



# Wheel Bearing Grease NF

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878  
Julkaisupäivä: 9-10-2018 Päivitetty: 14-9-2022 Korvaa version: 19-3-2020 Versio: 3.0

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely : Seos  
Kauppanimi : Wheel Bearing Grease NF  
Tuotekoodi : 07.10.04  
Tuotetyyppi : Voiteluaineet  
Tuoteryhmä : Kaupallinen tuote

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

##### 1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Pääasiallinen käyttökategoria : Teollisuuskäyttöön, Ammattikäyttöön  
Aineen/seoksen käyttö : Voiteluaine

##### 1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Kroon Oil BV B.V.  
Dollegoorweg, 15  
NL- 7602 EC Almelo  
Alankomaat  
T 0031 (0)546 81 81 65  
[vib@kroon-oil.nl](mailto:vib@kroon-oil.nl)

#### 1.4. Häätöpuhelinnumero

| Maa   | Organisaatio/Yhtiö  | Osoite   | Hätänumero                         | Huomautus   |
|-------|---------------------|--|------------------------------------|---|
| Suomi | Myrkytystietokeskus | Stenbäckinkatu 9<br>PO BOX 100<br>00029 Helsinki | +358 800 147 111<br>+358 9 471 977 | Avoinna 24 h/vrk<br>0800 147 111<br>(maksuton) 09 471 977<br>(normaalihintainen puhelu) |

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

##### Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Ei luokiteltu

##### Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Tietääksemme tuote ei aiheuta erityistä vaaraa kunhan yleisiä työhygieniä ja -turvallisuussääntöjä noudatetaan.

#### 2.2. Merkinnät

##### Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

EUH-lausekkeet : EUH210 - Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

#### 2.3. Muut vaarat

Ei sisällä PBT:n vPvB-aineita  $\geq 0,1$  % arvioidaan REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti

# Wheel Bearing Grease NF

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### Ainesosa

Dilithium azelate (38900-29-7)

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.  
Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnistetaan olevan hormonoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti pitoisuuden seoksessa ollessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

### 3.2. Seokset

Huomautukset : This product is a lithium grease based on mineral oil with additives  
The mineral oil in this product contains less than 3% PCA (IP 346).

| Nimi              | Tuotetunniste   | %       | Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti |
|-------------------|---|---------|--|
| Dilithium azelate | CAS-nro: 38900-29-7<br>EY-nro: 254-184-4<br>REACH-N:o: 01-2120119814-57 | 2,5 – 5 | Acute Tox. 4 (suun kautta), H302                       |

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, yleiset : Jos mahdollista, näytä lääkäriille tämä käyttöturvallisuustiedote. Muussa tapauksessa näytä lääkäriille pakkaus tai merkintä.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Jos kemikaalia joutuu iholle, pese välittömästi ja perusteellisesti runsaalla vedellä ja saippualla. Hakeudu lääkärin hoitoon jos alat tulla huonovointiseksi tai kehittyä ärsytystä.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : Huuhtelee silmiä välittömästi ja perusteellisesti vedellä vetäen samalla silmäluomia ulospäin silmistä (vähintään 15 minuuttia). Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Hakeudu lääkäriin.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty : Huuhtelee suu vedellä. EI saa oksennuttaa. Ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

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

Muita tietoja ei ole saatavissa

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

Hoida oireen mukaan.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Kuiva jauhe. Vaahto. Hiilidioksidi. Vesisuihke.

Soveltumattomat sammutusaineet : Älä käytä voimakasta vesisuihkua.

# Wheel Bearing Grease NF

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

|  |   |
|--|---|
| Palovaara  | : Palava neste.   |
| Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa | : Voi tuottaa myrkyllistä savua. Epätäydellinen palaminen vapauttaa vaarallista hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja muita myrkyllisiä kaasuja. |

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Suojavarusteet sammuttaessa tulipaloa | : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Erillinen kannettava hengityslaitte. Täydellinen suojavaatetus. |
|---------------------------------------|--|

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

|                      |   |
|----------------------|---|
| Yleiset toimenpiteet | : Vuotanut tuote saattaa olla vaarallisen liukasta. |
|----------------------|---|

#### 6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

|                  |   |
|------------------|---|
| Hätätoimenpiteet | : Tuuleta vuotoalue. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. |
|------------------|---|

#### 6.1.2. Pelastushenkilökunta

|           |   |
|-----------|---|
| Suojaimet | : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet". |
|-----------|---|

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

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

|                     |   |
|---------------------|---|
| Puhdistusmenetelmät | : Imeytä valunut neste imukykyiseen materiaaliin.           |
| Muut tiedot         | : Hävitä aineet tai kiinteät jäämät valtuutetussa paikassa. |

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja kohdassa 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

|  |  |
|--|--|
| Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet | : Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. |
| Hygieniatoimenpiteet                             | : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta.               |

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

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Varastointiolosuhteet | : Varastoi suljettuna. Säilytettävä kuivassa, viileässä, hyvin ilmastoidussa paikassa. |
| Varastointilämpötila  | : < 45 °C  |

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

#### 8.1.1 Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

# Wheel Bearing Grease NF

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### Wheel Bearing Grease NF

#### EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL)

|  |   |
|--|---|
| HTP-arvot yhdisteille, joita voi muodostua tätä tuotetta käsiteltäessä. Mikäli sumua tai huurua voi muodostua, ovat seuraavat suositukset voimassa | Suosittelava raja-arvo öljysumulle ja aerosoleille on 5 mg/m <sup>3</sup> (8h). (Sosiaali- ja terveysministeriö 2009) |
|--|---|

#### 8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 8.1.3. Syntyä ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 8.1.4. DNEL ja PNEC

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

### 8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

#### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Sellaisen paikan välittömässä läheisyydessä, jossa on altistumismahdollisuus, on oltava silmienpesualtaat ja hätäsuihkut. Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä.

### 8.2.2. Henkilönsuojaimet

#### Henkilönsuojainten symboli(t):



#### 8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

##### Silmien suojaus:

Suojalasit

#### Silmien suojaus

| tyyppi     | Käyttöala      | Ominaisuudet | Standardi |
|------------|----------------|--------------|-----------|
| Suojalasit | Pienet pisarat | kirkas       | EN 166    |

#### 8.2.2.2. Ihonsuojaus

##### Ihonsuojaus:

Käytä sopivaa suojavaatetusta

##### Käsien suojaus:

Suojakäsineet

#### Käsien suojaus

| tyyppi                        | Materiaali         | Läpäisy             | Paksuus (mm) | Läpäisy | Standardi  |
|-------------------------------|--------------------|---------------------|--------------|---------|------------|
| Uudelleenkäytettävät käsineet | Nitriilikumi (NBR) | 6 (> 480 minuuttia) | ≥0.35        |         | EN ISO 374 |

#### 8.2.2.3. Hengityksensuojain

##### Hengityksensuojain:

Jos ilmanvaihto on riittämätön, on käytettävä sopivaa hengityksensuojainta

# Wheel Bearing Grease NF

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### 8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.2.3. Ympäristön altistumisen hallinta

#### Ympäristön altistumisen hallinta:

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|  |   |
|--|---|
| Olomuoto                                       | : Nestemäinen                             |
| Väri   | : Sininen.                                |
| Olomuoto                                       | : Pasta.                                  |
| Haju   | : ominainen.                              |
| Hajukynnys                                     | : Ei saatavilla                           |
| Sulamispiste                                   | : Ei sovellettavissa                      |
| Jäätymispiste                                  | : Ei saatavilla                           |
| Kiehumispiste                                  | : Ei saatavilla                           |
| Syttyvyys                                      | : Ei sovellettavissa                      |
| Räjähdyksrajat-arvot                           | : Ei saatavilla                           |
| Alempi räjähdysraja                            | : Ei saatavilla                           |
| Ylempi räjähdysraja                            | : Ei saatavilla                           |
| Leimahduspiste                                 | : > 150 °C                                |
| Itsesyttymislämpötila                          | : Ei saatavilla                           |
| Hajoamislämpötila                              | : Ei saatavilla                           |
| pH   | : Ei saatavilla                           |
| Viskositeetti, kinemaattinen                   | : > 20,5 mm <sup>2</sup> /s 40°C-asteessa |
| Liukoisuus                                     | : Vesi: Ei liukene veteen                 |
| Jakaantumiskerroin n-oktanoliv/vesi (Log Kow)  | : Ei saatavilla                           |
| Höyrynpaine                                    | : Ei saatavilla                           |
| Höyrynpaine 50 °C:ssa                          | : Ei saatavilla                           |
| Tiheys   | : < 1000 kg/m <sup>3</sup> @25°C          |
| Suhteellinen tiheys                            | : Ei saatavilla                           |
| Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa | : Ei saatavilla                           |
| Hiukkasten ominaisuudet                        | : Ei sovellettavissa                      |

### 9.2. Muut tiedot

#### 9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

VOC-pitoisuus : 0,02 %

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Tuote on ei-reaktiivinen normaaleissa käyttö-, varasto- ja kuljetusolosuhteissa.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedetä mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa. Reagoi voimakkaasti (vahvojen) hapettimien kanssa.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei mitään suositelluissa varasto- ja käsittelyolosuhteissa (katso osa 7).

# Wheel Bearing Grease NF

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei todennäköisesti muodosta vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta) : Ei luokiteltu  
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta) : Ei luokiteltu  
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) : Ei luokiteltu

#### Dilithium azelate (38900-29-7)

|  |  |
|--|--|
| LD50 suun kautta, rotta                            | > 300 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method) |
| LD50 suun kautta                                   | > 300 mg/kg  |
| LD50 ihon kautta                                   | > 2000 mg/kg   |
| Ihosoövyttävyysohoärsytys                          | : Ei luokiteltu  |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys                   | : Ei luokiteltu  |
| Hengitysteiden tai ihon herkistyminen              | : Ei luokiteltu  |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset      | : Ei luokiteltu  |
| Syöpää aiheuttavat vaikutukset                     | : Ei luokiteltu  |
| Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset            | : Ei luokiteltu  |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen    | : Ei luokiteltu  |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen | : Ei luokiteltu  |
| Aspiraatiovaara                                    | : Ei luokiteltu  |

#### Wheel Bearing Grease NF

Viskositeetti, kinemaattinen > 20,5 mm<sup>2</sup>/s 40°C-asteessa

### 11.2. Tiedot muista vaaroista

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset : Tuotteen ei katsota olevan haitallista vesieliöille eikä aiheuta pitkäaikaisia haittavaikutuksia ympäristölle.  
Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu  
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Ei luokiteltu  
Ei nopeasti hajoava

#### Dilithium azelate (38900-29-7)

|                      |  |
|----------------------|--|
| LC50 - Kalat [1]     | > 100 mg/l Test organisms (species): Cyprinus carpio |
| EC50 - Äyriäiset [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna   |

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

#### Wheel Bearing Grease NF

Pysyvyys ja hajoavuus Ei helposti biohajoava.

# Wheel Bearing Grease NF

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### 12.3. Biokertyvyys

#### Wheel Bearing Grease NF

Biokertyvyys ei biologisesti kertyvä.

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

#### Wheel Bearing Grease NF

Ympäristövaikutukset - maaperä Tuote adsorboituu maaperään. Ei liukene veteen.

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelymenetelmät : Vältettävä päästämistä ympäristöön. Sisältö/astia hävitettävä luvan saaneen jätteenkäsittelijän lajitteluohjeiden mukaisesti.  
Lisätiedot : Älä käytä tyhjiä säiliöitä uudelleen.  
Euroopan jäteluettelokoodi (EJL) : 13 08 99\* - jätteet, joita ei ole mainittu muualla

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR   | IMDG        | IATA        | ADN         | RID         |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>14.1. YK-numero tai tunnistenumero</b>             |             |             |             |             |
| Ei säädelty   | Ei säädelty | Ei säädelty | Ei säädelty | Ei säädelty |
| <b>14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b> |             |             |             |             |
| Ei säädelty   | Ei säädelty | Ei säädelty | Ei säädelty | Ei säädelty |
| <b>14.3. Kuljetuksen vaaraluokka</b>                  |             |             |             |             |
| Ei säädelty   | Ei säädelty | Ei säädelty | Ei säädelty | Ei säädelty |
| <b>14.4. Pakkausryhmä</b>                             |             |             |             |             |
| Ei säädelty   | Ei säädelty | Ei säädelty | Ei säädelty | Ei säädelty |
| <b>14.5. Ympäristövaarat</b>                          |             |             |             |             |
| Ei säädelty   | Ei säädelty | Ei säädelty | Ei säädelty | Ei säädelty |
| Muita tietoja ei ole saatavissa                       |             |             |             |             |

### 14.6. Erityiset varoitusmerkinnät käyttäjälle

#### Maakuljetus

Ei säädelty

# Wheel Bearing Grease NF

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### Merikuljetukset

Ei säädelty

### Ilmakuljetus

Ei säädelty

### Jokikuljetukset

Ei säädelty

### Rautatiekuljetus

Ei säädelty

## 14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

#### 15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

##### REACH-asetuksen liite XVII (rajoitusehdot)

Ei sisällä REACH-asetuksen XVII liitteen mukaisesti rajattuja tuotteita

##### REACH-asetuksen liite XIV (lupaluettelo)

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

##### REACH-kandidaattiluettelo (SVHC)

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

##### PIC-asetus (EU 649/2012, etukäteen ilmoitettu suostumus)

Ei sisällä ainetta, johon sovelletaan Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) nro 649/2012, annettu 4. heinäkuuta 2012, vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista.

##### POP-asetus (EU 2019/1021, Pysyvät orgaaniset haitta-aineet)

Ei sisällä aineita, joita koskevat Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 2019/1021, annettu 20 päivänä kesäkuuta 2019, pysyvistä orgaanisista yhdisteistä

##### Asetus Otsonikerrosta heikentävistä aineista (EU 1005/2009)

Ei sisällä ainetta, johon sovelletaan EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1005/2009, annettu 16 päivänä syyskuuta 2009, otsonikerrosta heikentävistä aineista.

##### VOC-direktiivi (2004/42/CE, haihtuvat orgaaniset yhdisteet)

VOC-pitoisuus : 0,02 %

##### Asetus räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EU 2019/1148)

Ei sisällä ainetta, johon sovelletaan räjähteiden lähtöaineiden markkinoinnista ja käytöstä 20. kesäkuuta 2019 annettua Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) 2019/1148.

##### Asetus huumausaineiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EC 273/2004)

Ei sisällä huumausaineiden lähtöaineiden luettelossa mainittuja aineita (asetus (EY) N:o 273/2004 huumausaineiden lähtöaineista)

#### 15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

## 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

# Wheel Bearing Grease NF

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### KOHTA 16: Muut tiedot

| Osoitus muutoksesta |   |          |              |
|---------------------|---|----------|--------------|
| Kohta               | Muutettu kohde  | Muutos   | Huomautukset |
|                     | Tuotetyyppi   | Lisätty  |              |
|                     | Huomautukset  | Lisätty  |              |
| 1.2                 | Pääasiallinen käyttökategoria   | Muokattu |              |
| 1.2                 | Aineen/seoksen käyttö   | Lisätty  |              |
| 2.1                 | Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset | Muokattu |              |
| 2.2                 | EUH-lausekkeet  | Muokattu |              |
| 3                   | Koostumus ja tiedot aineosista  | Muokattu |              |
| 4.1                 | Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään                            | Muokattu |              |
| 4.1                 | Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty                                      | Muokattu |              |
| 4.1                 | Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle                             | Muokattu |              |
| 4.1                 | Ensiaputoimenpiteet, yleiset  | Muokattu |              |
| 5.1                 | Soveltuvat sammutusaineet   | Muokattu |              |
| 5.2                 | Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa                                | Muokattu |              |
| 6.1                 | Yleiset toimenpiteet  | Lisätty  |              |
| 7.1                 | Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet                                | Muokattu |              |
| 7.2                 | Varastointiolosuhteet   | Muokattu |              |
| 7.2                 | Varastointilämpötila  | Muokattu |              |
| 8.1                 | Yleiset OEL-tiedot  | Lisätty  |              |
| 8.2                 | Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet                                     | Muokattu |              |
| 9.1                 | Vesiliukoisuus  | Muokattu |              |
| 9.1                 | Tiheys  | Muokattu |              |
| 9.1                 | Sulamispiste  | Lisätty  |              |
| 9.1                 | Viskositeetti, kinemaattinen  | Lisätty  |              |
| 9.1                 | Leimahduspiste  | Muokattu |              |
| 9.2                 | VOC-pitoisuus   | Lisätty  |              |
| 10.3                | Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus   | Muokattu |              |
| 12.2                | Pysyvyys ja hajoavuus   | Lisätty  |              |
| 12.3                | Biokertyvyys  | Lisätty  |              |
| 12.4                | Ympäristövaikutukset - maaperä  | Lisätty  |              |
| 13.1                | Jätteiden käsittelymenetelmät   | Muokattu |              |
| 13.1                | Lisätiedot  | Lisätty  |              |
| 13.1                | Euroopan jäteluettelokoodi (EJL)  | Muokattu |              |
| 13.1                | H-koodi   | Lisätty  |              |

# Wheel Bearing Grease NF

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

| Osoitus muutoksesta |                         |           |              |
|---------------------|-------------------------|-----------|--------------|
| Kohta               | Muutettu kohde          | Muutos    | Huomautukset |
| 15.1                | REACH Annex XVII        | Poistettu |              |
| 15.1                | VOC-pitoisuus           | Lisätty   |              |
| 16                  | Lyhenteet ja akronyymit | Muokattu  |              |

| Lyhenteet ja akronyymit:          |   |
|-----------------------------------|---|
| ADN                               | Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista |
| ADR                               | Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista      |
| ATE                               | Välittömän myrkyllisyyden arviointi   |
| BCF                               | Biokertyvyystekijä  |
| Biologinen raja-arvo (BLV)        | Biologinen raja-arvo  |
| Biokemiallinen hapenkulutus (BOD) | Biokemiallinen hapenkulutus (BOD)   |
| Kemiallinen hapenkulutus (COD)    | Kemiallinen hapenkulutus (COD)  |
| DMEL                              | Johdettu vähimmäisvaikutustaso  |
| DNEL                              | Johdettu vaikutukseton altistumistaso   |
| EY-nro                            | Euroopan yhteisön numero  |
| EC50                              | Keskimääräinen vaikuttava pitoisuus   |
| Englanti                          | Euroopan standardi  |
| IARC                              | Kansainvälinen syöväntutkimuskeskus   |
| IATA                              | Kansainvälinen ilmakuljetusliitto   |
| IMDG                              | Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö                            |
| LC50                              | Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaanipitoisuus)       |
| LD50                              | Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaaniannos)               |
| LOAEL                             | Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava annos                               |
| NOAEC                             | Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta                               |
| NOAEL                             | Annos, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta                                   |
| NOEC                              | Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta                                     |
| OECD                              | Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö                                       |
| HTP                               | Työperäisen altistumisen viiteraja  |
| PBT                               | Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine                                      |
| PNEC                              | Arvioitu vaikutukseton pitoisuus  |
| RID                               | Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset          |
| KTT                               | Käyttöturvallisuustiedote   |
| STP                               | Jätevedenpuhdistamo   |
| ThOD                              | Teoreettinen hapenkulutus   |
| TLM                               | Keskimääräinen sietoraja  |
| VOC                               | Haihtuvat orgaaniset yhdisteet  |

# Wheel Bearing Grease NF

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### Lyhenteet ja akronyymit:

|         |   |
|---------|---|
| CAS-nro | CAS-numero  |
| N.O.S.  | Not Otherwise Specified                                       |
| vPvB    | Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä |
| ED      | Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet                     |

### H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (suun kautta) | Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4  |
| EUH210                     | Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä. |
| H302                       | Haitallista nieltynä.                            |

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.