

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### ATF MB15

Muutettu viimeksi: 24.06.2020

Sivu 1 / 10

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

##### 1.1 Tuotetunniste

ATF MB15

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

###### Aineen ja/tai seoksen käyttötapa

Voiteluaine

###### Käytöt, joita suositellaan välttämään

Ei tietoja saatavissa.

##### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

|                          |                                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------------|------------------------------------|
| Valmistaja:              | Vierol AG                                |                                    |
| Katu:                    | Karlstrasse 19                           |                                    |
| Postitoimipaikka:        | D-26123 Oldenburg                        |                                    |
| Puhelin:                 | +49 (0) 441 – 210 20 – 0                 | Telefax: +49 (0) 441 – 210 20 –111 |
| Sähköpostiosoite:        | info@vierol.de                           |                                    |
| Internet:                | www.vierol.de                            |                                    |
| Tietoa antavia toimiala: | Giftinformationszentrum Nord (Göttingen) |                                    |
|                          | +49 (0)551/19240                         |                                    |

#### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

##### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

###### Asetus (EY) N:o 1272/2008

Vaaraluokitukset:

Aspiraatiovaara: Asp. Tox. 1

Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Carc. 2

Vesiympäristölle vaarallinen: Aquatic Chronic 3

Vaaralausekkeet:

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Epäillään aiheuttavan syöpää.

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

##### 2.2 Merkinnät

###### Asetus (EY) N:o 1272/2008

###### Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

Baseoil - unspecified, Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based

Baseoil - unspecified, Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

Bis(nonylphenyl)amine

Huomiosana: Vaara

###### Varoitusmerkit:



###### Vaaralausekkeet

H304

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H412

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

###### Turvausekkeet

P273

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P301+P310

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

P331

Ei saa oksennuttaa.

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### ATF MB15

Muutettu viimeksi: 24.06.2020

Sivu 2 / 10

P405

Varastoi lukitussa tilassa.

**Enintään 125 ml sisältävien pakkausten merkinnät**

**Huomiosana:**

Vaara

**Varoitusmerkit:**



**Vaaralausekkeet**

H304-H412

**Turvausekkeet**

P301+P310-P331-P405

#### 2.3 Muut vaarat

Ei tietoja saatavissa.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

**Vaaraa aiheuttavat aineosat**

| CAS-nro.    | Aineosat                                                                                    |              |                  | Pitoisuus   |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|             | EG-nro.                                                                                     | Indeksinro   | REACH-nro        |             |
|             | GHS-Luokittelu                                                                              |              |                  |             |
| 72623-86-0  | Baseoil - unspecified, Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based |              |                  | 25 - < 43 % |
|             | 276-737-9                                                                                   | 649-482-00-X | 01-2119474878-16 |             |
|             | Asp. Tox. 1; H304                                                                           |              |                  |             |
| 64742-54-7  | Baseoil - unspecified, Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic               |              |                  | 11 - < 20 % |
|             | 265-157-1                                                                                   | 649-467-00-8 | 01-2119484627-25 |             |
|             | Asp. Tox. 1; H304                                                                           |              |                  |             |
| 125643-61-0 | Isomeerien seos: C7-9-alkyyli-3-(3,5-di-tert-butyli-4-hydroksifenyyli)propionaatti          |              |                  | 0 - < 1,2 % |
|             | 406-040-9                                                                                   | 607-530-00-7 |                  |             |
|             | Aquatic Chronic 4; H413                                                                     |              |                  |             |
| 36878-20-3  | Bis(nonylphenyl)amine                                                                       |              |                  | 0 - < 1,2 % |
|             | 253-249-4                                                                                   |              | 01-2119488911-28 |             |
|             | Carc. 2, Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H351 H302 H400 H410              |              |                  |             |
|             | Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound                    |              |                  | 0 - 0,24 %  |
|             | 424-820-7                                                                                   |              | 01-0000017126-75 |             |
|             | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H312 H314 H400 H410        |              |                  |             |

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

##### Yleiset ohjeet

Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (mikäli mahdollista, näytettävä käyttöohjetta tai käyttöturvallisuustiedotetta).

##### Hengittäminen

JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Jos hengitysvaikeuksia, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### ATF MB15

Muutettu viimeksi: 24.06.2020

Sivu 3 / 10

#### Ihokosketus

Ihokosketuksen jälkeen saastunut vaatetus on riisuttava välittömästi ja roiskeet huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja saippualla.

#### Silmäkosketus

Huuhdeltava välittömästi varovasti ja huolellisesti silmäsuihkulla tai vedellä. Jos esiintyy silmien ärsytystä, tulee konsultoida silmälääkärää.

#### Nieleminen

Huomioi oksentaessa aspiraation vaara.  
Suu huuhdeltava välittömästi ja sen jälkeen juotava runsaasti vettä.

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

Ei tietoja saatavissa.

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

Oireiden mukainen hoito.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### **5.1 Sammutusaineet**

##### **Soveltuva sammutusaine**

Vaara-alueella käytettävä vesisuihkua henkilösuojaksi ja säiliöiden jäähdyttämiseksi.

##### **Soveltumaton sammutusaine**

Suoravesisuihku

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

Tulipalon sattuessa saattaa muodostua:  
Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>).  
Hiilimonoksidi  
Typpidioksidit (NO<sub>x</sub>)

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

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua. Kokosuojapuku.

#### **Muut tiedot**

Kaasut/höyryt/sumut taltutettava vesisuihkulla. Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

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

Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatetukselle. Käytä henkilökohtaista suojavarustusta. Erityinen liukastumisvaara vuodon yhteydessä.

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

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

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

Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja). Materiaalin käsittely kohdan Jätehuolto mukaisesti.

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

Turvallinen käsittely: katso kohta 7  
Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8  
Jätteiden hävitys: katso kohta 13

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

##### **Ohjeet turvalliseen käsittelyyn**

Avoimessa tilassa käsiteltäessä on käytettävä sisäänrakennettua imulaitetta. Vältettävä

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### ATF MB15

Muutettu viimeksi: 24.06.2020

Sivu 4 / 10

kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä. Vältettävät olosuhteet aerosolin tai sumun muodustuminen

#### Palo- ja räjähdysuohjeet

Paloluokka B

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

##### Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä lukitussa tilassa. Varastoitava paikassa, johon pääsy vain valtuutetuilla henkilöillä. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta ja pistemäisestä poistoimusta kriittisissä pisteissä.

##### Tiedot yhteisvarastoinnista

Ei tarvita erityisiä turvallisuustoimenpiteitä.

#### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Voiteluaine

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

##### DNEL-/DMEL-arvot

| CAS-nro.                       | Aine tai aineryhmä                                                            | Altistumistapa | Vaikutukset | Arvo                                    |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|-----------------------------------------|
| 64742-54-7                     | Baseoil - unspecified, Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic |                |             |                                         |
| Työntekijä DNEL, pitkäaikainen |                                                                               | hengitettynä   | paikallinen | 5,4 mg/m <sup>3</sup>                   |
| Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen  |                                                                               | hengitettynä   | paikallinen | 1,2 mg/m <sup>3</sup>                   |
| 36878-20-3                     | BIs(nonylphenyl)amine                                                         |                |             |                                         |
| Työntekijä DNEL, akuutti       |                                                                               | ihon kautta    | systeeminen | 5 mg/kg<br>painokiloa kohti<br>päivässä |

##### PNEC-arvot

| CAS-nro.                                       | Aine tai aineryhmä                                                            | Arvo         |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 64742-54-7                                     | Baseoil - unspecified, Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic |              |
| Sekundäärinen myrkyttyminen                    |                                                                               | 9,33 mg/kg   |
| 36878-20-3                                     | BIs(nonylphenyl)amine                                                         |              |
| Makea vesi                                     |                                                                               | 0,1 mg/l     |
| Makea vesi (ajoittainen vapautuminen)          |                                                                               | 1 mg/l       |
| Merivesi                                       |                                                                               | 0,01 mg/l    |
| Merivesi (ajoittainen vapautuminen)            |                                                                               | 13200 mg/kg  |
| Makean veden sedimentti                        |                                                                               | 132000 mg/kg |
| Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit |                                                                               | 1 mg/l       |
| Maaperä                                        |                                                                               | 263000 mg/kg |

##### Lisätietoja raja-arvoista

Tähän mennessä ei ole asetettu kansallisia raja-arvoja.

#### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen



**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**ATF MB15**

Muutettu viimeksi: 24.06.2020

Sivu 5 / 10

**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Avoimessa tilassa käsiteltäessä on käytettävä sisäänrakennettua imulaitetta. Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä.

**Erityisiä suojaus- ja hygieniaohteita**

Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi. Laadi ihonsuojassuunnitelma ja noudata sitä! Pese kädet ja kasvot perusteellisesti ennen taukoja ja työpäivän päätteeksi, käy tarvittaessa suihkussa. Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä.

**Silmien tai kasvojen suojaus**

Käytä silmiensuojainta/kasvosuojainta.

**Käsien suojaus**

Käsiteltäessä kemikaalisia aineita tulee käyttää vain CE-merkittyjä ja nelinumeroisella tarkistuskoodilla varustettuja kemikaalisuojakäsineitä. Kemikaalisuojakäsineet on valittava vaarallisten aineiden pitoisuuden ja määrän sekä työympäristön mukaisesti. Erityisessä käytössä suositellaan edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyyden selvittämistä yhdessä käsinevalmistajan kanssa.

**Ihonsuojaus**

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

**Hengityksensuojaus**

Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

|           |               |               |
|-----------|---------------|---------------|
| Olomuoto: | Nestemäinen   |               |
| Väri:     | sininen       |               |
| Haju:     | ei määritetty |               |
| pH-arvo:  |               | ei määritetty |

**Olotilanmuutos**

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Sulamispiste:                  | ei määritetty |
| Kiehumispiste ja kiehumisalue: | ei määritetty |
| Jähmettymispiste:              | -54 °C        |
| Leimahduspiste:                | 178 °C        |

**Syttyvyys**

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| kiinteä:                 | ei sovellettavissa |
| kaasu:                   | ei sovellettavissa |
| Räjähdyssrajat (alempi): | ei määritetty      |
| Räjähdyssrajat (ylempi): | ei määritetty      |

**Itsesyttymislämpötila**

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| kiinteä:           | ei sovellettavissa |
| kaasu:             | ei sovellettavissa |
| Hajoamislämpötila: | ei määritetty      |

**Hapettavat ominaisuudet**

Ei paloa edistävää.

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Höyrynpaine:<br>(@ 20 °C) | ei määritetty            |
| Tiheys (@ 15 °C):         | 0,846 g/cm <sup>3</sup>  |
| Vesiliukoisuus:           | käytännössä liukenematon |

**Liukoisuus muihin liuottimiin**

ei määritetty

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**ATF MB15**

Muutettu viimeksi: 24.06.2020

Sivu 6 / 10

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Jakaantumiskerroin:                       | ei määritelty |
| Kinemaattinen viskositeetti:<br>(@ 40 °C) | 18,3 mm²/s    |
| Höyryntiheys:                             | ei määritelty |
| Haihtumisnopeus:                          | ei määritelty |

**9.2 Muut tiedot**

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Kiinteiden aineiden määrä: | ei määritelty |
|----------------------------|---------------|

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus****10.1 Reaktiivisuus**

Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräystenmukaisesti.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Tuote on stabiili, kun se varastoidaan normaalissa ympäristölämpötilassa.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Ei tunneta mitään vaarallisia reaktioita.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Ei tietoja saatavissa.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Vältettävät materiaalit

Hapot

Hapettaja

Pelkistysaine

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Ei tunneta mitään vaarallisia hajoamistuotteita.

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Akuutti myrkyllisyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## ATF MB15

Muutettu viimeksi: 24.06.2020

Sivu 7 / 10

| CAS-nro.   | Aineosat                                                                                    |                  |       |       |           |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|-------|-----------|
|            | Altistumisreitti                                                                            | Annos            | Laji  | Lähde | Menetelmä |
| 72623-86-0 | Baseoil - unspecified, Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based |                  |       |       |           |
|            | suun kautta                                                                                 | LD50 >5000 mg/kg | Rotta |       |           |
|            | ihon kautta                                                                                 | LD50 >2000 mg/kg | Kani  |       |           |
|            | hengitysteitse (4 h) aerosoli                                                               | LC50 >5.2 mg/l   | Ratte |       |           |
| 64742-54-7 | Baseoil - unspecified, Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic               |                  |       |       |           |
|            | suun kautta                                                                                 | LD50 >5000 mg/kg | Rotta |       | OECD 401  |
|            | ihon kautta                                                                                 | LD50 >2000 mg/kg | Kani  |       | OECD 402  |
| 36878-20-3 | Bis(nonylphenyl)amine                                                                       |                  |       |       |           |
|            | suun kautta                                                                                 | LD50 >5000 mg/kg | Rotta |       |           |
|            | Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound                    |                  |       |       |           |
|            | ihon kautta                                                                                 | ATE 1100 mg/kg   |       |       |           |

### Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Herkistävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Aspiraatiovaara

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. (Baseoil - unspecified, Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified, Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic)

### Muut tiedot

Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat!

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

| CAS-nro.   | Aineosat                         |                |           |                                |       |           |
|------------|----------------------------------|----------------|-----------|--------------------------------|-------|-----------|
|            | Myrkyllisyys vesieliöille        | Dose           | [h]   [d] | Laji                           | Lähde | Menetelmä |
| 36878-20-3 | Bis(nonylphenyl)amine            |                |           |                                |       |           |
|            | Välitön myrkyllisyys kalalle     | LC50 >100 mg/l | 96 h      | Brachydanio rerio (seeprakala) |       |           |
|            | Välitön myrkyllisyys äyriäisille | EC50 >100 mg/l | 48 h      | Daphnia magna (vesikirppu)     |       | OECD 202  |

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### ATF MB15

Muutettu viimeksi: 24.06.2020

Sivu 8 / 10

#### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotetta ei ole testattu.

| CAS-nro.   | Aineosat                                                                      | Arvo | d  | Lähde |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|----|-------|
|            | Menetelmä                                                                     |      |    |       |
|            | Arviointi                                                                     |      |    |       |
| 64742-54-7 | Baseoil - unspecified, Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic |      |    |       |
|            | OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D                                       | 31%  | 28 |       |
|            | Ei helposti biohajoavaa (OECD:n mukaan)                                       |      |    |       |
|            | OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C                                       | 2-4% | 28 |       |
|            | Ei helposti biohajoavaa (OECD:n mukaan)                                       |      |    |       |
| 36878-20-3 | Bis(nonylphenyl)amine                                                         |      |    |       |
|            | OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C                                       | 1%   | 28 |       |
|            | Ei helposti biohajoavaa (OECD:n mukaan)                                       |      |    |       |

#### 12.3 Biokertyvyys

Tuotetta ei ole testattu.

#### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuotetta ei ole testattu.

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

Tuotetta ei ole testattu.

#### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

#### Muut tiedot

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Ei saa päästää maaperään.

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

##### Käsittely

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Ei saa päästää maaperään. Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

##### Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä. Saastuneita pakkauksia on käsiteltävä samalla tavalla kuin itse ainetta.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

#### Maakuljetus (ADR/RID)

##### 14.1 YK-numero:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

##### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

##### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

##### 14.4 Pakkausryhmä:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

#### Sisävesikuljetus (ADN)

##### 14.1 YK-numero:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

##### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

##### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

##### 14.4 Pakkausryhmä:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

#### Merikuljetus (IMDG)

##### 14.1 YK-numero:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.



**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**ATF MB15**

Muutettu viimeksi: 24.06.2020

Sivu 9 / 10

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä****virallinen nimi:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

**14.4 Pakkausryhmä:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

**Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1 YK-numero:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä****virallinen nimi:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

**14.4 Pakkausryhmä:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

**14.5 Ympäristövaarat**

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN:

ei

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

**14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU Kemikaaleja koskevat määräykset**Tiedot direktiiviin 2012/18/EU  
(SEVESO III):

Ei SEVESO III:n alainen

**Kansalliset määräykset**

Työskentelyrajoitukset:

Otettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten  
työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti.

Vesistövaarallisuusluokka (D):

2 - vettä vaarantava

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarvioita.

**KOHTA 16: Muut tiedot****Muutokset**

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,16.

**Lyhenteet ja akronyymit**ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**ATF MB15**

Muutettu viimeksi: 24.06.2020

Sivu 10 / 10

**Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti**

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Luokittelu              | Luokitusmenettely |
| Asp. Tox. 1; H304       | Laskentamenettely |
| Carc. 2; H351           | Laskentamenettely |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Laskentamenettely |

**H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)**

|      |                                                                     |
|------|---------------------------------------------------------------------|
| H302 | Haitallista nieltynä.                                               |
| H304 | Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.           |
| H312 | Haitallista joutuessaan iholle.                                     |
| H314 | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.              |
| H351 | Epäillään aiheuttavan syöpää.                                       |
| H400 | Erittäin myrkyllistä vesieliöille.                                  |
| H410 | Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| H412 | Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.          |
| H413 | Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.         |

**Muut tiedot**

Tieto perustuu nykyisin olemassa oleviin tunnettuihin tietoihin. Se ei kuitenkaan anna vakuutusta tuotteen ominaisuuksista eikä anna mitään sopimuksenmukaista laillista perustetta. Tuotteemme vastaanottaja on yksin vastuussa vallitsevien lakien ja ohjesääntöjen noudattamisesta.

(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)