg/kg dwt
<b>PNEC (Tlo)</b>	
PNEC tlo	4,2 mg/kg dwt
<b>PNEC (Oralno)</b>	
PNEC oralno (sekundarno trovanje)	8 mg/kg hrane
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda	100 mg/l
<b>Naftenske kiseline, cinkove soli (12001-85-3)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Radnici)</b>	
Dugotrajno - sustavni učinci, kožni	3,3 mg / kg tjelesne mase / dan
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	1,18 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Opća populacija)</b>	
Dugotrajno - sustavni učinci,oralni	0,17 ng/kg bodyweight/day
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	0,29 mg/m <sup>3</sup>
Dugotrajno - sustavni učinci, kožni	1,7 mg / kg tjelesne mase / dan
<b>Dilitijev azelat (38900-29-7)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Radnici)</b>	
Dugotrajno - lokalni učinci, kožni	0,046 mg/cm <sup>2</sup>
<b>DNEL/DMEL (Opća populacija)</b>	
Dugotrajno - lokalni učinci, kožni	0,023 mg/cm <sup>2</sup>
<b>PNEC (Voda)</b>	
PNEC aqua (svježa voda)	0,023 mg/l
PNEC aqua (morska voda)	0,0023 mg/l
PNEC aqua (povremeno, svježa voda)	0,23 mg/l

## 8.2. Nadzor nad izloženosti

### Prikladan tehnički nadzor

#### Prikladan tehnički nadzor:

Dobro opće prozračivanje treba biti uporabljeno. Učestalost prozračivanja bi trebala odgovarati uvjetima. Ako je primjenljivo, upotrebiti ograđeni prostor procesa, lokalnu ispušnu ventilaciju ili druge inženjerske kontrole za održavanje nivoa čestica u zraku ispod preporučenih granica izlaganja. Ako granice izlaganja nisu ustanovljene, održavati nivo čestica u zraku na prihvatljivom nivou.

# HIGH TEMP GREASE

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

### Osobna zaštitna oprema

Oznake osobne zaštitne opreme:



#### Zaštitu očiju i lica

**Zaštita očiju:**

Upotrijebiti zaštitne naočale prema normi EN 166. zaštitne naočale s bočnim štitnicima.

#### Zaštitu kože

**Zaštita kože i tijela:**

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću

**Zaštita ruku:**

Radi mogućeg slučajnog kontakta s proizvodom rabite kemijski otporne rukavice (standard EN 374). Uporaba rukavica za jednokratnu uporabu prihvatljiva je pod uvjetom da se rukavice zamijene odmah nakon prskanja ili proljevanja. Preporučaju se nitrilne rukavice.

#### Nadzor nad izloženošću okoliša

**Nadzor nad izloženošću okoliša:**

U normalnim uvjetima uporabe nema potrebe za dišnim aparatima

#### Zaštitu od toplinskih opasnosti

**Zaštita od termalnih opasnosti:**

Pod normalnim uvjetima upotrebe ne očekuje se značajna opasnost. Nositi odgovarajuću termalnu zaštitnu odjeću, kad je to neophodno.

#### Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu

**Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu:**

Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Emisije od prozračivanja ili opreme radnog procesa trebaju biti provjerene kako bi se osiguralo da udovoljavaju zahtjevima zakonodavstva o zaštiti okoliša.

## ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

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

Agregatno stanje	: Tekuće
Boja	: Jantar.
Izgled	: Masnoća.
Miris	: svojstven.
Prag mirisa	: Nije dostupno
Talište	: > 260 °C
Ledište	: Nije dostupno
Forráspont	: > 250 °C
Zapaljivost	: Nije zapaljiv
Donja granica eksplozivnosti	: Nije dostupno
Gornja granica eksplozivnosti	: Nije dostupno
Plamište	: 200 °C Otvorena posudica
Temperatura samozapaljenja	: Nije dostupno
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: Nije primjenjivo
Viskoznost, kinematička	: Nije dostupno
Topljivost	: Netopljivo u vodi.
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow)	: Nije primjenjivo
Tlak pare	: Nije dostupno
Tlak pare na 50°C	: Nije dostupno
Gustoća	: 0,93 g/cm <sup>3</sup> pri 20°C
Relativna gustoća	: Nije dostupno
Relativna gustoća pare kod 20°C	: Nije dostupno
Svojstva čestica	: Nije primjenjivo

# HIGH TEMP GREASE

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

### 9.2. Ostale informacije

#### Druge sigurnosne karakteristike

HOS sadržaj : 0 g/l

## ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Proizvod je ne-reaktivan pod normalnim uvjetima korištenja, skladištenja i transporta.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilan pod normalnim uvjetima.

### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije u normalnim uvjetima korištenja.

### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Za nijedno ne postoje preporučeni uvjeti skladištenja i rukovanja (pogledati odjeljak 7). Izbjegavati temperature koje prelaze točku plamišta.

### 10.5. Inkompatibilni materijali

Snažno oksidaciono sredstvo.

### 10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, ne bi smjelo doći do stvaranja opasnih proizvoda raspadanja. Ugljikovi oksidi (CO, CO<sub>2</sub>).

## ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

### 11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

**Akutna toksičnost (oralno)** : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

**Akutna toksičnost (dermalno)** : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

**Akutna toksičnost (inhalacijska)** : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

#### Cink bis[O,O-bis(2-etilheksil)] bis(ditiofosfat) (4259-15-8)

LD50 oralni štakor	3100 mg / kg tjelesne težine
LD50 dermalni kunić	> 5000 mg / kg tjelesne težine

#### 1,2-dihidro-2,2,4-trimetilkinolin, oligomeri (26780-96-1)

LD50 oralni štakor	3190 mg / kg tjelesne težine
LD50 dermalni kunić	> 5100 mg / kg tjelesne težine

#### Naftenske kiseline, cinkove soli (12001-85-3)

LD50 oralni štakor	> 2000 mg / kg tjelesne težine
--------------------	--------------------------------

#### Dipentilamonijev dipentilditiokarbamat (71902-20-0)

LD50 oralni štakor	300 – 2000 mg / kg tjelesne težine
--------------------	------------------------------------

#### Dilitijev azelat (38900-29-7)

LD50 oralni štakor	> 300 mg / kg tjelesne težine
--------------------	-------------------------------

**Nagrizanje/nadraživanje kože** : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)  
pH: Nije primjenjivo

#### Naftenske kiseline, cinkove soli (12001-85-3)

pH	5 – 9
----	-------

# HIGH TEMP GREASE

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

**Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju** : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni).  
pH: Nije primjenjivo

### Naftenske kiseline, cinkove soli (12001-85-3)

pH 5 – 9

**Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože** : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)  
**Mutageni učinak na zametne stanice** : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)  
**Karcinogenost** : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)  
**Reproduktivna toksičnost** : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)  
**STOT – jednokratno izlaganje** : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)  
**STOT – ponavljano izlaganje** : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

### Cink bis[O,O-bis(2-etilheksil)] bis(ditiofosfat) (4259-15-8)

NOAEL (oralni, štakor, 90 danima) 125 mg / kg tjelesne težine

**Opasnost od aspiracije** : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

## 11.2. Informacije o drugim opasnostima

### Svojstva endokrine disrupcije

Štetnim učincima svojstva endokrine disrupcije na zdravlje : Smjesa ne sadrži tvar(e) uključenu(e) u popis uspostavljen u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe REACH za svojstva endokrinog poremećaja ili tvar(e) nije identificirana kao supstanca(e) koja ima svojstva endokrinog poremećaja u skladu s postavljenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %

## ODJELJAK 12: Ekološke informacije

### 12.1. Toksičnost

Ekologija - opće : Proizvod se ne smatra štetnim za vodene organizme, niti uzrokuje dugoročne štetne učinke na okoliš.  
Opasno za vodeni okoliš, kratkotrajnu (akutnu) : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)  
Opasno za vodeni okoliš, dugotrajnu (kroničnu) : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni).

#### HIGH TEMP GREASE

LC50 - Riba [1] > 100 mg/l

EC50 - Rakovi [1] > 100 mg/l

EC50 72h - Alge [1] > 100 mg/l

#### Cink bis[O,O-bis(2-etilheksil)] bis(ditiofosfat) (4259-15-8)

LC50 - Riba [1] 46 mg/l Cyprinodon variegatus

#### Dipentilamonijev dipentilditiokarbamat (71902-20-0)

EC50 - Rakovi [1] 0,59 mg/l Daphnia magna

EC50 72h - Alge [1] 9,3 mg/l Raphidocelis subcapitata

EC50 72h - Alge [2] 16 mg/l Raphidocelis subcapitata

#### Dilitijev azelat (38900-29-7)

LC50 - Riba [1] > 100 mg/l Cyprinus carpio

EC50 - Rakovi [1] > 100 mg/l Daphnia magna

## 12.2. Postojanost i razgradivost

#### HIGH TEMP GREASE

Postojanost i razgradivost Neodređeno. Nisu dostupni podaci i razgradivosti ovog proizvoda.

# HIGH TEMP GREASE

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

#### HIGH TEMP GREASE

Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow) Nije primjenjivo

#### Naftenske kiseline, cinkove soli (12001-85-3)

Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow) 0,8

### 12.4. Pokretljivost u tlu

Dodatne informacije nisu dostupne

### 12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

#### HIGH TEMP GREASE

Rezultati utvrđivanja PBT-svojstava Ne sadrži PBT i/ili vPvB tvari  $\geq 0,1\%$  procijenjeno u skladu s REACH Dodatkom XIII

### 12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Štetnim učincima svojstva endokrine disrupcije na okoliš : Smjesa ne sadrži tvar(e) uključenu(e) u popis uspostavljen u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe REACH za svojstva endokrinog poremećaja ili tvar(e) nije identificirana kao supstanca(e) koja ima svojstva endokrinog poremećaja u skladu s postavljenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %.

### 12.7. Ostali štetni učinci

dodatne obavijesti : Nema ostalih poznatih učinaka

## ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

### 13.1. Metode obrade otpada

Metode obrade otpada : Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s uputama za razvrstavanje ovlaštenog prikupljača otpada.  
Europski popis otpada (LoW, EC 2000/532) : Prema Europskom katalogu otpada kodovi otpada ne odnose se na proizvod nego na upotrebu Kodove otpada trebao bi odrediti korisnik prema upotrebi proizvoda.

## ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

U skladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN broj ili identifikacijski broj</b>				
Neopasni teret obzirom na transportne propise				
<b>14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u</b>				
Neodređeno.	Neodređeno.	Neodređeno.	Neodređeno.	Neodređeno.
<b>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu</b>				
Neodređeno.	Neodređeno.	Neodređeno.	Neodređeno.	Neodređeno.
<b>14.4. Skupina pakiranja</b>				
Neodređeno.	Neodređeno.	Neodređeno.	Neodređeno.	Neodređeno.
<b>14.5. Opasnosti za okoliš</b>				
Neodređeno.	Neodređeno.	Neodređeno.	Neodređeno.	Neodređeno.
Dodatne informacije nisu dostupne				

# HIGH TEMP GREASE

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

### 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

#### Transport kopnom

Neodređeno.

#### Prijevoz morem

Neodređeno.

#### Zračni prijevoz

Neodređeno.

#### Unutrašnji/tuzemni transport brodom

Neodređeno.

#### Prijevoz željeznicom

Neodređeno.

### 14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije primjenjivo

## ODJELJAK 15: Informacije o propisima

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

#### EU-uredbe

##### REACH Prilog XVII (Uvjeti ograničenja)

Ne sadrži tvar(i) navedene u Prilogu XVII REACH-a (Uvjeti ograničenja)

##### REACH Aneks XIV (Popis odobrenja)

Ne sadrži tvar(i) navedene u Prilogu XIV REACH-a (Popis za autorizaciju)

##### REACH-ov popis kandidata (SVHC)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu kandidata uredbe REACH

##### Uredba PIC (EU 649/2012, prethodni informirani pristanak)

Ne sadrži tvar(i) navedene na PIC popisu (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija)

##### Uredba o POP (EU 2019/1021, postojani organski zagađivači)

Ne sadrži tvar(i) navedene na POP popisu (Uredba EU 2019/1021 o postojanim organskim zagađivačima)

##### Uredba o uništavanju ozona (EU 1005/2009)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu tvari koje oštećuju ozon (Uredba EU 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski omotač)

##### Uredba Vijeća (EZ) za kontrolu robe s dvojnog namjenom

Ne sadrži tvari koje podliježu UREDBI VIJEĆA (EZ) za kontrolu predmeta dvojne namjene

##### Uredba VOC (2004/42/CE, hlapljivi organski spojevi)

HOS sadržaj : 0 g/l

##### Uredba o prekursorima eksploziva (EU 2019/1148)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora eksploziva (Uredba EU 2019/1148 o marketingu i upotrebi prekursora eksploziva)

##### Uredba o prekursorima lijeka (EZ 273/2004)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora droga (Uredba EC 273/2004 o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih tvari koje se koriste u nedopuštenoj proizvodnji opojnih droga i psihotropnih tvari)

### 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nije izvršena procjena kemijske sigurnosti

# HIGH TEMP GREASE

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

### ODJELJAK 16: Ostale informacije

Upute za promjenu		
Odjeljak	Promijenjena stavka	Komentari
3.2	Sastav/informacije o sastojcima	Dodano

Kratice i akronimi:	
ADN	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodenim putovima
ADR	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari
ATE	Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti
BCF	Biokoncentracijski faktor
BLV (Biološka granična vrijednost)	Biološka granična vrijednost
BOD (Biokemijska potrošnja kisika)	Biokemijska potrošnja kisika (BPK)
COD (Kemijska potrošnja kisika)	Kemijska potrošnja kisika (KPK)
DMEL	Derivirana minimalna razina učinka
DNEL	Izvedena razina izloženosti bez učinka
EZ-br	Broj EZ
EC50	Srednja efektivna koncentracija
EN	Europski standard
IARC	Međunarodna agencija za istraživanje raka
IATA	Međunarodna udruga zračnih prijevoznika
IMDG	Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem
LC50	Letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama
LD50	Letalna doza za 50 % ispitivanih organizama (medijan)
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	Koncentracija pri kojoj nije uočen nikakav štetni učinak
NOAEL	Razina pri kojoj nije uočen nikakav štetni učinak
NOEC	Koncentracija bez zapaženog učinka
OECD	Organizacija za gospodarsku suradnju i razvoj
OEL	Ograničenja izlaganja na radnome mjestu
PBT	Postojana, bioakumulativna i toksična tvar
PNEC	Predviđene koncentracije bez učinka
RID	Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom
STL	Sigurnosno-Tehnički List
STP	Postrojenje za pročišćavanje
TPK	Teorijska potrošnja kisika (TPK)
TLM	Srednja vrijednost granične količine
VOC	Hlapivi organski spojevi
CAS br	Broj CAS (Služba za podatke o kemijskim tvarima) kemikalije

# HIGH TEMP GREASE

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Kratice i akronimi:	
N.D.N.	Nije naveden drugačije
vPvB	Vrlo postojano i vrlo bioakumulativno
ED	Endokrini disruptor

Puni tekst H-oznaka i EUH:	
Acute Tox. 4 (Oralno)	Akutna toksičnost (gutanje), 4. kategorija
Aquatic Acute 1	Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija
Aquatic Chronic 1	Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 1. kategorija
Aquatic Chronic 2	Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 2. kategorija
Aquatic Chronic 3	Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 3. kategorija
EUH208	Sadrži Naftenske kiseline, cinkove soli (12001-85-3), Dipentilamonijev dipentiltiokarbamat (71902-20-0). Može izazvati alergijsku reakciju.
EUH210	Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.
Eye Dam. 1	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 1. kategorija
Eye Irrit. 2	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija
H302	Štetno ako se proguta.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H361d	Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Repr. 2	Reproduktivna toksičnost, 2. kategorija
Skin Sens. 1	Preosjetljivost kože, 1. kategorija

Ove informacije temelje se na našem sadašnjem znanju te služe za opis proizvoda koji se tiču samo zdravstvenih, sigurnosnih i ekoloških zahtjeva. Stoga ne bi smjele biti navedene tako da predstavljaju jamstvo bilo kojeg svojstva proizvoda. 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. Proizvodi podliježu Uredbi (EZ) br. 1272/2008 o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa (CLP); Uredba (EZ) br. 1907/2006 o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) (u svakom slučaju, s izmjenama i zamjenama) i drugim primjenjivim zakonima. Uvoznik ili daljnji korisnici odgovorni su osigurati usklađenost proizvoda koji uvoze. STL dostavljen na službenom jeziku/jezicima zemlje nije jamstvo sukladnosti u toj zemlji.