

## 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 DCTF MB22

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

**Merkitykselliset tunnistetut käytöt:** Hammaspyöräöljy

**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 info@vierol.de  
Puhelin: +49 0441 210 20 - 0

#### Käyttöturvallisuustiedotteita koskeviin tiedusteluihin vastaa

Sähköposti: info@vierol.de

#### 1.4 Häätäpuhelinnumero: Giftinformationszentrum Nord (Göttingen) +49 (0)551/19240

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tuote on luokiteltu ja merkitty vaaralliseksi asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaisesti.

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

##### Terveydelle aiheutuvat vaarat

Aspiraatiovaara

Kategoria 1

H304: Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

##### Yhteenveto vaaroista

**Fysikaaliset vaarat:**

Tietoja ei ole saatavana.

## Tuotenimi: VAICO DCTF MB22

### Terveydelle aiheutuvat vaarat

**Nieleminen:** Jos ainetta on nieltä, sitä voidaan vetää vahingossa henkeen, jolloin se aiheuttaa kemikaalikeuhkotulehduksen. Hoidettava asianmukaisesti.

### 2.2 Merkinnät

**Sisältää:** base oil, low viscous



**Huomiosanat:** Vaara

**Turvalausekkeet:** H304: Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

### Turvalauseke

**Pelastustoimenpiteet:** P301+P310: JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.  
P331: Ei saa oksennuttaa.

### 2.3 Muut vaarat:

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.

## 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: 276-738-4 | 50,00% - <100,00% | 01-2119474889-13          |              |
| ethoxylated amine        | EC: 620-540-6     | 0,01% - <1,00%    | 01-2119510877-33          |              |
| Alkylamine, longchain    | EINECS: 204-694-8 | 0,01% - <0,10%    | 01-2119486676-20          |              |
| prim. alkanolamine ether | EC: 939-485-7     | 0,001% - <0,10%   | 01-2119974116-35          |              |

\* 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.

**Tuotenimi: VAICO DCTF MB22**

**Luokitus**

| Kemiallinen nimi         | Identifiointi     | Luokitus                                                                                                                                                                      |
|--------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| base oil, low viscous    | EINECS: 276-738-4 | CLP: Asp. Tox. 1;H304                                                                                                                                                         |
| ethoxylated amine        | EC: 620-540-6     | CLP: Skin Corr. 1C;H314, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 2;H411, Acute Tox. 4;H302, Eye Dam. 1;H318; M-kertoimet (aquatic acute): 10; M-kertoimet (aquatic chronic): 1  |
| Alkylamine, longchain    | EINECS: 204-694-8 | CLP: Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410, Acute Tox. 4;H302; M-kertoimet (aquatic acute): 10; M-kertoimet (aquatic chronic): 1  |
| prim. alkanolamine ether | EC: 939-485-7     | CLP: Acute Tox. 4;H302, Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410; M-kertoimet (aquatic acute): 100; M-kertoimet (aquatic chronic): 1 |

CLP: Asetus n:o 1272-2008

**Erityinen raja-arvo**

| Kemiallinen nimi  | Identifiointi | Erityinen raja-arvo | Vaaraluokka                              | Riskitty ppi | Vaaralaus ekkeet |
|-------------------|---------------|---------------------|------------------------------------------|--------------|------------------|
| ethoxylated amine | EC: 620-540-6 | >= 50 %<br>>= 25 %  | Vakava silmävaurio<br>Silmä-ärsytyksellä | 1<br>2       | H318<br>H319     |

Mainittujen vaaralausekkeiden teksti on esitetty kohdassa 16.

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

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**

**Yleistä:**

Riisu tuotteen likaamat vaatekappaleet välittömästi.

**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

**Hengittäminen:**

Annettava raitista ilmaa, vaivojen ilmaantuessa käännättävä lääkärin puoleen.

**Roiskeet silmiin:**

Huuhtelee heti silmiä runsaalla vedellä. Pidä silmäluomet levitettyinä.

**Iho:**

Pese vedellä ja saippualla.

**Nieleminen:**

Soita lääkärille tai myrkytyskeskukseen välittömästi. Huuhdo suu. Nestettä ei koskaan saa antaa tajuttomalle. Jos oksentamista ei voi välttää, pidä pää alhaalla niin ettei vatsansisältö pääse keuhkoihin. Ei saa oksennuttaa.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet:**

Jos ainetta on nieltä, sitä voidaan vetää vahingossa henkeen, jolloin se aiheuttaa kemikaalikeuhkotulehduksen. Hoidettava asianmukaisesti.

**Tuotenimi:** VAICO DCTF MB22

- 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet** Ota yhteys lääkäriin, jos oireita esiintyy.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

**Soveltuva sammutusaine:** CO<sub>2</sub>, sammutusjauhe tai sumumainen vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan alkoholia kestäväällä 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. Palojaätteet ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti. Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen, sitä ei saa päästää viemäristöön.

**Erityiset suojavaarusteet 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 öljyvuomeilla). Vältettävä päästämistä ympäristöön. Ympäristönsuojeluviranomaisille tulee ilmoittaa suurista vuotoista. Estä lisävuodot, 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.

**Tuotenimi:** VAICO DCTF MB22

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:**

Varastoi lukitussa tilassa. Paikallisia vettä saastuttavien tuotteiden käsittelyä ja varastointia koskevia määräyksiä on noudatettava. Ei saa kuumentaa leimahduspisteen lähellä oleviin lämpötiloihin.

**7.3 Erityinen loppukäyttö:**

Ei soveltuva.

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**

**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

**Altistumisen raja-arvot**

| Kemiallinen nimi              | Tyyppi | Altistumisrajat | Lähde                                                           |
|-------------------------------|--------|-----------------|-----------------------------------------------------------------|
| 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) |

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:**

Varmista riittävä ilmanvaihto. Ilmanvaihtonopeuden tulee olla olosuhteisiin sopiva. Jos soveltuva, 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:**

Suojalasien käyttö (EN 166) on suositeltavaa siirrettäessä ainetta toiseen astiaan.

**Ihon suojaus  
Käsien suojaus:**

Materiaali: Nitrilibutyylimikumi (NBR)  
Min. läpäisy aika:  $\geq 480$  min  
Suositeltava materiaalin vahvuus:  $\geq 0,38$  mm

välttää pitkäaikaista tai toistuvaa ihokosketusta. Maahantuoja voi suositella muita käsinetyyppejä. Ennalta ehkäisevä ihonsuojaus ihonsuojavoiteella. Suojakäsineet, jos turvallisuusteknisesti sallittu. Tarkka läpäisy aika 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.

**Tuotenimi:** VAICO DCTF MB22

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hengityksen suojaus:</b>                            | Huolehdyttävä hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla. Vältettävä hengittämästä höyryä/aerosolia.                                                                                                                                                                          |
| <b>Termiset vaarat:</b>                                | Ei tunnettu.                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Hygieniaohteita:</b>                                | Noudata aina hyvää henkilökohtaista hygieniää, 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. |
| <b>Ohjeet työympäristön altistumisen torjumiseksi:</b> | 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:** Vihreä

**Haju:** Luonteenomainen

**pH:** Aineen / seos on ei-liukoinen (vedessä)

**Jäätymispiste:** ei määritetty

**Kiehumispiste ja kiehumisalue:** ei määritetty

**Leimahduspiste:** 185 °C

**Haihtumisnopeus:** Ei voida soveltaa sekoitteisiin.

**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:** 0,84 g/cm<sup>3</sup> (15 °C)

**Liukoisuus (liukoisuudet)**

**Liukoisuus veteen:** Ei liukene veteen

**Liukenevuus (muu):** Tietoja ei ole saatavana.

**Jakaantumiskerroin (n-oktanoliväsi):** Ei voida soveltaa sekoitteisiin.

**Itsesyttymislämpötila:** ei määritetty

**Hajoamislämpötila:** ei määritetty

**Viskositeetti, kinemaattinen:** 16,8 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

**Räjähävävyys:** Arvo ei ole luokiteltavissa.

**Hapettavuus:** Arvo ei ole luokiteltavissa.

**Partikkelin karakteristiikka:** Ei soveltuva.

**9.2 MUUT TIEDOT**

Tietoja ei ole saatavana.

Tuotenimi: VAICO DCTF MB22

#### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

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

#### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

##### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

###### 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)

Alkylamine, longchain LD 50 (Rotta): 1.230 mg/kg (OECD 401)

###### Ihokosketus

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

###### Mainittu aine/mainitut aineet

Alkylamine, longchain LD 50 (Kaniini): 8.000 mg/kg

###### Hengittäminen

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

###### Ihosityövyttävyyssihoärsyttävyyssi:

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

###### Vakava silmävaurio/ silmä-ärsytys:

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

###### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:

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

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

**Tuotenimi:** VAICO DCTF MB22

**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:** Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

**Muut haitalliset vaikutukset:**

Tietoja ei ole saatavana.

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

**12.1 Myrkyllisyys**

**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)

ethoxylated amine LC 50 (Kala, 96 h): 0,1 mg/l

Alkylamine, longchain LC 50 (Kala, 96 h): 0,26 mg/l

**Vedessä elävät selkärangattomat**

**Mainittu aine/mainitut aineet**

Alkylamine, longchain EC50 (Vesikirppu, 48 h): 0,0558 mg/l

**Krooninen myrkyllisyysTuote:**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Kala**

**Mainittu aine/mainitut aineet**

base oil, low viscous NOEC (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)

ethoxylated amine EC 10 (Vesikirppu, 21 d): 0,0107 mg/l

**Tuotenimi:** VAICO DCTF MB22

Alkylamine, longchain NOEL (Vesikirppu, 21 d): 0,036 mg/l

**Myrkyllisyys vesikasveille**

**Mainittu aine/mainitut aineet**

base oil, low viscous NOEC (Levä, 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)

ethoxylated amine NOEC (Levä, 72 h): 0,0156 mg/l

Alkylamine, longchain EC50 (Levä, 72 h): 0,0165 mg/l

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

**Biohajoavuus**

**Tuote:** Ei voida soveltaa sekoitteisiin.

**Mainittu aine/mainitut aineet**

ethoxylated amine 63 % (28 d, OECD 301D)

Alkylamine, longchain 68 % (28 d, OECD 301D) Nopeasti biohajoava

**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 Muut haitalliset vaikutukset:**

Tietoja ei ole saatavana.

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

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

**Hävittäminen:** Päästö, käsittely, tai hävittäminen voivat olla kansallisten, osavaltion tai paikallisten lakien alaisia.

**Eurooppalaiset jätekoodit**

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

Tuotenimi: VAICO DCTF MB22

#### KOHTA 14: Kuljetustiedot

##### ADR/RID

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

##### IATA

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

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten 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 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista,  
LIITE I VALVOTTAVAT AINEET: ei

**Tuotenimi:** VAICO DCTF MB22

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

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

**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.           |
| H314 | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.              |
| H318 | Vaurioittaa vakavasti silmiä.                                       |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä.                                       |
| H400 | Erittäin myrkyllistä vesieliöille.                                  |
| H410 | Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| H411 | Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.          |

**MUUT TIEDOT:** Luokitus on ajantasaisia EY-luetteloita vastaava, mutta sitä on täydennetty alan kirjallisuudesta ja yritykseltä saatujen tietojen perusteella. Arvioinnissa käytettiin seuraavia menetelmiä: - Testiarvojen perusteella - Laskentamenetelmä - Päättelysääntönä "Olenneisesti samankaltaisia seoksia" - Asiantuntija-arvio

**Tarkistus päivämäärä:** 20.01.2022  
**Vastuuvapauslauseke:** Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämyksemme 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.