

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## NANOLUBRICANT 2035

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista REACH) liitteen II vaatimukset komission asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti muutettuna.

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

|                |            |
|----------------|------------|
| Julkaisupäivä  | 01.12.2020 |
| Tarkistuspäivä | 09.03.2023 |

#### 1.1 Tuotetunniste

|              |                     |
|--------------|---------------------|
| Kauppanimi   | NANOLUBRICANT 2035  |
| UFI-tunniste | 0DH1-S0TT-K00N-92UQ |
| Tuotekoodi   | 32035               |

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

|                       |                                                 |
|-----------------------|-------------------------------------------------|
| Aineen/seoksen käyttö | Elintarvikehyväksytty valkoinen EP-rasva NSF H1 |
|-----------------------|-------------------------------------------------|

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

|                |                                                            |
|----------------|------------------------------------------------------------|
| Yrityksen nimi | Coverit Oy                                                 |
| Postiosoite    | Tuulissuontie 3 D 1                                        |
| Postinumero    | 21420                                                      |
| Paikkakunta    | LIETO                                                      |
| Maa            | Suomi                                                      |
| Puhelin        | 020 735 1061                                               |
| Sähköposti     | <a href="mailto:info@coveritoy.com">info@coveritoy.com</a> |
| Y-tunnus       | FI27513324                                                 |

#### 1.4 Hätäpuhelinnumero

|            |                                                                                                                             |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hätänumero | Puhelin: 0800 147 111 (maksuton)<br>09 471 977 (normaalihintainen puhelu)<br>Kuvaus: Myrkytystietokeskus (avoinna 24 t/vrk) |
|            | Puhelin: 112<br>Kuvaus: Yleinen hätänumero                                                                                  |

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

|                                                              |                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti | Eye Irrit. 2; H319                                                                                                                                                                 |
| Aineen / seoksen vaaralliset ominaisuudet                    | Tämä seos ei aiheuta fysikaalista vaaraa.<br>Tämä seos ei aiheuta vaaraa ympäristölle. Ei tiedossa tai ennakoitavissa olevia ympäristövahinkoja tavanomaisissa käyttöolosuhteissa. |

## 2.2. Merkinnät

### Varoitusmerkit (CLP)



|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Huomiosana      | Varoitus                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Vaaralausekkeet | H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Turvausekkeet   | P280 Käytä silmiensuojainta/kasvosuojainta.<br>P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.<br>P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. |

## 2.3. Muut vaarat

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PBT / vPvB  | (EY) N:o 1907/2006 liitteen XIII mukaiset kriteerit aineen/seoksen luokittelemiseksi ryhmiin PBT (hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen)- tai vPvB (erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä) eivät täyty.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Muut vaarat | Tämä seos ei sisällä $\geq 0,1$ % aineita, jotka on mainittu Euroopan kemikaaliviraston (ECHA) REACH-asetuksen 57 artiklan mukaisen "Erityistä huolta aiheuttavien aineiden" (SVHC) listalla: <a href="http://echa.europa.eu/fi/candidate-list-table">http://echa.europa.eu/fi/candidate-list-table</a> .<br>Tämä seos ei sisällä $\geq 0,1$ % aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 528/2012 nojalla asetetun Komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 mukaisesti. |

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

| Aineosa                      | Tunnistaminen                                                                                                               | Luokitus                                                           | Sisältö            | Huomautuksia |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------|
| MINERAALIVALKOÖLJY (MAAÖLJY) | CAS-numero:<br>8042-47-5<br>EY-numero:<br>232-455-8<br>Indeksinumero:<br>Orapi France<br>REACH-rek.nro:<br>01-2119487078-27 | Altistumisreitit:<br>Hengitystiet<br>Arvo : 5200 mg/m <sup>3</sup> | $\geq 2,5 < 10$ %  | 2            |
| TETRANATRIUMPYROFOSFAATTI    | CAS-numero:<br>7722-88-5<br>EY-numero:<br>231-767-1                                                                         | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318                             | $\geq 1,0 - 2,5$ % |              |

<sup>2</sup>Aine, jolle on työperäisen altistuksen raja-arvo

|                         |                                                                                      |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Huomautuksia aineosista | Tässä kohdassa mainittujen H-vaaralausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16. |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Yleistä       | Yleisohjeet: Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.                                                                                                                 |
| Hengitystiet  | Potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan ja pidettävä levossa asennossa, jossa on helppo hengittää. Pidettävä lämpimänä ja rauhallisessa paikassa.                                                                                                                                     |
| Ihokosketus   | Poistettava/riisuttava likaantunut vaatetus. Pestään runsaalla saippualla ja vedellä. Ei SAA käyttää liuottimia tai ohentimia.                                                                                                                                                          |
| Silmäkosketus | Huuhdeltava varovasti vedellä. Poistettava mahdolliset piilolasit, mikäli mahdollista. Jatketaan huuhtelemista runsaalla haalealla vedellä myös silmäluomien alta vähintään 15 minuutin ajan. Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin. |
| Nieleminen    | Pyyhi varovasti tai huuhto suun sisäpuoli vedellä. Suu huuhdellaan vedellä ja huuhteluvesi syljetään pois. Ei saa oksennuttaa.                                                                                                                                                          |

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

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Yleiset oireet ja vaikutukset | Katso kohta 11. |
|-------------------------------|-----------------|

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

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Lääketieteellinen hoito | Hoito oireiden mukaan. |
|-------------------------|------------------------|

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

|                                |                                                          |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Soveltuvat sammutusaineet      | Vaahto Jauhe. Hiilidioksidi (CO <sub>2</sub> ). Vesisumu |
| Soveltumattomat sammutusaineet | Suuritehoinen paloruisku.                                |

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

|                             |                                                                                                                                                             |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vaaralliset palamistuotteet | Epätäydellisessä palamisessa muodostuneet vaaralliset hajoamistuotteet: Hiilidioksidi. Hiilimonoksidi. Aldehydit. Hiilivedyt. Fosforioksidit. Rikkioksidit. |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

|                  |                                           |
|------------------|-------------------------------------------|
| Henkilösuojaimet | Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. |
|------------------|-------------------------------------------|

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

## 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

|                      |                                                                                                                     |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Yleiset toimenpiteet | Ihmisten pääsy estettävä päästön/vuodon alueelle - liukastumisvaara. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

|                     |                                   |
|---------------------|-----------------------------------|
| Ympäristövarotoimet | Jätettä ei saa päästää viemäriin. |
|---------------------|-----------------------------------|

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

|                      |                                                                          |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Leviämisen estäminen | Imeytetään inerttiin huokoiseen aineeseen. Kootaan mekaanisesti talteen. |
| Puhdistaminen        | Puhdistettava pesuaineella. Vältettävä liuottimia.                       |

## 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

|               |                                                                                                                     |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Muita ohjeita | Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä. Katso kohdasta 13. jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat. |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

|           |                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Käsittely | Vältettävä kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Pestävä kädet käsittelyn jälkeen. Riisuttava likaantunut vaatetus ja pestävä se ennen uudelleenkäyttöä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaaleja käsiteltäessä. |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|             |                                                                                                                                                                                                          |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Varastointi | Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja viileässä paikassa. Suojattava jäätymiseltä, kuumuudelta ja auringonpaisteelta. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| Erityiset käyttötavat | Katso kohta 1.2. |
|-----------------------|------------------|

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

| Aineosa                         | Tunnistaminen          | Altistusraja-arvot                                      | Vuosi |
|---------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------|-------|
| MINERAALIVALKOÖLJY<br>(MAAÖLJY) | CAS-numero: 8042-47-5  | HTP-arvo (8 h) : 5 mg/m <sup>3</sup><br>Lähde: öljysumu |       |
| Raja-arvot                      | Lähde: HTP-arvot 2020. |                                                         |       |

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

|                                                             |                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi | Huolehdyttävä hyvästä ilmanvaihdosta. Kädet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Käytä vain puhtaita ja huollettuja |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

suojaimia. Säilytä suojaimet puhtaassa paikassa. Käytettävien suojainten tulisi olla EY-merkillä (CE) varustettuja.

## Silmien tai kasvojen suojaus

Soveltuvat silmiensuojaimet

Mikäli todennäköisesti esiintyy roiskeita, käytä sivusuojilla varustettuja, EN166 mukaisia suojalaseja.

## Käsien suojaus

Ihon ja käsien suojaus,  
pitkäaikainen kosketus

Suositellaan standardin EN374 mukaisten muovi- tai kumikäsineiden käyttöä.

Soveltuvat materiaalit

Nitriilikumi (NBR).

## Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet

Työvaatetus. Ei erityisiä vaatimuksia. Riisuttava likaantunut vaatetus ja pestävä se ennen uudelleenkäyttöä.

## Hengityksensuojaus

Toimenpiteet  
hengityksensuojaukseen

Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                                   |                                                                     |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Olomuoto                          | tahna                                                               |
| Väri                              | valkoinen                                                           |
| Haju                              | heikko                                                              |
| Hajukynnys                        | Huomautukset: ei määritetty                                         |
| pH                                | Huomautukset: ei koske tuotetta                                     |
| Sulamispiste / sulamisalue        | Huomautukset: merkityksetön                                         |
| Jäätymispiste                     | Huomautukset: ei määritetty                                         |
| Kiehumispiste ja -alue            | Huomautukset: merkityksetön                                         |
| Leimahduspiste                    | Huomautukset: merkityksetön                                         |
| Haihtumisnopeus                   | Huomautukset: merkityksetön                                         |
| Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö | Huomautukset: ei määritetty                                         |
| Ylärajähdyksäraja ja mittayksikkö | Huomautukset: ei määritetty                                         |
| Höyrynpaine                       | Huomautukset: merkityksetön                                         |
| Höyryn tiheys                     | Huomautukset: ei määritetty                                         |
| Suhteellinen tiheys               | Huomautukset: ei määritetty                                         |
| Liukoisuus                        | Liutotin: Vesi<br>Huomautukset: liukenematon<br><br>Liutotin: Rasva |

|                                         |                             |
|-----------------------------------------|-----------------------------|
| Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/<br>vesi | Huomautukset: ei määritetty |
| Itsesyttymislämpötila                   | Huomautukset: ei määritetty |
| Hajoamislämpötila                       | Huomautukset: merkityksetön |
| Viskositeetti                           | Huomautukset: ei määritetty |

## 9.2 Muut tiedot

### Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

|                                             |               |
|---------------------------------------------|---------------|
| Fysikaaliset ja kemialliset<br>ominaisuudet | ei määritetty |
|---------------------------------------------|---------------|

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

|               |                                                                    |
|---------------|--------------------------------------------------------------------|
| Reaktiivisuus | Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa. |
|---------------|--------------------------------------------------------------------|

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

|              |                                     |
|--------------|-------------------------------------|
| Stabiilisuus | Stabiili normaaleissa olosuhteissa. |
|--------------|-------------------------------------|

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

|                                          |                              |
|------------------------------------------|------------------------------|
| Vaarallisten reaktioiden<br>mahdollisuus | Tietoa ei ole käytettävissä. |
|------------------------------------------|------------------------------|

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| Vältettävät olosuhteet | Kuumuus, liekit ja kipinät. |
|------------------------|-----------------------------|

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Vältettävät materiaalit | Hapettavat aineet (voimakkaat). |
|-------------------------|---------------------------------|

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

|                              |                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vaaralliset hajoamistuotteet | Epätäydellisessä palamisessa syntyvät haitalliset kaasut voivat sisältää Hiilidioksidi (CO <sub>2</sub> ). Hiilimonoksidi (CO). Hiilivedyt. Aldehydit. Rikkioksidit. Fosforioksidit. |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

|                      |                                                                                                                                     |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aineosa              | MINERAALIVALKOÖLJY (MAAÖLJY)                                                                                                        |
| Välitön myrkyllisyys | <b>Vaikutus testattu:</b> LD50<br><b>Altistumisreitit:</b> Suun kautta<br><b>Arvo:</b> > 5000 mg/kg<br><b>Koe-eläinlajit:</b> rotta |

**Vaikutus testattu:** LD50  
**Altistumisreitit:** Ihon kautta  
**Arvo:** > 2000 mg/kg

**Vaikutus testattu:** LC50  
**Altistumisreitit:** Hengitys (pöly / sumu)  
**Arvo:** 5200 mg/m<sup>3</sup>  
**Koe-eläinlajit:** kani

## Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

|                                                                          |                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Välittömän myrkyllisyyden arviointi                                      | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| Ihosityövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi                            | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| Silmäaurion / -ärsyttävyyden arviointi                                   | Ärsyttää voimakkaasti silmiä.                                          |
| Hengitysteiden herkistymisen arviointi                                   | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| Ihon herkistymisen arviointi                                             | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| Mutageenisuuden arviointi                                                | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| Syöpävaarallisuuden arviointi                                            | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi                                      | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus    | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi                                     | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |

## Altistumisen oireet

|                       |                                                                                                                                      |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jos roiskeita silmiin | Roiskeet silmiin voivat aiheuttaa ärsytystä ja palautuvia vaurioita. Vaikutukset kumoutuvat täysin 21 päivän tarkkailujakson aikana. |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 11.2 Tiedot muista vaaroista

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet | Tämä seos ei sisällä $\geq 0,1$ % aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 528/2012 nojalla asetetun Komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 mukaisesti. |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

|              |                                                                          |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Ekotoksisuus | Tuotetta ei ole luokiteltu myrkylliseksi tai haitalliseksi vesieliöille. |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------|

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

|              |                                                      |
|--------------|------------------------------------------------------|
| Aineosa      | MINERAALIVALKOÖLJY (MAAÖLJY)                         |
| Biohajoavuus | <b>Huomautukset:</b> Ei nopeasti biohajoava (arvio). |

### 12.3 Biokertyvyys

|                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| Biokertyvyyden arviointi | Tietoa ei ole käytettävissä. |
|--------------------------|------------------------------|

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

|            |                              |
|------------|------------------------------|
| Liikkuvuus | Tietoa ei ole käytettävissä. |
|------------|------------------------------|

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

|                                  |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset | Tietoa ei ole käytettävissä. |
|----------------------------------|------------------------------|

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet | Tämä seos ei sisällä $\geq 0,1$ % aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 528/2012 nojalla asetetun Komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 mukaisesti. |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

|                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| Muut ekologiset tiedot | Tietoa ei ole käytettävissä. |
|------------------------|------------------------------|

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

|                                                       |                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote             | Hävittettävä vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.                                                        |
| Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus | Kokonaan tyhjennetyt astiat, joissa ei ole pisaroita tai muita jäännöksiä, voidaan käsitellä teollisuusjätteenä ja mahdollisesti kierrättää. |
| Eurooppalainen jättekoodi (EWC)                       | Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 200126 muut kuin nimikkeessä 20 01 25 mainitut öljyt ja rasvat                                              |
| EU asetukset                                          | Euroopan parlamentin ja komission direktiivi 2008/98/EY ja Komission asetus 1357/2014/EU jätteistä.                                          |
| Kansallinen lainsäädäntö                              | Jätelaki 646/2011 ja Laki jätelain muuttamisesta 714/2021. Valtioneuvoston asetus jätteistä 19.4.2012/179.                                   |

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| Tuote luokiteltu vaaralliseksi | Ei |
|--------------------------------|----|

### 14.1. YK-numero

|              |               |
|--------------|---------------|
| Huomautukset | Ei luokiteltu |
|--------------|---------------|

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

|              |                                                                    |
|--------------|--------------------------------------------------------------------|
| Huomautukset | Ei ADR/RID:n, ADN:n, IMDG-koodin, ICAO/IATA-säädösten tarkoittamia |
|--------------|--------------------------------------------------------------------|



|  |                      |
|--|----------------------|
|  | vaarallisia aineita. |
|--|----------------------|

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

|              |               |
|--------------|---------------|
| Huomautukset | Ei luokiteltu |
|--------------|---------------|

### 14.4 Pakkausryhmä

|              |               |
|--------------|---------------|
| Huomautukset | Ei luokiteltu |
|--------------|---------------|

### 14.5 Ympäristövaarat

|             |                                                        |
|-------------|--------------------------------------------------------|
| ADR/RID/ADN | Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. |
|-------------|--------------------------------------------------------|

|      |                                                        |
|------|--------------------------------------------------------|
| IMDG | Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. |
|------|--------------------------------------------------------|

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

|                                      |                              |
|--------------------------------------|------------------------------|
| Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet | Tietoa ei ole käytettävissä. |
|--------------------------------------|------------------------------|

### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| Kuljetus irtolastina (Kyllä / Ei) | Ei |
|-----------------------------------|----|

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

|                           |                                                                                                                              |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lainsäädäntö ja säädökset | Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus 1272/2008/EY aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnästä ja pakkaamisesta (CLP). |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

|                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| Kemikaaliturvallisuusarviointi | Tietoa ei ole käytettävissä. |
|--------------------------------|------------------------------|

## KOHTA 16: Muut tiedot

|                                                       |                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3) | H302 Haitallista nieltynä.<br>H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.<br>H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Suosittelavat käyttörajoitukset | Vain ammattikäyttöön. |
|---------------------------------|-----------------------|

|             |                                                                                                                                        |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lisätietoja | Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa on esitetty vain turvallisuustietoja eikä se korvaa mahdollisia tuotetietoja tai tuoteselostetta. |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                       |                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet | Valmistajan toimittamat tiedot ja käyttöturvallisuustiedote v5.1 (17-10-2022) |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Käytetyt lyhenteet | ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista.<br>IMDG: Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö.<br>IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto.<br>ICAO-TI: Vaarallisten aineiden ilmakuljetussäännöstön tekniset ohjeet. |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Muutokset edelliseen versioon<br/>(lisäykset, poistot tai tarkistukset)</p> <p>Versio</p> | <p>RID: Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat asetukset.<br/>PG: Pakkausryhmä.<br/>LQ /LTD QTY= Rajoitetut määrät.<br/>HTP: Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet.<br/>DNEL: Johdettu vaikutukseton altistumistaso.<br/>PNEC: Arvioitu vaikutukseton pitoisuus.<br/>STOT SE: Elinkohtainen myrkyllisyys - Kerta-altistuminen.<br/>BCF: Biokertyvyystekijä.<br/>PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen.<br/>vPvB: Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä.</p> <p>Merkittävät muutokset on merkitty marginaaliin pystyviivoilla.</p> <p>7</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|