

## ATF MB17

Muutettu viimeksi: 22.09.2017

Sivu 1 / 9

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

**1.1 Tuotetunniste**

ATF MB17

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

Vaaralausekkeet:

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

**2.2 Merkinnät****Asetus (EY) N:o 1272/2008****Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

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

1-Decen, dimer, hydrogenated

**Huomiosana:** Vaara**Varoitusmerkit:****Vaaralausekkeet**

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

**Turvalausekkeet**

Hävitä sisältö/pakkaus Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti..

Varastoi lukitussa tilassa.

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

Ei saa oksennuttaa.

Säilytä lasten ulottumattomissa.

Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

**Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset**

Sisältää Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl\*\*\*, Alkoxylated long chain alkylamine. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

**2.3 Muut vaarat**

Ei tietoja saatavissa.

## ATF MB17

Muutettu viimeksi: 22.09.2017

Sivu 2 / 9

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

## 3.2 Seokset

## Vaaraa aiheuttavat aineosat

| CAS-nro.   | Aineosat                                                                                                                                                                   |              |                  | Pitoisuus |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-----------|
|            | EG-nro.                                                                                                                                                                    | Indeksinro   | REACH-nro        |           |
|            | Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti                                                                                                                   |              |                  |           |
| 64742-54-7 | Baseoil - unspecified, Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic                                                                                              |              |                  | 50-100 %  |
|            | 265-157-1                                                                                                                                                                  | 649-467-00-8 | 01-2119484627-25 |           |
|            | Asp. Tox. 1; H304                                                                                                                                                          |              |                  |           |
| 68649-11-6 | 1-Decen, dimer, hydrogenated                                                                                                                                               |              |                  | 25-<50 %  |
|            | 500-228-5                                                                                                                                                                  |              |                  |           |
|            | Acute Tox. 4, Asp. Tox. 1; H332 H304                                                                                                                                       |              |                  |           |
|            | methacrylate copolymer                                                                                                                                                     |              |                  | 1-<2,5 %  |
|            |                                                                                                                                                                            |              |                  |           |
|            | Eye Irrit. 2; H319                                                                                                                                                         |              |                  |           |
| 18760-44-6 | 3(decycloxy)tetrahydrothiophen-1,1-dioxide                                                                                                                                 |              |                  | 1-<2,5 %  |
|            | 242-556-9                                                                                                                                                                  |              |                  |           |
|            | Aquatic Chronic 2; H411                                                                                                                                                    |              |                  |           |
|            | Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl*** |              |                  | 0,1-<1 %  |
|            | 931-384-6                                                                                                                                                                  |              | 01-2119493620-38 |           |
|            | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H302 H318 H317 H411                                                                                             |              |                  |           |
|            | Alkoxylated long chain alkylamine                                                                                                                                          |              |                  | 0,1-<1 %  |
|            |                                                                                                                                                                            |              |                  |           |
|            | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H314 H318 H317 H412                                                                         |              |                  |           |

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

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

## 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

## Hengittäminen

Huolehdittava raittiista ilmasta. Hengitysvaikeuksissa tai hengityksen pysähtyessä annettava tekohengitystä. Lääkärin hoito tarpeen.

## Ihokosketus

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua. Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

## Silmäkosketus

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

## Nieleminen

Huomioi oksentaessa aspiraation vaara. Suu huuhdeltava välittömästi ja sen jälkeen juotava runsaasti vettä. Oksennutettava, jos potilas on tajuissaan. Lääkärin hoito tarpeen.

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

Ei tietoja saatavissa.

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

**ATF MB17**

Muutettu viimeksi: 22.09.2017

Sivu 3 / 9

Oireiden mukainen hoito.

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet****5.1 Sammutusaineet****Soveltuva sammutusaine**

Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>). Sammutusjauhe Vaahto. Vaara-alueella käytettävä vesisuihkua henkilösuojaksi ja säiliöiden jäähdyttämiseksi.**Soveltumaton sammutusaine**

Suoravesisuihku.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Ei syttyvä.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

**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**

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

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

Otetava 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 kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä.

**Palo- ja räjähdysuojaohjeet**

Ei tarvita erityisiä paloturvallisuustoimenpiteitä.

**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 ilmanvaihdosta ja pistemäisestä poistoimusta kriittisissä pisteissä.

**Yhdessävarastoimista koskevia viitteitä**

Ei tarvita erityisiä turvallisuustoimenpiteitä.

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**

## ATF MB17

Muutettu viimeksi: 22.09.2017

Sivu 4 / 9

**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****DNEL-/DMEL-arvot**

| CAS-nro.                       | Aine tai aineryhmä                                                            | Altistumistapa | Vaikutukset | Arvo                  |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|-----------------------|
| DNEL tyyppi                    |                                                                               |                |             |                       |
| 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> |

**PNEC-arvot**

| CAS-nro.                    | Aine tai aineryhmä                                                            | Arvo       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Ympäristönosa               |                                                                               |            |
| 64742-54-7                  | Baseoil - unspecified, Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic |            |
| Sekundäärinen myrkyttyminen |                                                                               | 9,33 mg/kg |

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

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

**Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteja**

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/kasvonsuojainta.

**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:     | ruskea      |
| Haju:     | ominainen   |

**Menetelmä**

pH-arvo: ei määritelty

**Olotilanmuutos**

Sulamispiste: ei määritelty

Kiehumispiste ja kiehumisalue: ei määritelty

## ATF MB17

Muutettu viimeksi: 22.09.2017

Sivu 5 / 9

Jähmettymispiste: -54 °C ASTM D 97-66

Leimahduspiste: 190 °C

**Syttyvyys**

kiinteä: ei sovellettavissa

kaasu: ei sovellettavissa

Räjähdyksrajat (alempi): ei määritelty

Räjähdyksrajat (ylempi): ei määritelty

**Itsesyttymislämpötila**

kiinteä: ei sovellettavissa

kaasu: ei sovellettavissa

Hajoamislämpötila: ei määritelty

**Hapettavat ominaisuudet**

Ei paloa edistävää.

Höyrynpaine: ei määritelty

Tiheys (@ 20 °C): 0,835 g/cm<sup>3</sup>

Vesiliukoisuus: Tutkimusta ei tarvitse tehdä, sillä aineen tiedetään olevan liukenematon veteen.

**Liukoisuus muihin liuottimiin**

ei määritelty

Jakaantumiskerroin: ei määritelty

Kinemaattinen viskositeetti:  
(@ 40 °C) 17,1 mm<sup>2</sup>/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/ei

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Ei tietoja saatavissa.

**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.

## ATF MB17

Muutettu viimeksi: 22.09.2017

Sivu 6 / 9

## ATEmix laskettu

ATE (hengitettynä höyry) 4,07 mg/l; ATE (hengitettynä aerosoli) 3,001 mg/l

| CAS-nro.   | Aineosat                                                                                                                                                                   |               |           |       |           |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|-------|-----------|
|            | Altistumisreitti                                                                                                                                                           | Annos         | Laji      | Lähde | Menetelmä |
| 64742-54-7 | Baseoil - unspecified, Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic                                                                                              |               |           |       |           |
|            | suun kautta                                                                                                                                                                | LD50<br>mg/kg | >5000     | Rotta | OECD 401  |
|            | ihon kautta                                                                                                                                                                | LD50<br>mg/kg | >2000     | Kani  | OECD 402  |
| 68649-11-6 | 1-Decen, dimer, hydrogenated                                                                                                                                               |               |           |       |           |
|            | hengitettynä höyry                                                                                                                                                         | ATE           | 11 mg/l   |       |           |
|            | hengitettynä aerosoli                                                                                                                                                      | ATE           | 1,5 mg/l  |       |           |
|            | Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl*** |               |           |       |           |
|            | suun kautta                                                                                                                                                                | LD50<br>mg/kg | 2000      | Rotta |           |
|            | Alkoxylated long chain alkylamine                                                                                                                                          |               |           |       |           |
|            | suun kautta                                                                                                                                                                | ATE           | 500 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, Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; 1-Decen, dimer, hydrogenated)

## 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

Tuote ei ole: Ekotoksinen.

| CAS-nro. | Aineosat                                                                                                                                                                   |       |           |      |                                 |           |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------|---------------------------------|-----------|
|          | Myrkyllisyys vesieliöille                                                                                                                                                  | Dose  | [h]   [d] | Laji | Lähde                           | Menetelmä |
|          | Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl*** |       |           |      |                                 |           |
|          | Välitön myrkyllisyys leville                                                                                                                                               | ErC50 | 6,4 mg/l  | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201  |

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotetta ei ole testattu.

## ATF MB17

Muutettu viimeksi: 22.09.2017

Sivu 7 / 9

| CAS-nro.   | Aineosat                                                                      |      |    |       |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|----|-------|
|            | Menetelmä                                                                     | Arvo | d  | Lähde |
|            | 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)                                       |      |    |       |

**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.

**Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus**

130205 ÖLJYJÄTTEET JA POLTTONESTEJÄTTEET (LUKUUN OTTAMATTA RUOKAÖLJYJÄ JA NIMIKERYHMIIN 05, 12 JA 19 KUULUVIA ÖLJYJÄTTEITÄ JA POLTTONESTEJÄTTEITÄ); moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyjätteet; mineraalipohjaiset klooraamattomat moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt; vaarallinen jäte

**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.

## ATF MB17

Muutettu viimeksi: 22.09.2017

Sivu 8 / 9

|                                                                                                    |                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b><u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u></b>                                       | Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan. |
| <b><u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</u></b>                                                        | Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan. |
| <b><u>14.4 Pakkausryhmä:</u></b>                                                                   | Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan. |
| <b>Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>                                                             |                                                          |
| <b><u>14.1 YK-numero:</u></b>                                                                      | Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan. |
| <b><u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u></b>                                       | Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan. |
| <b><u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</u></b>                                                        | Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan. |
| <b><u>14.4 Pakkausryhmä:</u></b>                                                                   | Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan. |
| <b><u>14.5 Ympäristövaarat</u></b>                                                                 |                                                          |
| YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN:                                                                          | ei                                                       |
| <b><u>14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle</u></b>                                                |                                                          |
| Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.                                           |                                                          |
| <b><u>14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti</u></b> |                                                          |
| Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.                                           |                                                          |

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Työskentelyrajoitukset:        | Otettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti. Otettava huomioon raskaana olevien tai imettävien äitien työhönottoa koskevat rajoitukset äitiyden suojelua koskevan direktiivin (92/85/ETY) mukaisesti. |
| Vesistövaarallisuusluokka (D): | 1 - lievästi vettä vaarantava                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ihonkautta/ herkistyminen:     | Aiheuttaa allergisia yliherkkyyssreaktioita.                                                                                                                                                                                                                                     |

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarvioiteja.

## KOHTA 16: Muut tiedot

**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%

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

Haitallista nieltynä.  
 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.  
 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.



## ATF MB17

Muutettu viimeksi: 22.09.2017

Sivu 9 / 9

Haitallista hengitettynä.

Myrkyllistä vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Haitallista vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Sisältää Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl\*\*\*, Alkoxylated long chain alkylamine. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

**Muut tiedot**

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat pahaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoitaessa, työstettäessä, kuljettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoittuu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa, tai tehdään työstettäessä, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin.

---

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