



# MSD064FIEU

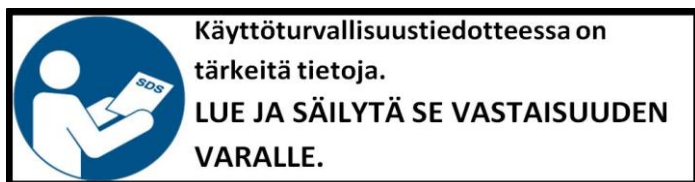
Painos: A

Päiväys: 18 October 2022

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| <b>Graco Tuotenimi:</b> | General Purpose Lubricating Grease |
| <b>Osanumero:</b>       | 111920                             |

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| <b>Materiaalin valmistaja:</b> | Lubriplate Lubricants Co. |
| <b>Tuotenimi:</b>              | Lubriplate No.630-AA      |
| <b>Osanumero:</b>              | L0067 series              |

Oheista valmistajan käyttöturvallisuustiedotetta on muokattu täyttämään REAC-vaatimukset.



|  |                                  |                                                    |
|--|----------------------------------|----------------------------------------------------|
|  | <b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b> | Sivu : 1 / 14                                      |
|  |                                  | Julkaisu no : 1.0                                  |
|  |                                  | Julkaisupäivä : 03/10/2022                         |
|  | <b>Lubriplate No. 630-AA</b>     | Korvaa :<br><br><b>MSD064FIEU</b><br><b>Rev. A</b> |

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

### 1.1. Tuotetunniste

|                     |                                                                                                                                                                           |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tuotteen ryhmittely | : Seos                                                                                                                                                                    |
| Kauppanimi          | : Lubriplate No. 630-AA                                                                                                                                                   |
| Osanumero           | : L0067-004, L0067-005, L0067-035, L0067-039, L0067-040, L0067-078A, L0067-079, L0067-086, L0067-092, L0067-040B, L0067-100, L0067-001, L0067-006, L0067-040NL, L0067-078 |
| Asiakirja nro.      | : MSD064FIEU<br>Rev. A                                                                                                                                                    |

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

#### 1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

|                                  |                                                  |
|----------------------------------|--------------------------------------------------|
| Tarkoitettu yleiseen kulutukseen |                                                  |
| Pääasiallinen käyttöluokka       | : Teolliset käytöt, Ammattikäytöt, Kulutuskäyttö |
| Aineen/seoksen käyttö            | : Voitelurasvat                                  |

#### 1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

#### Toimittaja

GRACO DISTRIBUTION BV  
Slakweidestraat 31  
3630 Maasmechelen - Belgium  
T +32 89 770 700  
[reach@graco.com](mailto:reach@graco.com) - [www.graco.com](http://www.graco.com)

#### Valmistaja

Lubriplate Lubricants Co.  
Corporate Headquarters  
129 Lockwood Street  
Newark, NJ 07105 - United States

### 1.4. Häätöpuhelinnumero

| Maa   | Organisaatio/Yhtiö  | Osoite                                        | Hätänumero                         |
|-------|---------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------|
| Suomi | Myrkytystietokeskus | Stenbäckinkatu 9<br>PO BOX 100<br>29 Helsinki | +358 9 471 977<br>+358 800 147 111 |

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Aquatic Chronic 2 H411

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

### 2.2. Merkinnät

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

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana

:

Vaaraausekkeet (CLP)

: H411 - Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

|  |                                  |                                                    |
|--|----------------------------------|----------------------------------------------------|
|  | <b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b> | Sivu : 2 / 14                                      |
|  |                                  | Julkaisu no : 1.0                                  |
|  |                                  | Julkaisupäivä : 03/10/2022                         |
|  | <b>Lubriplate No. 630-AA</b>     | Korvaa :<br><br><b>MSD064FIEU</b><br><b>Rev. A</b> |

Turvalausekkeet (CLP) : P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön.  
P391 - Valumat on kerättävä.  
P501 - Hävitä sisältö ja pakkaus auktorisoitu jätteidenkäsittelylaitos.

Lasten turvalukko/-tulppa : Ei sovellettavissa  
Kosketettaessa havaittavat vaaran merkit : Ei sovellettavissa

### **2.3. Muut vaarat**

Muut vaarat : PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset : Ei sovellettavissa.

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

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnistetaan olevan hormonitoimintaa 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**

| Aineen nimi                                 | Tuotetunniste                                                          | %     | Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti                                                    |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| sinkkioksidi                                | (CAS-nro) 1314-13-2<br>(EY-nro) 215-222-5<br>(INDEX-Nro) 030-013-00-7  | 1 – 5 | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                          |
| Tris(dipentylidithiocarbamato-S,S')antimony | (CAS-nro) 15890-25-2<br>(EY-nro) 240-028-2<br>(INDEX-Nro) 051-003-00-9 | 1 – 5 | Acute Tox. 4 (hengitysteiden kautta), H332<br>Acute Tox. 4 (suun kautta), H302<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

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

## **KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**

### **4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Erityiset ohjeet : Ensiapuhenkilöstö: huomioikaa itsesuojelu!. Katso kohtaa 8 koskien käytettäviä henkilökohtaisia suojavarusteita. Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta. Epävarmoissa tapauksissa tai oireiden jatkuessa on otettava yhteys lääkäriin. Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille. Hoida oireen mukaan.

Inhalaatio : Vie tapaturman uhri raikkaaseen ilmaan ja pidä lämpimänä ja levossa. Epävarmoissa tapauksissa tai oireiden jatkuessa on otettava yhteys lääkäriin.

Kosketus ihoon : Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Pese varovasti runsaalla vedellä ja saippualla. Epävarmoissa tapauksissa tai oireiden jatkuessa on otettava yhteys lääkäriin.

Kosketus silmiin : Huuhdeltava välittömästi varovasti ja huolellisesti silmäsuihkulla tai vedellä. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Epävarmoissa tapauksissa tai oireiden jatkuessa on otettava yhteys lääkäriin.

Nieleminen : Huuhtelee suu huolellisesti vedellä. Älä oksennuta ilman lääkärin neuvoja. Hakeudu lääkäriin.

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

Inhalaatio : Seuravia oireita voi ilmetä: Saattaa aiheuttaa hengityselinten ärtymistä.

|  |                                  |                                                    |
|--|----------------------------------|----------------------------------------------------|
|  | <b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b> | Sivu : 3 / 14                                      |
|  |                                  | Julkaisu no : 1.0                                  |
|  |                                  | Julkaisupäivä : 03/10/2022                         |
|  | <b>Lubriplate No. 630-AA</b>     | Korvaa :<br><br><b>MSD064FIEU</b><br><b>Rev. A</b> |

Kosketus ihoon : Seuravia oireita voi ilmetä: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.  
Kosketus silmiin : Seuravia oireita voi ilmetä: Voi ärsyttää.  
Nieleminen : Seuravia oireita voi ilmetä: Epämukava. Kipua. Oksentaminen.

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

Hoida oireen mukaan.

### **KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**

#### **5.1. Sammutusaineet**

Soveltuvat sammutusaineet : hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), jauhe, alkoholinkestävä vaahto, vesisumu. Käytä sopivaa sammutusmenetelmää tulipalon sammuttamiseen.

Soveltumattomat sammutusaineet : Voimakas vesisuihku.

#### **5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Erityiset vaarat : Ei syttyvä.  
Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa : Hiilen oksidit (CO, CO<sub>2</sub>). Orgaaniset yhdisteet.

#### **5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Evakuoalue. Jäähdytä säiliöitä vesisuihkulla tai -sumulla. Kerää sammutusvedet patoamalla. Älä päästä sammutusvettä ympäristöön.  
Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Erillinen kannettava hengityslaitte.  
Muut tiedot : Älä anna sammutusveden valua viemäreihin tai vesistöihin. Poista jätteet ympäristölainsäädännön määräysten mukaisesti.

### **KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

#### **6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

##### **6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta**

Muu kuin pelastushenkilökunta : Evakuoalue ylimääräinen henkilöstö. Pysy tuulen yläpuolella. Varmista riittävä tuuletus. Käytä suositeltua henkilökohtaista suojavarustusta. Katso kohtaa 8 koskien käytettäviä henkilökohtaisia suojavarusteita. Vältä höyryn hengittämistä. Vältä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.

##### **6.1.2. Pelastushenkilökunta**

Pelastushenkilökunta : Varmista, että hätätilanteita varten on sovittu ja suoritettu dekontaminaatio- ja hävitysprosessit ja -koulutus. Katso kohtaa 8 koskien käytettäviä henkilökohtaisia suojavarusteita.

#### **6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ala ännä valua pintaveteen tai viemäreihin. Ilmoita viranomaisille, jos tuotetta pääsee viemäriin tai vesistöön.

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

Puhdistusmenetelmät : Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Padottava kiinteän aineen vuoto. Aine on kerättävä mekaanisesti (lakaisu, lapiointi) ja pantava sopivaan astiaan hävittämistä varten. Suuret määrät: laita kiinteä aine suljettaviin säiliöihin. Tämä materiaali ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisella tavalla ja paikallisen lainsäädännön mukaisesti.

#### **6.4. Viittaukset muihin kohtiin**

Katso kohtaa 8 koskien käytettäviä henkilökohtaisia suojavarusteita. Katso kohtaa 13 koskien puhdistuksesta aiheutuvien jätteiden käsittelyä.

|  |                                  |                                                    |
|--|----------------------------------|----------------------------------------------------|
|  | <b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b> | Sivu : 4 / 14                                      |
|  |                                  | Julkaisu no : 1.0                                  |
|  |                                  | Julkaisupäivä : 03/10/2022                         |
|  | <b>Lubriplate No. 630-AA</b>     | Korvaa :<br><br><b>MSD064FIEU</b><br><b>Rev. A</b> |

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet | : Varmista riittävä tuuletus. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Katso kohtaa 8 koskien käytettäviä henkilökohtaisia suojavarusteita. Vältä höyryn hengittämistä. Vältä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Varo sekoittamasta Yhteensopimattomat materiaalit, Ks. osa 10, Sopimattomat materiaalit. kanssa. Ylimääräistä jätteenmuodostusta tulee välttää hyvän prosessinvalvonnan avulla (lämpötila, pitoisuus, pH, aika). Vältettävä päästämistä ympäristöön. |
| Hygieniatoimenpiteet                             | : Ylläpidä hyvää teollisuushygieniaa. Pese kädet ja muut altistuneet alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen ruokailua, juontia, tupakointia ja työpaikalta lähtöä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Riisu saastuneet vaatteet. Erottele työvaatteet käyttövaatteista ja pese ne erillään. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.                          |

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

|                       |                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Varastointiolosuhteet | : Säilytettävä kuivassa, viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Patoa säilytyslaitokset lattioiden ja veden saastumisen välttämiseksi jos laitoksessa sattuu läikkymistä. |
| Pakkausmateriaalit    | : Säilytettävä ainoastaan alkuperäisastiassa.                                                                                                                                     |

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Lisätietoja kohdassa 1.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

| sinkkioksidi (1314-13-2) |                   |                                                                                                      |
|--------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Itävalta                 | MAK (OEL TWA)     | 5 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction, smoke)                                                     |
| Belgia                   | OEL TWA           | 10 mg/m <sup>3</sup> (dust)<br>5 mg/m <sup>3</sup> (fume)<br>5 mg/m <sup>3</sup> (aerosol and vapor) |
| Belgia                   | OEL STEL          | 10 mg/m <sup>3</sup> (fume)<br>10 mg/m <sup>3</sup> (aerosol and vapor)                              |
| Bulgaria                 | OEL TWA           | 5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                  |
| Bulgaria                 | OEL STEL          | 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                 |
| Kroatia                  | GVI (OEL TWA) [1] | 2 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust)                                                                |
| Kroatia                  | KGVI (OEL STEL)   | 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                 |
| Tšekin tasavalta         | PEL (OEL TWA)     | 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                                  |
| Tanska                   | OEL TWA [1]       | 4 mg/m <sup>3</sup><br>4 mg/m <sup>3</sup> (fume)                                                    |
| Viro                     | OEL TWA           | 5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                  |
| Suomi                    | HTP (OEL TWA) [1] | 2 mg/m <sup>3</sup> (fume)                                                                           |
| Suomi                    | HTP (OEL STEL)    | 10 mg/m <sup>3</sup> (fume)                                                                          |
| Ranska                   | VME (OEL TWA)     | 5 mg/m <sup>3</sup> (fume)<br>10 mg/m <sup>3</sup> (dust)                                            |
| Kreikka                  | OEL TWA           | 5 mg/m <sup>3</sup> (fume)                                                                           |
| Kreikka                  | OEL STEL          | 10 mg/m <sup>3</sup> (fume)                                                                          |
| Unkari                   | AK (OEL TWA)      | 5 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust)                                                                |
| Unkari                   | CK (OEL STEL)     | 20 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust)                                                               |
| Irlanti                  | OEL TWA [1]       | 2 mg/m <sup>3</sup> (fume; respirable fraction)                                                      |
| Irlanti                  | OEL STEL          | 10 mg/m <sup>3</sup> (fume; respirable fraction)                                                     |

|  |                                  |                             |
|--|----------------------------------|-----------------------------|
|  | <b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b> | Sivu : 5 / 14               |
|  |                                  | Julkaisu no : 1.0           |
|  |                                  | Julkaisupäivä : 03/10/2022  |
|  | <b>Lubriplate No. 630-AA</b>     | Korvaa :                    |
|  |                                  | <b>MSD064FIEU</b><br>Rev. A |

| <b>sinkkioksidi (1314-13-2)</b> |                           |                                                                                                                       |
|---------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Latvia                          | OEL TWA                   | 0,5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                 |
| Liettua                         | IPRV (OEL TWA)            | 5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                   |
| Puola                           | NDS (OEL TWA)             | 5 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)                                                                              |
| Puola                           | NDSch (OEL STEL)          | 10 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)                                                                             |
| Portugali                       | OEL TWA                   | 2 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)                                                                             |
| Portugali                       | OEL STEL                  | 10 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)                                                                            |
| Romania                         | OEL TWA                   | 5 mg/m <sup>3</sup> (fume)                                                                                            |
| Romania                         | OEL STEL                  | 10 mg/m <sup>3</sup> (fume)                                                                                           |
| Slovakia                        | NPHV (OEL TWA) [1]        | 1 mg/m <sup>3</sup> (fume)                                                                                            |
| Slovakia                        | NPHV (OEL C)              | 1 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                   |
| Espanja                         | VLA-ED (OEL TWA) [1]      | 2 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)                                                                             |
| Espanja                         | VLA-EC (OEL STEL)         | 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                  |
| Ruotsi                          | NGV (OEL TWA)             | 5 mg/m <sup>3</sup> (total dust)                                                                                      |
| Norja                           | Grenseverdi (OEL TWA) [1] | 5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                   |
| Norja                           | Korttidsverdi (OEL STEL)  | 10 mg/m <sup>3</sup> (value calculated)                                                                               |
| Sveitsi                         | MAK (OEL TWA) [1]         | 3 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust, smoke)                                                                          |
| Sveitsi                         | KZGW (OEL STEL)           | 3 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust, smoke)                                                                          |
| Australia                       | OES TWA [1]               | 10 mg/m <sup>3</sup> (containing no Asbestos and <1% Crystalline silica-inhalable dust)<br>5 mg/m <sup>3</sup> (fume) |
| Australia                       | OES STEL                  | 10 mg/m <sup>3</sup> (fume)                                                                                           |
| Kanada (Quebec)                 | VECD (OEL STEL)           | 10 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust)                                                                                |
| Kanada (Quebec)                 | VEMP (OEL TWA)            | 2 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust)                                                                                 |
| USA - ACGIH                     | ACGIH OEL TWA             | 2 mg/m <sup>3</sup> (respirable particulate matter)                                                                   |
| USA - ACGIH                     | ACGIH OEL STEL            | 10 mg/m <sup>3</sup> (respirable particulate matter)                                                                  |
| USA - IDLH                      | IDLH                      | 500 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                 |
| USA - NIOSH                     | NIOSH REL (TWA)           | 5 mg/m <sup>3</sup> (dust and fume)                                                                                   |
| USA - NIOSH                     | NIOSH REL (STEL)          | 10 mg/m <sup>3</sup> (fume)                                                                                           |
| USA - NIOSH                     | NIOSH REL (Ceiling)       | 15 mg/m <sup>3</sup> (dust)                                                                                           |
| USA - OSHA                      | OSHA PEL (TWA) [1]        | 5 mg/m <sup>3</sup> (fume)<br>15 mg/m <sup>3</sup> (total dust)<br>5 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)          |

Lisätiedot : Suositeltu valvontamenetelmä : Hengitettävän ilman kontrolli. Huoneilman kontrolli

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekninen toimenpide/tekniset toimenpiteet : Varmista riittävä tuuletus. Toimenpiteet organisaatiossa päästöjen, leviämisen ja altistumisen estämiseksi/rajoittamiseksi. Katso tiedot turvallisesta käsittelystä kohdasta 7.

Henkilönsuojaimet : Suojavälineiden tyyppi on valittava tietyllä työpaikalla olevan vaarallisen aineen pitoisuuden ja määrän mukaan.

|  |                                  |                                                    |
|--|----------------------------------|----------------------------------------------------|
|  | <b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b> | Sivu : 6 / 14                                      |
|  |                                  | Julkaisu no : 1.0                                  |
|  |                                  | Julkaisupäivä : 03/10/2022                         |
|  | <b>Lubriplate No. 630-AA</b>     | Korvaa :<br><br><b>MSD064FIEU</b><br><b>Rev. A</b> |

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Käsien suojaus                     | : Käytä (EN 374 mukaisesti testattuja) kemikaaleilta suojaavia käsineitä. Sopiva materiaali: Nitrilikumi. Läpäisy aika: >8h. Paksuus : >0,3 mm. kemikaalinsuojakäsineet on valittava vaarallisten aineiden pitoisuuden ja määrän sekä työympäristön mukaisesti.                                                                                                                                                                           |
| Silmiensuojaus                     | : Nesteen roiskumisvaaran esiintyessä: Käytä sopivaa silmiensuojainta (EN166): Suojalasit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Kehonsuojaus                       | : Käytä sopivaa suojavaatetusta. Käytä sopivia työvaatteita. Käytä sopivaa suojapukua ihon altistumisen välttämiseksi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Hengityksensuojain                 | : Jos ilmanvaihto on riittämätön, on käytettävä sopivaa hengityksensuojainta. Puolinaamari (EN 140). täydellinen kasvosuojain (DIN EN 136). Suodatintyyppi: A/P (EN 141). Hengityksensuojaimen suodatinluokka on ehdottomasti sovellettava enimpään haitta-ainepitoisuuteen (kaasu/höyry/aerosoli/partikkelit), joka voi syntyä tuotetta käsitellessä. Pitoisuuden ylittyessä täytyy käyttää eristävää hengityksensuojalaitetta. (EN 137) |
| Suojautuminen termisiltä vaaroilta | : Ei vaadita tavallisissa työskentelyolosuhteissa. Käytä erikoislaitteita.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ympäristön altistumisen hallinta   | : Vältettävä päästämistä ympäristöön. Noudata yhteisön ympäristösuojelun lainsäädäntöä.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                                                     |                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Olomuoto                                            | : Kiinteä aine                                                                                                                                       |
| Olomuoto                                            | : Nestemäinen. Kiinteä.                                                                                                                              |
| Väri                                                | : Luonnonvalkoinen.                                                                                                                                  |
| Haju                                                | : Mieto.                                                                                                                                             |
| Hajukynnys                                          | : Tietoja ei saatavilla                                                                                                                              |
| pH                                                  | : Tietoja ei saatavilla                                                                                                                              |
| pH liuos                                            | : Ei saatavilla                                                                                                                                      |
| Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaattiin=1) | : < 0,01                                                                                                                                             |
| Sulamis- tai jäätymispiste                          | : Tietoja ei saatavilla                                                                                                                              |
| Jäätymispiste                                       | : Tietoja ei saatavilla                                                                                                                              |
| Kiehumispiste ja kiehumisalue                       | : > 288 °C                                                                                                                                           |
| Leimahduspiste                                      | : > 204 °C Clevelandin avoimen kupin menetelmä                                                                                                       |
| Itsesyttymislämpötila                               | : Tietoja ei saatavilla                                                                                                                              |
| Hajoamislämpötila                                   | : Tietoja ei saatavilla                                                                                                                              |
| Syttyvyys                                           | : Tietoja ei saatavilla                                                                                                                              |
| Höyrynpaine                                         | : < 1,3 Pa (25 °C)                                                                                                                                   |
| Höyryntiheys                                        | : > 5                                                                                                                                                |
| Suhteellinen tiheys                                 | : 0,95                                                                                                                                               |
| Liukoisuus                                          | : veteen: Ei liukene veteen                                                                                                                          |
| n-oktanoli/vesi-jakaantumiskerroin                  | : Tietoja ei saatavilla                                                                                                                              |
| Viskositeetti, kinemaattinen                        | : Tietoja ei saatavilla                                                                                                                              |
| Viskositeetti, dynaaminen                           | : Tietoja ei saatavilla                                                                                                                              |
| Räjähdytävät ominaisuudet                           | : Ei sovellettavissa. Ei tarvitse testata, koska molekyylissä ei ole kemiallisia ryhmiä, joilla olisi mahdollisia räjähtäviä ominaisuuksia.          |
| Hapettavat ominaisuudet                             | : Ei sovellettavissa. Luokittelumenetelmää ei tarvitse soveltaa, koska molekyylissä ei ole keemisiä ryhmiä, jotka liittyy hapettavia ominaisuuksiin. |
| Räjähdyksraja-arvot                                 | : Tietoja ei saatavilla                                                                                                                              |
| Hiukkaskoko                                         | : Ei saatavilla                                                                                                                                      |
| Hiukkaskokojakauma                                  | : Ei saatavilla                                                                                                                                      |

|  |                                  |                                                    |
|--|----------------------------------|----------------------------------------------------|
|  | <b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b> | Sivu : 7 / 14                                      |
|  |                                  | Julkaisu no : 1.0                                  |
|  |                                  | Julkaisupäivä : 03/10/2022                         |
|  | <b>Lubriplate No. 630-AA</b>     | Korvaa :<br><br><b>MSD064FIEU</b><br><b>Rev. A</b> |

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Hiukkasen muoto              | : Ei saatavilla |
| Hiukkasen sivusuhte          | : Ei saatavilla |
| Hiukkasten aggregaatiotaso   | : Ei saatavilla |
| Hiukkasten agglomeraatiotaso | : Ei saatavilla |
| Hiukkasen ominaispinta-ala   | : Ei saatavilla |
| Hiukkasten pölyävyys         | : Ei saatavilla |

## 9.2. Muut tiedot

### 9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Suhteellinen haihtumisnopeus : < 0,01  
(butyyliasetaattiin=1)

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Normaalioloissa ei lainkaan. Viittaukset muihin kohtiin: 10.4 & 10.5.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedetä mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Normaalioloissa ei lainkaan. Katso tiedot turvallisesta käsittelystä kohdasta 7.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tunneta. Katso tiedot turvallisesta käsittelystä kohdasta 7.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Viittaukset muihin kohtiin 5.2.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

| sinkkioksidi (1314-13-2)                                 |                                               |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| LD50/suun kautta/rotta                                   | > 5000 mg/kg                                  |
| LD50/ihon kautta/rotta                                   | > 2000 mg/kg                                  |
| LC50/hengitysteitse/4h/rotta                             | > 5700 mg/m <sup>3</sup> (Exposure time: 4 h) |
| Tris(dipentylidithiocarbamato-S,S')antimony (15890-25-2) |                                               |
| LD50/suun kautta/rotta                                   | > 16400 mg/kg                                 |
| LD50/ihon kautta/rotta                                   | 16400 mg/kg                                   |
| LD50/ihon kautta/kani                                    | > 16000 mg/kg                                 |

Ihositytävyyys/ihoärsytys : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)  
pH: Tietoja ei saatavilla

|  |                                  |                                                    |
|--|----------------------------------|----------------------------------------------------|
|  | <b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b> | Sivu : 8 / 14                                      |
|  |                                  | Julkaisu no : 1.0                                  |
|  |                                  | Julkaisupäivä : 03/10/2022                         |
|  | <b>Lubriplate No. 630-AA</b>     | Korvaa :<br><br><b>MSD064FIEU</b><br><b>Rev. A</b> |

|                                                    |                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys                   | : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)<br>pH: Tietoja ei saatavilla |
| Hengitysteiden tai ihon herkistyminen              | : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)                              |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset      | : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)                              |
| Syöpää aiheuttavat vaikutukset                     | : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)                              |
| Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset            | : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)                              |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen    | : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)                              |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen | : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)                              |
| Aspiraatiovaara                                    | : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)                              |

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| <b>Lubriplate No. 630-AA</b> |                       |
| Viskositeetti, kinemaattinen | Tietoja ei saatavilla |

|             |                                                                                                           |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Muut tiedot | : Fysikaalisiin, kemiallisiin ja toksikologisiin ominaisuuksiin liittyvät oireet. Lisätietoja kohdassa 4. |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 11.2. Tiedot muista vaaroista

### 11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

|                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista terveysvaikutuksista | : Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnistetaan olevan hormonitoimintaa 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. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 11.2.2 Muut tiedot

|             |                                                                                                          |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Muut tiedot | : Fysikaalisiin, kemiallisiin ja toksikologisiin ominaisuuksiin liittyvät oireet, Lisätietoja kohdassa 4 |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

|                                                          |                                                              |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Ympäristöön vaikuttavat ominaisuudet                     | : Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön)   | : Ei luokiteltu                                              |
| Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) | : Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

|                                 |                                                                 |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>sinkkioksidi (1314-13-2)</b> |                                                                 |
| LC50 - Kalat [1]                | 1,55 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Danio rerio [static]) |

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

|                              |                                  |
|------------------------------|----------------------------------|
| <b>Lubriplate No. 630-AA</b> |                                  |
| Pysyvyys ja hajoavuus        | Muita tietoja ei ole saatavissa. |

|  |                                  |                                                    |
|--|----------------------------------|----------------------------------------------------|
|  | <b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b> | Sivu : 9 / 14                                      |
|  |                                  | Julkaistu no : 1.0                                 |
|  |                                  | Julkaisupäivä : 03/10/2022                         |
|  | <b>Lubriplate No. 630-AA</b>     | Korvaa :<br><br><b>MSD064FIEU</b><br><b>Rev. A</b> |

### 12.3. Biokertyvyys

|                                   |                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| <b>Lubriplate No. 630-AA</b>      |                                  |
| n-oktanolivesi-jakaantumiskerroin | Tietoja ei saatavilla            |
| Biokertyvyys                      | Muita tietoja ei ole saatavissa. |

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| <b>Lubriplate No. 630-AA</b> |                       |
| Liikkuvuus maaperässä        | Tietoja ei saatavilla |

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

|                              |                                                                                                |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lubriplate No. 630-AA</b> |                                                                                                |
| PBT-arvioinnin tulokset      | Ei sisällä PBT:n vPvB-aineita $\geq 0,1$ % arvioidaan REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti |

### 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista ympäristövaikutuksista :

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnistetaan olevan hormonitoimintaa 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.

### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset : Tietoja ei saatavilla

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suositukset :

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Hävitä tyhjät astiat ja jätteet turvallisella tavalla. Katso tiedot turvallisesta käsittelystä kohdasta 7. Hanki valmistajalta/toimittajalta tietoja uudelleenkäytöstä/kierrätyksestä. Kierrätys on suositeltavampaa kuin hävittäminen tai polttaminen. Ellei kierrättäminen ole mahdollista, hävitettävä jätteiden hävittämistä koskevien paikallisten määräysten mukaisesti. Saastuneet pakkaukset on käsiteltävä sisältävän aineen tapaan. Hävitä kaikki saastuneet materiaalit voimassa olevien määräysten mukaisesti.

Euroopan jäteluettelo (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) :

Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä ongelmajätteen tapaan Käyttäjän tulee määrittää jättekoodit, mieluiten keskusteltaessa jätehuoltoviranomaisten kanssa

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR/RID/IMDG/IATA/ADN:n mukaan

| ADR                                                                                                          | IMDG                                                                                                          | IATA                                                                                                          | ADN                                                                                                         | RID                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. YK-numero</b>                                                                                       |                                                                                                               |                                                                                                               |                                                                                                             |                                                                                                              |
| 3077                                                                                                         | 3077                                                                                                          | 3077                                                                                                          | 3077                                                                                                        | 3077                                                                                                         |
| <b>14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>                                                        |                                                                                                               |                                                                                                               |                                                                                                             |                                                                                                              |
| YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIIINTEÄ, N.O.S. (sinkkioksidi ; Tris(dipentylidithiocarbamato-S,S')antimony) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (zinc oxide ; Tris(dipentylidithiocarbamato-S,S')antimony) | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (zinc oxide ; Tris(dipentylidithiocarbamato-S,S')antimony) | YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIIINTEÄ, N.O.S (sinkkioksidi ; Tris(dipentylidithiocarbamato-S,S')antimony) | YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIIINTEÄ, N.O.S. (sinkkioksidi ; Tris(dipentylidithiocarbamato-S,S')antimony) |

|  |                                  |                                                    |
|--|----------------------------------|----------------------------------------------------|
|  | <b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b> | Sivu : 10 / 14                                     |
|  |                                  | Julkaisu no : 1.0                                  |
|  |                                  | Julkaisupäivä : 03/10/2022                         |
|  | <b>Lubriplate No. 630-AA</b>     | Korvaa :<br><br><b>MSD064FIEU</b><br><b>Rev. A</b> |

| ADR                                                                                                                             | IMDG                                                                                                                                          | IATA                                                                                                                        | ADN                                                                                                                        | RID                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ato-S,S')antimony)                                                                                                              |                                                                                                                                               |                                                                                                                             | ato-S,S')antimony)                                                                                                         | ato-S,S')antimony)                                                                                                         |
| <b>Kuljetusasiakirjan kuvaus</b>                                                                                                |                                                                                                                                               |                                                                                                                             |                                                                                                                            |                                                                                                                            |
| UN 3077 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIIINTEÄ, N.O.S. (sinkkioksidi ; Tris(dipentylthiocarbam ato-S,S')antimony), 9, III, (-) | UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (zinc oxide ; Tris(dipentylthiocarbam ato-S,S')antimony), 9, III, MARINE POLLUTANT | UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (zinc oxide ; Tris(dipentylthiocarbam ato-S,S')antimony), 9, III | UN 3077 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIIINTEÄ, N.O.S. (sinkkioksidi ; Tris(dipentylthiocarbam ato-S,S')antimony), 9, III | UN 3077 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIIINTEÄ, N.O.S. (sinkkioksidi ; Tris(dipentylthiocarbam ato-S,S')antimony), 9, III |
| <b>14.3. Kuljetuksen vaaraluokka</b>                                                                                            |                                                                                                                                               |                                                                                                                             |                                                                                                                            |                                                                                                                            |
| 9                                                                                                                               | 9                                                                                                                                             | 9                                                                                                                           | 9                                                                                                                          | 9                                                                                                                          |
|                                                 |                                                              |                                            |                                          |                                         |
| <b>14.4. Pakkausryhmä</b>                                                                                                       |                                                                                                                                               |                                                                                                                             |                                                                                                                            |                                                                                                                            |
| III                                                                                                                             | III                                                                                                                                           | III                                                                                                                         | III                                                                                                                        | III                                                                                                                        |
| <b>14.5. Ympäristövaarat</b>                                                                                                    |                                                                                                                                               |                                                                                                                             |                                                                                                                            |                                                                                                                            |
| Ympäristölle vaarallinen : Kyllä                                                                                                | Ympäristölle vaarallinen : Kyllä<br>Merta saastuttava aine : Kyllä                                                                            | Ympäristölle vaarallinen : Kyllä                                                                                            | Ympäristölle vaarallinen : Kyllä                                                                                           | Ympäristölle vaarallinen : Kyllä                                                                                           |
| Muita tietoja ei ole saatavissa                                                                                                 |                                                                                                                                               |                                                                                                                             |                                                                                                                            |                                                                                                                            |

#### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Erityiset varotoimet käyttäjälle : Tietoja ei saatavilla

#### - Maakuljetus

|                                                                                        |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Luokituskoodi (ADR)                                                                    | : M7                      |
| Erityiset määräykset                                                                   | : 274, 335, 375, 601      |
| Rajoitetut määrät (ADR)                                                                | : 5kg                     |
| Poikkeusmäärät (ADR)                                                                   | : E1                      |
| Pakkaustavat (ADR)                                                                     | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Erityispakkausmääräykset (ADR)                                                         | : PP12, B3                |
| Yhteenpakkaamismääräykset (ADR)                                                        | : MP10                    |
| Säiliöiden ja irtotavarakonttien soveltamisedot (ADR)                                  | : T1, BK1, BK2, BK3       |
| Säiliöiden ja irtotavarakonttien erityismääräykset (ADR)                               | : TP33                    |
| Säiliökoodi (ADR)                                                                      | : SGAV, LGBV              |
| Ajoneuvo säiliökuljetuksissa                                                           | : AT                      |
| Kuljetuskategoria (ADR)                                                                | : 3                       |
| Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset - Kollit (ADR)                                | : V13                     |
| Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset - Irtotavara (ADR)                            | : VC1, VC2                |
| Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset - Kuormaaminen, purkaminen ja käsittely (ADR) | : CV13                    |

|  |                                  |                                                    |
|--|----------------------------------|----------------------------------------------------|
|  | <b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b> | Sivu : 11 / 14                                     |
|  |                                  | Julkaisu no : 1.0                                  |
|  |                                  | Julkaisupäivä : 03/10/2022                         |
|  | <b>Lubriplate No. 630-AA</b>     | Korvaa :<br><br><b>MSD064FIEU</b><br><b>Rev. A</b> |

Vaaran tunnusnumero (Kemler-nro) : 90

Oranssikilpi : 

Tunnelirajoitus : -

EAC-koodi : 2Z

#### - Merikuljetukset

Erityismääräykset (IMDG) : 274, 335, 966, 967, 969

Rajoitetut määrät (IMDG) : 5 kg

Vapautetut määrät (IMDG) : E1

Pakkausohjeet (IMDG) : LP02, P002

Pakkausmääräykset (IMDG) : PP12

IBC-pakkausohjeet (IMDG) : IBC08

IBD-sännöstön erityismääräykset (IMDG) : B3

Säiliöitä koskevat ohjeet (IMDG) : BK1, BK2, BK3, T1

Säiliöitä koskevat erityismääräykset (IMDG) : TP33

Hätätiedotteen numero (tulipalo) : F-A

Hätätiedotteen numero (vuoto) : S-F

Lastauskategoria (IMDG) : A

Pakkaaminen ja käsittely (IMDG) : SW23

#### - Ilmakuljetus

PCA Vapautetut määrät (IATA) : E1

PCA Rajoitetut määrät (IATA) : Y956

PCA rajoitetun määrän suurin sallittu määrä (IATA) : 30kgG

PCA pakkausohjeet (IATA) : 956

PCA suurin sallittu määrä (IATA) : 400kg

CAO pakkausohjeet (IATA) : 956

CAO suurin sallittu nettomäärä (IATA) : 400kg

Erityismääräykset (IATA) : A97, A158, A179, A197, A215

ERG-koodi (IATA) : 9L

#### - Jokikuljetukset

Luokituskoodi (ADN) : M7

Erityismääräykset : 274, 335, 375, 601

Rajoitetut määrät (ADN) : 5 kg

Vapautetut määrät (ADN) : E1

Kuljetus sallittu (ADN) : T\* B\*\*

Vaaditut varusteet (ADN) : PP, A\*\*\*

Sinisten kartioiden/valojen lukumäärä (ADN) : 0

Muut vaatimukset/huomiot (ADN) : \* Only in the molten state. \*\* For carriage in bulk see also 7.1.4.1. \*\*\* Only in the case of transport in bulk.

#### - Rautatiekuljetus

luokittelukoodi (RID) : M7

Erityiset määräykset (RID) : 274, 335, 375, 601

|  |                                  |                                                    |
|--|----------------------------------|----------------------------------------------------|
|  | <b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b> | Sivu : 12 / 14                                     |
|  |                                  | Julkaisu no : 1.0                                  |
|  |                                  | Julkaisupäivä : 03/10/2022                         |
|  | <b>Lubriplate No. 630-AA</b>     | Korvaa :<br><br><b>MSD064FIEU</b><br><b>Rev. A</b> |

Rajoitetut määrät (RID) : 5kg  
 Vapautetut määrät (RID) : E1  
 Pakkausohjeet (RID) : P002, IBC08, LP02, R001  
 Pakkauksia koskevat erityismääräykset (RID) : PP12, B3  
 Yhteiskäytössä olevia pakkauksia koskevat erityismääräykset (RID) : MP10  
 Säiliökontteja ja irtotavarakontteja koskevat ohjeet (RID) : T1, BK1, BK2, BK3  
 Säiliökontteja ja irtotavarakontteja koskevat erityismääräykset (RID) : TP33  
 RID-säiliöitä koskevat säiliökoodit (RID) : SGAV, LGBV  
 Kuljetuskategoria (RID) : 3  
 Kuljetusta koskevat erityismääräykset - Kolli (RID) : W13  
 Kuljetusta koskevat erityismääräykset - Irtotavara (RID) : VC1, VC2  
 Kuljetusta koskevat erityismääräykset - Lastaus, lastin purku, käsittely (RID) : CW13, CW31  
 Pikapaketit (RID) : CE11  
 Vaaran tunnusnumero (RID) : 90

#### **14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti**

Koodi: IBC : Tietoja ei saatavilla.

### **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**

Ei sisällä REACH-asetuksen XVII liitteen mukaisesti rajattuja tuotteita

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

##### **15.1.2. Kansalliset määräykset**

##### **Ranska**

| No ICPE   | Installations classées<br>Désignation de la rubrique                                                                                                                                                                                                              | Code Régime | Rayon |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|
| 4511.text | Dangereux pour l'environnement aquatique de catégorie chronique 2.                                                                                                                                                                                                |             |       |
| 4511.1    | La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant :<br>1. Supérieure ou égale à 200 t<br>Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 200 t.<br>Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 500 t.                         | A           | 1     |
| 4511.2    | La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant :<br>2. Supérieure ou égale à 100 t mais inférieure à 200 t<br>Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 200 t.<br>Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 500 t. | DC          |       |

|  |                                  |                                                    |
|--|----------------------------------|----------------------------------------------------|
|  | <b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b> | Sivu : 13 / 14                                     |
|  |                                  | Julkaisu no : 1.0                                  |
|  |                                  | Julkaisupäivä : 03/10/2022                         |
|  | <b>Lubriplate No. 630-AA</b>     | Korvaa :<br><br><b>MSD064FIEU</b><br><b>Rev. A</b> |

#### Saksa

|                                                         |                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sääntelyä koskeva viite                                 | : WGK 2, vaarallinen vesiympäristölle (Luokitus AwSV:n 1. liitteen mukaisesti)                                                                   |
| Saksalainen varastoluokka (LGK)                         | : LGK 12 - Palamattomat nesteet                                                                                                                  |
| Employment restrictions                                 | : Noudata ehtoja Laki työssäkäyvien äitien suojelusta (MuSchG) mukaan<br>Noudata ehtoja Laki nuorten työntekijöiden suojelusta (JArbSchG) mukaan |
| Vaarallisia onnettomuuksia koskeva asetus (12. BImSchV) | : Ei kuulu 12. BImSchV (päästöiltä suojelemista koskeva asetus) -asetuksen piiriin                                                               |

#### Alankomaat

|                                                       |                                                      |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Waterbezwaarlijkheid                                  | : B (2) - vergiftig voor in water levende organismen |
| SZW-liijst van kankerverwekkende stoffen              | : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon            |
| SZW-liijst van mutagene stoffen                       | : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon            |
| SZW-liijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding   | : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon            |
| SZW-liijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid | : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon            |
| SZW-liijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling   | : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon            |

#### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei sovellettavissa

### KOHTA 16: Muut tiedot

Lyhenteet ja akronyymit:

|                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (yleinen arviointimenetelmä)                                    |
| ADN = Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista Reinillä |
| ADR = Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista               |
| CLP = Luokituksia, merkintöjä ja pakkauksia koskeva määräys 1272/2008/EY:n mukaan                    |
| IATA = International Air Transport Association                                                       |
| IMDG = Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva säännöstö                        |
| LEL = alempi räjähdysraja                                                                            |
| UEL = ylempi räjähdysraja                                                                            |
| REACH = kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettely ja rajoitukset                           |
| BTT = Tunkeutumisaika (maksimaalinen käyttöaika)                                                     |
| DMEL = Johdettu vähimmäisvaikutustaso                                                                |
| DNEL = Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen                                                 |
| EC50 = Keskimääräinen vaikuttava pitoisuus                                                           |
| EL50 = Mediaani vaikuttava taso                                                                      |
| ErC50 = EC50 kasvunopeuden hidastumisen mukaan                                                       |
| ErL50 = EL50 kasvunopeuden hidastumisen mukaan                                                       |
| EWC = Euroopan jäteluettelo                                                                          |
| LC50 = Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaanipitoisuus)               |
| LD50 = Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaaniannos)                       |
| LL50 = Keskimääräinen kuolettava taso                                                                |
| NA = Ei sovellettavissa                                                                              |
| NOEC = ei havaittavaa vaikuttavaa pitoisuutta                                                        |
| NOEL: taso, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta                                                   |
| NOELR = ei havaittavaa vaikuttavaa kuormitusnopeutta                                                 |

|  |                                  |                                                    |
|--|----------------------------------|----------------------------------------------------|
|  | <b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b> | Sivu : 14 / 14                                     |
|  |                                  | Julkaisu no : 1.0                                  |
|  |                                  | Julkaisupäivä : 03/10/2022                         |
|  | <b>Lubriplate No. 630-AA</b>     | Korvaa :<br><br><b>MSD064FIEU</b><br><b>Rev. A</b> |

|  |                                                                                              |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | NOAEC = pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta                              |
|  | NOAEL = Haittavaikutukseton annostaso                                                        |
|  | N.O.S. = Not Otherwise Specified                                                             |
|  | OEL = Työpaikka-altistumisen rajat - Lyhytaikaisen altistumisen rajat (STEL)                 |
|  | PNEC = Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus                                                 |
|  | Kvantitatiivinen rakenne-aktiivisuussuhde (QSAR)                                             |
|  | STOT = Elinkohtainen myrkyllisyys                                                            |
|  | TWA = haitalliseksi tunnettu pitoisuus                                                       |
|  | VOC = Haihtuvat orgaaniset yhdisteet                                                         |
|  | WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act) |

Tietolähteet, joita on käytetty tiedotetta laadittaessa : ECHA (Euroopan kemikaalivirasto), supplier SDS, Lori.

Koulutusohjeet : Hyvät käytännöt -koulutus henkilöstölle.

Muut tiedot : Luokitus - Arviointimenetelmä: CLP-laskentamenetelmä (Esine 9). Fysikaalis-kemiallisen vaaran arviointi: Annetut tiedot perustuvat seokselle tehtyihin kokeisiin.

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

|                                      |                                                                     |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (hengitysteiden kautta) | Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), kategoria 4           |
| Acute Tox. 4 (suun kautta)           | Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4                     |
| Aquatic Acute 1                      | Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1          |
| Aquatic Chronic 1                    | Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 1        |
| Aquatic Chronic 2                    | Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2        |
| H302                                 | Haitallista nieltynä.                                               |
| H332                                 | Haitallista hengitettynä.                                           |
| H400                                 | Erittäin myrkyllistä vesieliöille.                                  |
| H410                                 | Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| H411                                 | Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.          |

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan  
Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti  
Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

ILMOSITUS VASTUUVAPAUDESTA Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa olevat tiedot on hankittu lähteistä, joiden uskomme olevan luotettavia. Mutta tiedot on kuitenkin annettu ilman takuuta siitä, että ne ovat tarkkoja tai oikeita. Käsiteltäessä, säilytettäessä, käytettäessä ja hävitettäessä vallitsevat olosuhteet tai toimenpiteissä käytetyt menetelmät eivät ole hallinnassamme, eikä meille ehkä ole annettu niistä mitään tietoja. Tästä ja muista syistä emme ole vastussa ja luovumme täysin vastuusta tämän tuotteen käsittelyn, säilytyksen, käytön tai hävityksen yhteydessä tapahtuneesta menetyksestä, vahingosta tai nistää aiheutuneista kustannuksista. Tämä käyttöturvallisuustiedote on valmistettu ja sitä tulee käyttää ainoastaan tälle tuotteelle. Jos tuotetta käytetään jonkin muun tuotteen aineosana, on mahdollista, että tässä annettuja käyttöturvallisuustietoja ei voida soveltaa.