

Tuote : HIGH TEMP GREASE  
Ref.Nr.: BDS002035\_9\_20170629 (FI)

Päiväys  
Versio

29.06.17 Version : 1.0

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste**

**HIGH TEMP GREASE**  
Bulk

**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**

Voiteluaineet

|                              |                                                                                      |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kansalliset tiedot</b>    | <b>(FI) Suomi</b>                                                                    |
| Toimialakoodi (TOL):         | 452                                                                                  |
| Käyttötarkoituskoodi (UC62): | 35: Voiteluaineet ja lisäaineet,<br>Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen. |

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

**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**

| Tytäryhtiöt                     |                                                                         | 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 Häät puhelinnumero**

**CRC Industries Europe, Belgium:** Tel.: +32(0)52/45.60.11 (toimistoaikoina)  
**Suomi/Finland:** +358-9-471 977 (Myrkytystietokeskus)

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Tuote : HIGH TEMP GREASE Päiväys 29.06.17 Version : 1.0  
Ref.Nr.: BDS002035\_9\_20170629 (FI) Versio

## Luokitus asetus (EY) N:o 1272/2008

**Fysikaalinen:** Ei luokiteltu  
Luokitus perustuu testeihin.  
**Terveydellinen:** silmä-ärsytys, kategoria 2  
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
Luokitus laskentamenetelmä.  
**Ympäristövaara :** Ei luokiteltu  
Luokitus laskentamenetelmä.  
**Muut tiedot :** Ei  
**Muut tiedot :** Ei luokiteltu

## 2.2 Merkinnät

### Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen merkintä

Varoitusmerkki (-merkit):



**Huomiosana:** Varoitus  
**Vaaralauseke (-lausekkeet):** H319 : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
**Turvalauseke (-lausekkeet):** P102 : Säilytä lasten ulottumattomissa.  
P280-2 : Käytä silmiensuojainta/kasvonsuojainta.  
P337/313 : Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

**Vaarallisuutta koskevat lisätiedot:** Ei

Etiketin tietomäärää on supistettu vastaamaan ohjeistusta 1.5.2 of Annex I (art 29 CLP-regulation)

## 2.3 Muut vaarat

Tietoja ei saatavilla

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1 Aineet

Ei sovelleta.

### 3.2 Seokset

| Vaarallinen aine                                               | Rekisteröintinumero | CAS-nro    | EC-nr           | w/w %  | Vaaraluokka ja vaarakategoria | Vaaralauseke | Huomautus |
|----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------|--------|-------------------------------|--------------|-----------|
| mineraaliöljy (IP 346 DMSO-uutetta < 3%)                       | -                   | -          | -               | 75-100 | -                             | -            | B         |
| 1,2-Dihydro-2,2,4-trimethylquinoline, oligomers                | 01-2119486783-23    | 26780-96-1 | 500-051-3 (NLP) | <10    | Aquatic Chronic 3             | H412         |           |
| Phosphorodithioic acid, O,O-bis(2-ethylhexyl) ester, zinc salt | 01-2119493635-27    | 4259-15-8  | 224-235-5       | <2.5   | Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2 | H318,H411    |           |
| Explanation notes                                              |                     |            |                 |        |                               |              |           |



Tuote : HIGH TEMP GREASE  
Ref.Nr.: BDS002035\_9\_20170629 (FI)

Päiväys  
Versio

29.06.17 Version : 1.0

B : aineet, joille on määritetty kansallinen, työperäisen altistuksen raja-arvo

(\*lausekkeiden teksti on kohdassa 16)

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

|                           |                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Roiskeet silmiin :</b> | Jos ainetta on päässyt silmiin, huuhto niitä heti käyttäen runsaasti vettä ainakin 15 minuuttia<br>Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.<br>Kysy neuvoa lääkäriltä |
| <b>Iho :</b>              | Pese vedellä ja saippualla.<br>Hakeudu lääkärin hoitoon, jos ärsytys jatkuu                                                                                                                      |
| <b>Hengitys :</b>         | Toimita raittiiseen ilmaan, pidä lämpimänä ja levossa.<br>Hakeudu lääkärin hoitoon, jos haitallisia vaikutuksia ilmenee                                                                          |
| <b>Nieleminen :</b>       | Älä pane oksentamaan<br>Kysy neuvoa lääkäriltä                                                                                                                                                   |

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

|                           |                                                                                                        |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hengitys :</b>         | Voi aiheuttaa ärsytystä.<br>Oireet: arka kurkku, yskää                                                 |
| <b>Nieleminen :</b>       | Saattaa aiheuttaa mahasuoliston häiriöitä<br>Oireet: arka kurkku, vataskipu, pahoinvointia, oksentelua |
| <b>Iho :</b>              | Voi aiheuttaa ärsytystä.<br>Oireet: punoitusta ja kipua                                                |
| <b>Roiskeet silmiin :</b> | Ärsyttää silmiä<br>Oireet: punoituista ja kipua, näön hämärtyminen                                     |

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

|                           |                                                                                                                                          |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Erityiset ohjeet :</b> | Jos tunnet pahoinvointia, hakeudu lääkärinhoitoon (näytä etikettiä, mikäli mahdollista)<br>Jos oireet jatkuvat, käänny lääkärin puoleen. |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

vaahtoa, hiilidioksidia tai kuiva-ainesammutinta

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Voi kehittää haitallista ja myrkyllistä savua tulipalossa

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Jäähdytä tulelle alttiit säiliöt suihkuttamalla vettä  
Tulipalon syttyessä älä hengitä savua



Tuote : HIGH TEMP GREASE  
Ref.Nr.: BDS002035\_9\_20170629 (FI)

Päiväys  
Versio

29.06.17 Version : 1.0

Käytä hengityslaitetta

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.  
Varmista, että tuuletus on riittävä  
Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja silmien tai kasvonsuojainta.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Älä päästä viemäriin tai vesistöihin  
Jos saastunutta vettä pääsee viemärijärjestelmään tai vesistöön, ilmoita siitä heti asianomaisille viranomaisille

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä vuoto sopivaan inerttiin aineeseen

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja osassa 8

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä.  
Varmista, että tuuletus on riittävä  
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.  
Pese perusteellisesti käytön jälkeen  
Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.  
Silmienhuuhtelupullo tulisi olla käytettävissä

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä tiivisti suljettuna vileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.  
Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Voiteluaineet

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat



Tuote : HIGH TEMP GREASE  
Ref.Nr.: BDS002035\_9\_20170629 (FI)

Päiväys  
Versio

29.06.17 Version : 1.0

## Altistumisen ehkäisy :

| Vaarallinen aine                             | CAS-nro | menetelmä                          |
|----------------------------------------------|---------|------------------------------------|
| Kansallisen altistuksen rajat, Suomi:, Suomi |         |                                    |
| mineraaliöljy (IP 346 DMSO-uutetta < 3%)     | -       | TWA 5 mg/m <sup>3</sup> (Öljysumu) |

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tekniset ohjeet altistumisen torjumiseksi :</b> | Varmista, että tuuletus on riittävä                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Henkilökohtaiset suojaimet :</b>                | Noudatettava suojatoimenpiteitä, joilla varotaan tuotteen joutumista iholle ja silmiin tuotteen käsittelyn yhteydessä.<br>It is good practice to wear gloves and to provide adequate ventilation whenever using the product.<br>Kaikissa tapauksissa tulee tuotetta käsitellä hyvän teollisuushygienian käytännön mukaisesti.                 |
| <b>hengityksensuojaus :</b>                        | Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>ihonsuojaus :</b>                               | If handled correctly skin exposure will be accidental. In such case the use of disposable gloves should be sufficient provided they are changed immediately after a splash or spill may occur. If intentional contact is expected reusable gloves should be used with a breakthrough time greater than the total duration of the product use. |
| Suosittelut käsiineet:                             | (nitrili)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>silmiensuojaus :</b>                            | Käytä suojalaseja standardin mukaiset EN 166.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

## 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                                     |                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Olomuoto :</b>                   | Rasva.                           |
| <b>väri :</b>                       | Kellanruskea.                    |
| <b>haju :</b>                       | Ominainen haju.                  |
| <b>pH :</b>                         | Ei sovelleta.                    |
| <b>Kiehumispiste/kiehumisalue :</b> | Ei käytettävissä.                |
| <b>Leimahduspiste :</b>             | > 200 °C                         |
| <b>Haihtumisnopeus :</b>            | Ei sovelleta.                    |
| <b>Räjähdyksrajat : ylempi :</b>    | Ei sovelleta.                    |
| <b>alempi :</b>                     | Ei sovelleta.                    |
| <b>Höyrynpaine :</b>                | Ei käytettävissä.                |
| <b>Tiheys :</b>                     | 0.93 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C). |
| <b>Liukoisuus veteen :</b>          | Veteen liukenematon              |
| <b>Itsesyttymispiste :</b>          | Ei sovelleta.                    |
| <b>Viskositeetti :</b>              | Ei käytettävissä.                |

## 9.2 Muut tiedot

VOC = haihtuvat orgaaniset yhdisteet blank



CRC Industries Europe bvba

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

Tuote : HIGH TEMP GREASE  
Ref.Nr.: BDS002035\_9\_20170629 (FI)

Päiväys  
Versio

29.06.17 Version : 1.0

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Ei mitään tunnettua vaarallista reaktiota, jos ainetta käytetään oikeaan käyttötarkoitukseen

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Pysyvä

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tulipalon syttyessä älä hengitä savua  
Voi kehittää haitallista ja myrkyllistä savua tulipalossa

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

lämmöltä/lämmön

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakas hapetin

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

CO, CO2

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

|                                                                |                                                                       |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>välitön myrkyllisyys:</b>                                   | saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty |
| <b>ihosyövyttävyyksi/ihohärsytys:</b>                          | saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty |
| <b>vakava silmävaurio/silmä-<br/>härsytys:</b>                 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä.                                         |
| <b>hengitysteiden tai ihon<br/>herkistyminen:</b>              | saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty |
| <b>sukusolujen perimää<br/>vaurioittavat vaikutukset:</b>      | saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty |
| <b>syöpää aiheuttavat<br/>vaikutukset:</b>                     | saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty |
| <b>lisääntymiselle vaaralliset<br/>vaikutukset:</b>            | saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty |
| <b>elinkohtainen myrkyllisyys ?<br/>kerta-altistuminen:</b>    | saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty |
| <b>elinkohtainen myrkyllisyys ?<br/>toistuva altistuminen:</b> | saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty |
| <b>aspiraatiovaara:</b>                                        | saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty |

Tuote : HIGH TEMP GREASE  
Ref.Nr.: BDS002035\_9\_20170629 (FI)

Päiväys  
Versio

29.06.17 Version : 1.0

**Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot:**

Hengitys : Voi aiheuttaa ärsytystä.  
Nieleminen : Saattaa aiheuttaa mahasuoliston häiriöitä  
Iho : Voi aiheuttaa ärsytystä.  
Roiskeet silmiin : Ärsyttää silmiä

**Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot :**

| Vaarallinen aine                                               | CAS-nro   | menetelmä              |              |
|----------------------------------------------------------------|-----------|------------------------|--------------|
| Phosphorodithioic acid, O,O-bis(2-ethylhexyl) ester, zinc salt | 4259-15-8 | LD50-suun kautta,rotta | > 4000 mg/kg |

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1 Myrkyllisyys**

Ei luokiteltu

**Ympäristötoksikologiset tiedot:**

| Vaarallinen aine                                               | CAS-nro   | menetelmä         |           |
|----------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|-----------|
| Phosphorodithioic acid, O,O-bis(2-ethylhexyl) ester, zinc salt | 4259-15-8 | LC50 - kala       | 1-10 mg/l |
|                                                                |           | EC50 - vesikirppu | 1-10 mg/l |

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Tietoja tutkimuksista ei saatavilla

**12.3 Biokertyvyys**

Tietoja tutkimuksista ei saatavilla

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Veteen liukenematon

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Tietoja ei saatavilla

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Tietoja tutkimuksista ei saatavilla

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

Tuote : HIGH TEMP GREASE  
Ref.Nr.: BDS002035\_9\_20170629 (FI)

Päiväys  
Versio

29.06.17 Version : 1.0

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Tämä aine ja sen säilytysastia on hävitettävä turvallisesti.  
Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottopaikkaan.  
Pakkaus : Hävityksen tulisi tapahtua paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero

YK-numero : Ei luokiteltu vaaralliseksi kuljetuksia varten

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: Ei sovelleta.

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Luokitus: Ei sovelleta.  
ADR/RID - Luokitus: Ei sovelleta.

### 14.4 Pakkausryhmä

Pakkausryhmä: Ei sovelleta.

### 14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID - Vaarallinen ympäristölle: Ei  
IMDG - ympäristövaara: No  
IATA/ICAO - Vaarallinen ympäristölle: Ei

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

IMDG - Ems: Ei sovelleta.

### 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovelleta.

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö



|                 |                           |                |                        |
|-----------------|---------------------------|----------------|------------------------|
| <b>Tuote :</b>  | HIGH TEMP GREASE          | <b>Päiväys</b> | 29.06.17 Version : 1.0 |
| <b>Ref.Nr.:</b> | BDS002035_9_20170629 (FI) | <b>Versio</b>  |                        |

Käyttöturvallisuustiedote on laadittu nykyisten EY määräysten mukaan  
(EY) N:o 1907/2006 (REACH)  
Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP)

|                              |                                                                                      |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kansalliset tiedot</b>    | <b>(FI) Suomi</b>                                                                    |
| Toimialakoodi (TOL):         | 452                                                                                  |
| Käyttötarkoituskoodi (UC62): | 35: Voiteluaineet ja lisäaineet,<br>Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen. |

## 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei saatavilla

## KOHTA 16: Muut tiedot

\*Luettelo asiaa koskevista  
vaaralauseke:

- : -

H318 : Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H411 : Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
H412 : Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

acronyms and synonyms:

TWA = time weight average  
STEL = short time exposure limit  
VOC = haihtuvat orgaaniset yhdisteet  
PBT = persistent bioaccumulative toxic  
vPvB = very persistent very bioaccumulative

Tätä tuotetta varastoitaessa, käsiteltäessä ja käytettäessä on noudatettava hyvää teollisuushygieniaa ja lain määräyksiä. Tiedot tuotteiden turvallisuusvaatimuksista perustuvat nykytietämykseen. Ne eivät takaa tiettyjä ominaisuuksia.

Tiedotteesta ei saa käyttää erillisiä osia ilman CRC:n lupaa lukuunottamatta tutkimuskohteita, jotka koskevat terveys-, ympäristö- ja turvallisuusvaarojen arviointeja.