

## 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: MAINTAIN FRICOFIN

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

**Merkitykselliset tunnistetut käytöt:** Pakkas-/jäähdytysneste

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

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Valmistaja / Toimittaja** FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH  
Friesenheimer Str. 19  
68169 Mannheim

Puhelin: +49 621 3701-0 (ZENTRALE)  
Faksi: +49 621 3701-570

#### Käyttöturvallisuustiedotteita jakaa

Sähköposti: Ajoneuvojen voiteluaineet automotive-FLG@fuchs.com  
Teollisuusvoiteluaineet industrie-FLG@fuchs.com  
Puhelin: +49 621 3701-0 (ZENTRALE)

#### Käyttöturvallisuustiedotteita koskeviin tiedusteluihin vastaa

Sähköposti: produktsicherheit-FLG@fuchs.com

**1.4 Häätäpuhelinnumero:** +49 621 3701-0 (Mo - Fr 08:00 - 16:00 Uhr)

### 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**

Välitön myrkyllisyys (Nieleminen)      Katgoria 4      H302: Haitallista nieltynä.

Elinkohtainen myrkyllisyys -      Katgoria 2      H373: Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa  
toistuva altistuminen      tai toistuvassa altistumisessa.

##### **Yhteenveto vaaroista**

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

## Tuotenimi: MAINTAIN FRICOFIN

### 2.2 Merkinnät

Sisältää:

Etaanidioli



**Huomiosanat:**

Varoitus

**Turvausekkeet:**

H302: Haitallista nieltynä.  
H373: Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

**Vaarausekkeet**

**Ennaltaehkäisy:**

P260: Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä  
P270: Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.  
P264: Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

**Pelastustoimenpiteet:**

P301: JOS KEMIKAALIA ON NIELTY:  
P330: Huuho suu.  
P311: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

**Jätteiden hävitys:**

P501: Hävitä sisältö/pakkaus soveltuvassa jätteenkäsittelylaitoksessa soveltuvien lakien ja määräysten sekä tuotteen hävityksenaikaisten ominaisuuksien mukaisesti.

### 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:**

Jäljempänä mainituista aineista ja muista vaarattomista komponenteista valmistettu valmiste.

## Tuotenimi: MAINTAIN FRICOFIN

Kemiallinen nimi	Identifiointi	Pitoisuus *	REACH rekisteröintinumero	Huomautukset
Etaanidioli	EINECS: 203-473-3	50,00% - <100,00%	01-2119456816-28	
Na-salt of carboxylic acid	EINECS: 243-283-8	1,00% - <3,00%	01-2119979083-31	
Na-Sebacat	EINECS: 241-300-3	1,00% - <5,00%	01-2120762063-61	
Disodium tetraborate, anhydrous	EINECS: 215-540-4	1,00% - <4,50%	01-2119490790-32	**

\* 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.

\*\* Asetus (EY) nro 1907/2006, REACH 59 artikla 1 kohta. Kandidaattiluettelo.

## Luokitus

Kemiallinen nimi	Identifiointi	Luokitus
Etaanidioli	EINECS: 203-473-3	CLP: Acute Tox. 4;H302, STOT RE 2;H373
Na-salt of carboxylic acid	EINECS: 243-283-8	CLP: Repr. 2;H361d
Na-Sebacat	EINECS: 241-300-3	CLP: , Eye Irrit. 2;H319
Disodium tetraborate, anhydrous	EINECS: 215-540-4	CLP: Repr. 1B;H360FD, Eye Irrit. 2;H319

CLP: Asetus n:o 1272-2008

## Erityinen raja-arvo

Kemiallinen nimi	Identifiointi	Erityinen raja-arvo	Vaaraluokka	Riskityyppi	Vaaralauserkkeet
Disodium tetraborate, anhydrous	EINECS: 215-540-4	>= 4,5 %	Lisääntymiselle myrkyllinen	1B	H360FD

Mainittujen vaaralauserkkeiden teksti on esitetty kohdassa 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

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

## 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

**Hengittäminen:** Annettava raitista ilmaa, vaivojen ilmaantuessa käännyttävä lääkärin puoleen.

**Roiskeet silmiin:** Huuhtelee heti silmiä runsaalla vedellä. Pidä silmäluomet levitettyinä.

**Iho:** Pese vedellä ja saippualla.

**Nieleminen:** Huuhdo suu. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet:** Myrkytysoireet voi ilmaantua vasta useiden tuntien jälkeen, sen vuoksi sairaalaseuranta vähintään 48 tuntia onnettomuuden jälkeen.

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

Tuotenimi: MAINTAIN FRICOFIN

#### 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. Paloätteet 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 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.

Ojita myöhempää hävittämistä varten. Estä pääsy vesistöihin, viemäriin, kellareihin ja rajoitetuille alueille. Aineen virtaus pysäytetään, jos siitä ei ole vaaraa.

#### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi:

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

**Tuotenimi:** MAINTAIN FRICOFIN

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:** Paikallisia vettä saastuttavien tuotteiden käsittelyä ja varastointia koskevia määräyksiä on noudatettava.

**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
Etaanidioli	TWA	20 ppm 52 mg/m <sup>3</sup>	EU. Altistumisen viiteraja-arvot direktiiveissä 91/322/ETY, 2000/39/EY, 2006/15/EY, 2009/161/EU, 2017/164/EU, muutettuna (12 2009)
Etaanidioli	STEL	40 ppm 104 mg/m <sup>3</sup>	EU. Altistumisen viiteraja-arvot direktiiveissä 91/322/ETY, 2000/39/EY, 2006/15/EY, 2009/161/EU, 2017/164/EU, muutettuna (12 2009)
Etaanidioli	HTP 8H	20 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>	Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot, muutettuna (2009)
Etaanidioli	HTP 15MIN	40 ppm 100 mg/m <sup>3</sup>	Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot, muutettuna (2009)
Disodium tetraborate, anhydrous - kuin B	HTP 8H	0,5 mg/m <sup>3</sup>	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 suojaustoimenpiteet, 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.

**Tuotenimi: MAINTAIN FRICOFIN**
**Ihon suojaus**
**Käsien suojaus:**

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

välttä pitkäaikaista tai toistuvaa ihokosketusta. Maahantuojaa voi suosittaa muita käsintyyppieitä. 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 käsin materiaalista vaan myös työpaikkakohtaisista tekijöistä.

**Muu:**

Tuotteen kostuttamia puhdistusriepuja ei saa pitää housun taskuissa. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

**Hengityksen suojaus:**

Huolehdyttävä 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**

<b>Olomuoto:</b>	nestemäinen
<b>Fysikaalinen olomuoto:</b>	nestemäinen
<b>Väri:</b>	Tummanvihreä
<b>Haju:</b>	Luonteenomainen
<b>pH:</b>	7,2 (100 %, 20 °C)
<b>Jäätymispiste:</b>	ei määritetty
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue:</b>	$> 165$ °C
<b>Leimahduspiste:</b>	120 °C
<b>Haihtumisnopeus:</b>	Ei voida soveltaa sekoitteisiin.
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):</b>	ei määritetty
<b>Syttyvyys- tai räjähdysraja, ylin (%)—:</b>	Ei voida soveltaa sekoitteisiin.
<b>Syttyvyys- tai räjähdysraja, alin (%)—:</b>	Ei voida soveltaa sekoitteisiin.
<b>Höyrynpaine:</b>	Ei voida soveltaa sekoitteisiin.
<b>Suhteellinen höyryntiheys:</b>	Ei voida soveltaa sekoitteisiin.
<b>tiheys:</b>	1,12 g/cm <sup>3</sup> (15 °C)
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	
<b>Liukoisuus veteen:</b>	Liukeneva
<b>Liukenevuus (muu):</b>	Tietoja ei ole saatavana.
<b>Jakaantumiskerroin (n-oktanoli/vesi):</b>	Ei voida soveltaa sekoitteisiin.

**Tuotenimi: MAINTAIN FRICOFIN**

<b>Itsesyttymislämpötila:</b>	ei määritetty
<b>Hajoamislämpötila:</b>	ei määritetty
<b>Viskositeetti, kinemaattinen:</b>	20 - 30 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)
<b>Räjähätvyys:</b>	Arvo ei ole luokiteltavissa.
<b>Hapettavuus:</b>	Arvo ei ole luokiteltavissa.
<b>Partikkelin karakteristiikka:</b>	Ei soveltuva.
<b>9.2 Muut tiedot</b>	Tietoja ei ole saatavana.

**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**
**Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot**

<b>Hengittäminen:</b>	Tietoja ei ole saatavana.
<b>Nieleminen:</b>	Haitallista nieltynä.
<b>Iho:</b>	Tietoja ei ole saatavana.
<b>Roiskeet silmiin:</b>	Tietoja ei ole saatavana.

**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
**Välitön myrkyllisyys**
**Nieleminen**
**Tuote:**
**Mainittu aine/mainitut aineet**

Etaanidioli	LD 50 (Ihmiset): 1.600 mg/kg
-------------	------------------------------

**Ihokosketus**
**Tuote:**
**Mainittu aine/mainitut aineet**

Etaanidioli	LD 50 (Hiiri): 3.500 mg/kg
-------------	----------------------------

## Tuotenimi: MAINTAIN FRICOFIN

---

### Hengittäminen

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

### Ihosityövyttävyyssihoärsyttävyyssi:

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

#### Mainittu aine/mainitut aineet

Etaanidioli (Kani, 20 h):  
Ei ärsyttävä

### 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.

#### Mainittu aine/mainitut aineet

Etaanidioli  
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 täyttyvät.

#### Mainittu aine/mainitut aineet

Etaanidioli Munuainen  
Saattaa vahingoittaa munuaisia pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

### Aspiraatiovaara

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

### Muut haitalliset vaikutukset:

Tietoja ei ole saatavana.

Tuotenimi: MAINTAIN FRICOFIN

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1 Myrkyllisyys****Välitön myrkyllisyys****Tuote:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.**Kala****Tuote:** LC 50 (Kala, 96 h): > 101 mg/l**Vedessä elävät selkärangattomat****Tuote:** EC50 (Vesikirppu, 48 h): > 101 mg/l**Krooninen****myrkyllisyysTuote:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.**Kala****Mainittu aine/mainitut aineet**

Etaanidioli NOEC (Kala, 7 d): 15.380 mg/l

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

Etaanidioli NOEC (Vesikirppu, 7 d): 8.590 mg/l

**Myrkyllisyys vesikasveille****Tuote:** EC50 (Levä, 72 h): > 101 mg/l**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus****Biohajoavuus****Tuote:** Ei voida soveltaa sekoitteisiin.**Mainittu aine/mainitut aineet**

Etaanidioli &gt; 90 % (10 d, OECD 301A) Tuote on helposti 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.

**Tuotenimi: MAINTAIN FRICOFIN**

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

**Eurooppalaiset jättekoodit**

16 01 14\*: jäätymisenestoaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

**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 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:**

**Tuotenimi:** MAINTAIN FRICOFIN

---

**EY:n asetukset**

**Euroopan parlamentin ja neuvoston asetukset (EY) No 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista, LIITE I VALVOTTAVAT AINEET:** ei

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

**Kansalliset asetukset**

**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.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H360FD	Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Voi vaurioittaa sikiötä.
H361d	Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

**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 "Oluennaisesti samankaltaisia seoksia" - Asiantuntija-arvio

**Tarkistus päivämäärä:** 12.05.2022

**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.