# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Muutetun asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) 31 artiklan, liitteen II mukaisesti.

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

### 1.1 Tuotetunniste

**Tuotenimi:** VAICO ATF CVT

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

**Merkitykselliset tunnistetut käytöt:** Voiteluaine

**Käytöt, joita ei suositella:** Ei tunnistettu mitään käyttötapoja, joita ei suositella.

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Valmistaja / Toimittaja**

VIEROL AG
Karlstraße 19
26123 Oldenburg

Puhelin: +49 0441 210 20 - 0
Faksi: +49 0441 210 20 - 111

**Käyttöturvallisuustiedotteita jakaa**

Sähköposti: Ajoneuvojen voiteluaineet info@vierol.de
Teollisuusvoiteluaineet
Puhelin: +49 0441 210 20 - 0

**Käyttöturvallisuustiedotteita koskeviin tiedusteluihin vastaa**

Sähköposti: info@vierol.de

### 1.4 Hätäpuhelinnumero:

Giftinformationszentrum Nord (Göttingen) +49 (0)551/19240

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi mutta se on merkintävelvoitteen alainen asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaisesti.

**Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 ja sen muutosten mukainen luokitus.**

**Yhteenveto vaaroista**

**Fysikaaliset vaarat:** Tietoja ei ole saatavana.

### 2.2 Merkinnät

EUH210: Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

**2.3 Tiedot muista vaaroista**

Erityisiä vaaroja ei ole tiedossa, mikäli noudatetaan mineraaliöljy- ja kemiantuotteiden käsittelyn yhteydessä yleisiä varotoimenpiteitä sekä käsittelyä (kohta 7) ja henkilökohtaisia suojavarusteita koskevia ohjeita (kohta 8). Vältettävä päästämästä hallitsemattomasti ympäristöön.

**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:**

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

**Yleistiedot:** Pitkälle jalostetuista mineraaliöljyistä ja lisäaineista koostuva valmiste.

| Kemiallinen nimi | Identifiointi | Pitoisuus * | REACH rekisteröintinumero | Huomautukset |
|---|---|---|---|---|
| Base oil, low viscous | EINECS: 265-158-7 | 20,00% - <50,00% | 01-2119487077-29 | |
| base oil, low-viscous | EINECS: 276-738-4 | 1,00% - <10,00% | 01-2119474889-13 | |
| Base oil, low viscous | EINECS: 276-737-9 | 1,00% - <10,00% | 01-2119474878-16 | |
| Perusöljy, parafiininen | EINECS: 265-159-2 | 1,00% - <10,00% | 01-2119480132-48 | |
| Tolyl triazole | EINECS: 249-596-6 | 0,10% - <1,00% | 01-2119979081-35 | |

* Kaikki pitoisuudet ovat painoprosentteina, ellei aineosa ole kaasu. Kaasupitoisuudet ovat tilavuusprosentteina.
PBT: hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine.
vPvB: erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä aine.

**Luokitus**

| Kemiallinen nimi | Identifiointi | Luokitus | |
|---|---|---|---|
| Base oil, low viscous | EINECS: 265-158-7 | CLP: | Asp. Tox. 1;H304 |
| base oil, low-viscous | EINECS: 276-738-4 | CLP: | Asp. Tox. 1;H304 |
| Base oil, low viscous | EINECS: 276-737-9 | CLP: | Asp. Tox. 1;H304 |
| Perusöljy, parafiininen | EINECS: 265-159-2 | CLP: | Asp. Tox. 1;H304 |
| Tolyl triazole | EINECS: 249-596-6 | CLP: | Acute Tox. 4;H302, Repr. 2;H361d, Aquatic Chronic 2;H411 |

CLP: Asetus n:o 1272-2008

Tuotteemme sisältämät pitkälle jalostetut mineraaliöljyt ja petrolitisleet sisältävät alle 3 painoprosenttia DMSO-uutetta mitattuna IP 346 -menetelmällä eikä niitä ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteen VI, huomautuksen L/ huomautuksen N, mukaisesti.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

**Yleistä:** Riisu tuotteen likaamat vaatekappaleet välittömästi.

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

| | |
|---|---|
| **Hengittäminen:** | Annettava raitista ilmaa, vaivojen ilmaantuessa käännyttävä lääkärin puoleen. |
| **Roiskeet silmiin:** | Huuhtele heti silmiä runsaalla vedellä. Pidä silmäluomet levitettyinä. |
| **Iho:** | Pese vedellä ja saippualla. |
| **Nieleminen:** | Huuhtele suu perusteellisesti. |
| **4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet:** | Saattaa ärsyttää ihoa ja silmiä. |
| **4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet** | Ota yhteys lääkäriin, jos oireita esiintyy. |

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

**5.1 Sammutusaineet**

| | |
|---|---|
| **Soveltuva sammutusaine:** | CO2, sammutusjauhe tai sumumainen vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan alkoholia kestävällä vaahdolla tai vesisuihkulla, johon on lisätty sopivia tensidejä. |
| **Soveltumaton sammutusaine:** | Suora vesisuihku. |
| **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat:** | Palaessa saattaa muodostua terveydelle haitallisia kaasuja. |

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

| | |
|---|---|
| **Palontorjuntaa koskevat ohjeet:** | Siirrä säiliö palopaikalta, jos sen voi vaaratta tehdä. Palojätteet ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti. Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen, sitä ei saa päästää viemäristöön. |
| **Erityiset suojavarusteet palomiehille:** | Kannettavaa hengityslaitetta ja täyttä suojavaatetusta on käytettävä palossa. |

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

| | |
|---|---|
| **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa:** | Vuotojen sattuessa: varokaa liukkaita lattioita ja pintoja. |
| **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:** | Estä laajeneminen (esim. patoamisella tai öljypuomeilla). Vältettävä päästämistä ympäristöön. Ympäristönsuojeluviranomaisille tulee ilmoittaa suuristä vuodoista. Estä lisävuodot, jos jos sen voi tehdä turvallisesti. Ei saa päästää viemäriin/pintaveteen/pohjaveteen. |
| **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:** | Kerättävä nestettä sitovalla materiaalilla kuten hiekalla, piimaalla, ha ppoa sitovalla aineella, yleissidonta-aineella tai sahan purulla. Hävitä talteen otettu materiaali määräysten mukaisesti. Aineen virtaus pysäytetään, jos siitä ei ole vaaraa. |

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin:** Katso henkilökohtaisia suojaimia koskevat tiedot kohdasta 8. Katso turvallista käsittelyä koskevat tiedot kohdasta 7. Katso hävittämistä koskevia tietoja kohdasta 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi:

**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet:** Vältettävä aerosolin muodostusta. Työn aikana ei saa syödä, juoda tai tupakoida. Tavanomaisia varotoimia mineraaliöljytuotteiden ja kemiantuotteiden käsittelyssä on noudatettava. Noudata hyvää kemikaalihygieniaa. Varmista riittävä ilmanvaihto.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:** Paikallisia vettä saastuttavien tuotteiden käsittelyä ja varastointia koskevia määräyksiä on noudatettava. Ei saa kuumentaa leimahduspisteen lähellä oleviin lämpötiloihin.

**7.3 Erityinen loppukäyttö:** Tietoja ei ole saatavana.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

**Altistumisen raja-arvot**

| Kemiallinen nimi | Tyyppi | Altistumisrajat | Lähde |
|---|---|---|---|
| Base oil, paraffinic - Sumu. | HTP 8H | 5 mg/m3 | Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot, muutettuna (12 2016) |
| Base oil, low viscous - Sumu. | HTP 8H | 5 mg/m3 | Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot, muutettuna (05 2012) |
| base oil, low-viscous - Sumu. | HTP 8H | 5 mg/m3 | Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot, muutettuna (05 2012) |
| base oil, low-viscous - Sumu. | HTP 8H | 5 mg/m3 | Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot, muutettuna (05 2012) |
| Base oil, low viscous - Sumu. | HTP 8H | 5 mg/m3 | Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot, muutettuna (05 2012) |
| Base oil, low viscous - Sumu. | HTP 8H | 5 mg/m3 | Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot, muutettuna (05 2012) |
| Perusöljy, parafiininen - Sumu. | HTP 8H | 5 mg/m3 | Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot, muutettuna (05 2012) |

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:** Varmista riittävä ilmanvaihto. Ilmanvaihtonopeuden tulee olla olosuhteisiin sopiva. Jos soveltuvaa, eristä prosessit, käytä paikallispoistoa tai muita teknisiä hallintamenetelmiä ilman pitoisuuksien pitämiseksi suositeltujen altistusten raja-arvojen alapuolella. Jos altistuksen raja-arvoja ei ole määritetty, pidä ilman pitoisuudet hyväksytyllä tasolla.

**Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojainten käyttö**

**Yleistiedot:** Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Henkilönsuojaimet on valittava voimassaolevien CEN -standardien mukaisesti ja yhdessä henkilönsuojainten toimittajan kanssa. Tavanomaisia varotoimia mineraaliöljytuotteiden tai kemikaalien käsittelyssä on joka tapauksessa noudatettava.

| | |
|---|---|
| **Silmien tai kasvojen suojaus:** | vältä iho- ja silmäkosketusta. Suojalasien/kasvonsuojaimen käyttöä suositellaan. Käytettävä suojalaseja tai kasvonsuojainta jos on roiskeiden vaara. |
| **Ihon suojaus** | |
| **Käsien suojaus:** | Materiaali: Nitriilibutyylikumi (NBR)<br>Min. läpäisyaika: >= 480 min<br>Suositeltava materiaalin vahvuus: >= 0,38 mm<br><br>vältä pitkäaikaista tai toistuvaa ihokosketusta. Maahantuoja voi suosittaa muita käsinetyyppejä. Ennalta ehkäisevä ihonsuojaus ihonsuojavoiteella. Suojakäsineet, jos turvallisuusteknisesti sallittu. Tarkka läpäisyaika on selvitettävä suojakäsineiden valmistajalta ja sitä on noudatettava, koska aika ei ole riippuvainen vain käsinemateriaalista vaan myös työpaikkakohtaisista tekijöistä. |
| **Muu:** | Tuotteen kostuttamia puhdistusriepuja ei saa pitää housun taskuissa. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta. |
| **Hengityksen suojaus:** | Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla. Vältettävä hengittämästä höyryä/aerosolia. |
| **Termiset vaarat:** | Ei tunnettu. |
| **Hygieniaohjeita:** | Noudata aina hyvää henkilökohtaista hygieniaa, johon kuuluu mm. peseytyminen materiaalin käsittelyn jälkeen ja ennen syömistä, juomista ja/tai tupakointia. Pese työvaatteet säännöllisesti epäpuhtauksien poistamiseksi. Hävitä saastuneet kengät, joita ei voi puhdistaa. |
| **Ohjeet työympäristön altistumisen torjumiseksi:** | Tietoja ei ole saatavana. |

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|---|---|
| **Olomuoto** | |
| **Olomuoto:** | nestemäinen |
| **Fysikaalinen olomuoto:** | nestemäinen |
| **Väri:** | Meripihkanvärinen |
| **Haju:** | Luonteenomainen |
| **pH:** | Aineen / seos on ei-liukoinen (vedessä) |
| **Jäätymispiste:** | ei määritetty |
| **Kiehumispiste ja kiehumisalue:** | ei määritetty |
| **Leimahduspiste:** | 208 °C |
| **Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):** | ei määritetty |
| **Syttyvyys- tai räjähdysraja, ylin (%):** | Ei voida soveltaa sekoitteisiin. |
| **Syttyvyys- tai räjähdysraja, alin (%):** | Ei voida soveltaa sekoitteisiin. |
| **Höyrynpaine:** | Ei voida soveltaa sekoitteisiin. |
| **Suhteellinen höyryntiheys:** | Ei voida soveltaa sekoitteisiin. |
| **Tiheys:** | 0,85 g/cm3 (15 °C) |
| **Liukoisuus (liukoisuudet)** | |

| | |
|---|---|
| **Liukoisuus veteen:** | Ei liukene veteen |
| **Liukenevuus (muu):** | Tietoja ei ole saatavana. |
| **Jakaantumiskerroin (n-oktanoli/vesi):** | Ei voida soveltaa sekoitteisiin. |
| **Itsesyttymislämpötila:** | ei määritetty |
| **Hajoamislämpötila:** | ei määritetty |
| **Viskositeetti, kinemaattinen:** | 34 mm2/s (40 °C) |
| **Partikkelin karakteristiikka:** | Ei soveltuva |
| **9.2 Muut tiedot** | Tietoja ei ole saatavana. |

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

| | |
|---|---|
| **10.1 Reaktiivisuus:** | Kestävä asianmukaisesti käytettynä. |
| **10.2 Kemiallinen stabiilisuus:** | Kestävä asianmukaisesti käytettynä. |
| **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:** | Kestävä asianmukaisesti käytettynä. |
| **10.4 Vältettävät olosuhteet:** | Kestävä asianmukaisesti käytettynä. |
| **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** | Vahvat hapettimet. Vahvat hapot. Vahvat emäkset. |
| **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** | Lämpöhajoaminen ja palaminen voivat vapauttaa hiilioksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja ja höyryjä. |

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

**Välitön myrkyllisyys**

**Nieleminen**

| | |
|---|---|
| **Tuote:** | Saatavilla olevien tietojen perusteella välittömän myrkyllisyyden luokituskriteerit eivät täyty. |

**Mainittu aine/mainitut aineet**

| | |
|---|---|
| Base oil, low viscous | LD 50 (Rotta): > 5.001 mg/kg (OECD 401) |
| Perusöljy, parafiininen | LD 50 (Rotta): > 5.000 mg/kg |
| Tolyl triazole | LD 50 (Rotta): 720 mg/kg (OECD 401) |

**Ihokosketus**

| | |
|---|---|
| **Tuote:** | ATEseos: 92.949 mg/kg |

**Mainittu aine/mainitut aineet**

| | |
|---|---|
| Base oil, low viscous | LD 50 (Kaniini): > 5.000 mg/kg (OECD 402) |
| Perusöljy, parafiininen | LD 50 (Kaniini): > 5.000 mg/kg |

**Hengittäminen**

**Tuote:** Saatavilla olevien tietojen perusteella välittömän myrkyllisyyden luokituskriteerit eivät täyty.

**Mainittu aine/mainitut aineet**

| | |
|---|---|
| Base oil, low viscous | LC 50 (Rotta, 4 h): > 5,53 mg/l Pöly ja sumu |
| Perusöljy, parafiininen | LC 50 (Rotta, 4 h): > 5 mg/l |

**Ihosyövyttävyys/ihoärsyttävyys:**

**Tuote:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Mainittu aine/mainitut aineet**

| | |
|---|---|
| Tolyl triazole | OECD 404 (Kaniini):<br>Ei ole ärsyttävää. |

**Vakava silmävaurio/ silmä-ärsytys:**

**Tuote:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Mainittu aine/mainitut aineet**

| | |
|---|---|
| Tolyl triazole | OECD 405 (Kaniini):<br>Ei ole ärsyttävää. |

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:**

**Tuote:** Ihoa herkistävä: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Hengitysteitä herkistävä aine: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Mainittu aine/mainitut aineet**

| | |
|---|---|
| Tolyl triazole | Ei herkistävä (marsu); OECD 406. |

**Sukusolujen perimää vaurioittava**

**Tuote:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Karsinogeenisuus**

**Tuote:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

**Tuote:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

**Tuote:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

**Tuote:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Aspiraatiovaara**

**Tuote:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**11.2 Tiedot muista vaaroista**

**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

| | |
|---|---|
| **Tuote:** | Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla. |

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

**Välitön myrkyllisyys**

| | |
|---|---|
| **Tuote:** | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |

**Kala**
**Mainittu aine/mainitut aineet**

| | |
|---|---|
| Base oil, low viscous | LC 50 (Kala, 96 h): > 100 mg/l (OECD 203) |
| Perusöljy, parafiininen | LC 50 (Kala, 96 h): > 101 mg/l |
| Tolyl triazole | LL 50 (Kala, 96 h): 180 mg/l |

**Vedessä elävät selkärangattomat**
**Mainittu aine/mainitut aineet**

| | |
|---|---|
| Base oil, low viscous | EL50 (Vesikirppu, 48 h): > 10.000 mg/l |
| Tolyl triazole | EL50 (Vesikirppu, 48 h): 8,58 mg/l |

| | |
|---|---|
| **Krooninen myrkyllisyys-Tuote:** | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |

**Kala**
**Mainittu aine/mainitut aineet**

| | |
|---|---|
| Base oil, low viscous | NOEL (Kala, 14 d): 1.000 mg/l |

**Vedessä elävät selkärangattomat**
**Mainittu aine/mainitut aineet**

| | |
|---|---|
| Base oil, low viscous | NOEC (Vesikirppu, 21 d): 10 mg/l (OECD 211) |
| Tolyl triazole | EC 10 (Vesikirppu, 21 d): 0,4 mg/l |

**Myrkyllisyys vesikasveille**
**Mainittu aine/mainitut aineet**

| | |
|---|---|
| Base oil, low viscous | NOEC (Levä, 72 h): > 100 mg/l (OECD 201) |
| Tolyl triazole | EL50 (Levä, 72 h): 75 mg/l<br>EC 10 (Levä, 72 h): 1,18 mg/l |

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

**Biohajoavuus**

| | |
|---|---|
| **Tuote:** | Ei voida soveltaa sekoitteisiin. |

**Mainittu aine/mainitut aineet**

| | |
|---|---|
| Tolyl triazole | 4 % (28 d, OECD 301F) ei lievästi biologisesti hajoava |

### 12.3 Biokertyvyys

| | |
|---|---|
| **Tuote:** | Ei voida soveltaa sekoitteisiin. |

**12.4 Liikkuvuus maaperässä:**

**Tuote:** Ei voida soveltaa sekoitteisiin.

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:** Tuote ei sisällä aineita, jotka täyttävät PBT- ja vPvB-aineiden tunnistusperusteet.

**12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

**Tuote:** Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

**12.7 Muut haitalliset vaikutukset:** Tämän materiaalin luokittelu perustuu kokonaan tai osaksi koetuloksiin.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

**Yleistiedot:** Hävitä jätteet ja aineen jäännökset paikallisten vaatimusten mukaisesti.

**Hävittäminen:** Ei saa tyhjentää viemäriin; tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti. Käytettyjen tuotteiden varastoinnissa on noudatettava jätteiden sekoittamiskieltoa.

**Eurooppalaiset jätekoodit**

13 02 05*: mineraalipohjaiset klooraamattomat moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

**ADR/RID**

| | |
|---|---|
| 14.1 YK-numero tai tunnistenumero: | – |
| 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: | – |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat | |
| Luokka: | Vaarattomat aineet |
| Merkintä (merkinnät): | – |
| Vaaranro (ADR): | – |
| Tunnelikuljetuksen rajoituskoodi (tunnel restriction code): | – |
| 14.4 Pakkausryhmä: | – |
| 14.5 Ympäristövaarat: | – |
| 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle: | – |

**IMDG**

| | |
|---|---|
| 14.1 YK-numero tai tunnistenumero: | – |
| 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: | – |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat | |
| Luokka: | Vaarattomat aineet |
| Merkintä (merkinnät): | – |
| EmS No.: | – |
| 14.3 Pakkausryhmä: | – |
| 14.5 Ympäristövaarat: | – |
| 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle: | – |

**IATA**

| | |
|---|---|
| 14.1 YK-numero tai tunnistenumero: | – |
| 14.2 Oikea kuljetusnimike: | – |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat: | |
| Luokka: | Vaarattomat aineet |
| Merkintä (merkinnät): | – |
| 14.4 Pakkausryhmä: | – |
| 14.5 Ympäristövaarat: | – |
| 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle: | – |

**14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti**: Ei soveltuva.

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

**EY:n asetukset**

**Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) No 2024/590 otsonikerrosta heikentävistä aineista, LIITE I VALVOTTAVAT AINEET:** ei

**Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (uudelleen laadittu toisinto), sellaisena kuin se on muutettuna:** ei

**Asetus (EY) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista:** ei

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei tarvitse tehdä tälle tuotteelle.

**DIREKTIIVI 2012/18/EU (SEVESO III) vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta**

Ei soveltuva

## KOHTA 16: Muut tiedot

**Tiedot tarkistamisesta:** Muutokset on merkitty sivulle kaksoisviivalla.

**H-lausekkeiden teksti kohdissa 2 ja 3**

| | |
|---|---|
| H302 | Haitallista nieltynä. |
| H304 | Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. |
| H361d | Epäillään vaurioittavan sikiötä. |
| H411 | Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

**Muut tiedot:** Luokitus on ajantasaisia EY-luetteloita vastaava, mutta sitä on täydennetty alan kirjallisuudesta ja yritykseltä saatujen tietojen perusteella. Arvioinissa käytettiin seuraavia menetelmiä: - Testiarvojen perusteella - Laskentamenetelmä - Päättelysääntönä "Olennaisesti samankaltaisia seoksia" - Asiantunti-ja-arvio

**Tarkistus päivämäärä:** 02.12.2024

**Vastuuvapauslauseke:** Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämykseemme ja kokemuksiimme ja ne on annettu parhaan tietomme ja käsityksemme mukaan. Se kuvaa vain tuotteen turvallista käsittelyä, kuljetusta ja hävittämistä. Tiedot eivät kuvaa tuotteen ominaisuuksia (teknisiä spesifikaatioita). Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedoista ei voi päätellä tuotteen soveltuvuutta mihinkään tiettyyn käyttötarkoitukseen. Tähän asiakirjaan ei saa tehdä muutoksia. Tiedot eivät ole sovellettavissa muihin tuotteisiin. Mikäli tuotetta sekoitetaan toisiin aineisiin tai sitä muokataan tai prosessoidaan, tässä käyttöturvallisuustiedotteessa olevia tietoja ei voida soveltaa valmistettuun uuteen materiaaliin. Tuotteemme vastaanottaja on velvollinen noudattamaan toiminnassaan voimassa olevia paikallisia lakeja. Ota meihin yhteyttä, jos tarvitset ajan tasalla olevia käyttöturvallisuustiedotteita. Tämä dokumentti on laadittu sähköisesti eikä siinä ole allekirjoitusta.

**Lyhenteet ja akronyymit:**

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; EIGA - Euroopan teollisuuskaasuyhdistys; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekiihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECI - Thaimaassa sijaitseva kemikaalivarasto; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä