

FIN

Sivu 1 / 10  
Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
Muokattu / versio: 01.11.2021 / 0009  
Korvaa painoksen / version: 21.09.2020 / 0008  
Astuu voimaan alk.: 01.11.2021  
PDF-painopvm.: 01.11.2021  
PAO-Oil 68 Clearversion 500 ml  
Art.: ACPL 11 000P / 70818177

## Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti

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

#### 1.1 Tuotetunniste

**PAO-Oil 68 Clearversion 500 ml**  
**Art.: ACPL 11 000P / 70818177**

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

Täyssynteettinen jäähdytyskonevoiteluöljy autonilmastointilaitteille

#### **Käytöt, joita ei suositella:**

Informaatiota ei ole tällä hetkellä käytettävissä.

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

MAHLE Aftermarket GmbH  
Schorndorfer Str. 96  
73614 Schorndorf  
Deutschland

Telefon: +49 (0) 7907 9446 48331  
Fax: +49 (0) 711 8902 48331

Asiantuntijan sähköpostiosoite: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - Osoitetta EI SAA käyttää käyttöturvallisuustiedotteiden tilauksiin.

#### 1.4 Häätäpuhelinnumero

#### **Häätätilanteen tietopalvelut / virallinen neuvontaelin:**

FIN

+49 228 19240 (D-53113 Bonn, Avoinna 24 t/vrk)  
HUS/Myrkytystietokeskus, PL 340, 00029 HUS. Neuvontanumero on avoinna 24 t / vrk puh. 0800 147 111 (maksuton) tai (09) 471 977 (normaalihintainen puhelu)

#### **Yrityksen hätänumero:**

---

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

#### **Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan**

Seos ei ole luokiteltu vaaralliseksi direktiivin (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan.

#### 2.2 Merkinnät

#### **Merkinnät asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan**

Sivun 2 / 10

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
 Muokattu / versio: 01.11.2021 / 0009  
 Korvaa painoksen / version: 21.09.2020 / 0008  
 Astuu voimaan alk.: 01.11.2021  
 PDF-painopvm.: 01.11.2021  
 PAO-Oil 68 Clearversion 500 ml  
 Art.: ACPL 11 000P / 70818177

EUH208-Sisältää Tris-organo-tritiofosfaatti. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.  
 EUH210-Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

### 2.3 Muut vaarat

Seos ei sisällä vPvB -ainetta (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) tai ei kuulu direktiivin (EY) 1907/2006 liitteen XIII piiriin (< 0,1 %).

Seos ei sisällä PBT-ainetta (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) tai ei kuulu direktiivin (EY) 1907/2006 liitteen XIII piiriin (< 0,1 %).

Valmiste ei sisällä ainetta, jolla on hormonoimintaa häiritseviä ominaisuuksia (< 0,1 %).

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

Seos koostuen seuraavista aineista:

### 3.1 Aineet

e.s.

### 3.2 Seokset

Synteesiöljy

|  |  |
|--|--|
| <b>Tris-organo-tritiofosfaatti</b>                                     |  |
| <b>Rekisteröintinumero (REACH)</b>                                     | ---  |
| <b>Index</b>   | ---  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                          | 280-479-2  |
| <b>CAS</b>   | 83547-95-9   |
| <b>% Alue</b>  | 0,1-<1   |
| <b>Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan, M-kertoimet</b> | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

Voiteluaine

H-lausekkeiden teksti ja luokituslyhenteet (GHS/CLP), katso kohta 16.

Tässä kappaleessa mainitut aineet mainitaan todellisella, paikansapitävällä luokituksellaan!

Tämä tarkoittaa aineiden kohdalla, jotka on luetteloitu EY-direktiivin 1272/2008 (CLP-asetuksen) liitteessä VI taulukossa 3.1, että kaikki mahdollisesti siellä mainitut huomautukset on huomioitu tässä mainitussa luokituksessa.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Pelastajien on huolehdittava omasta turvallisuudesta!

Tajuttomalle henkilölle ei saa juottaa mitään suun kautta!

#### Hengitys

Henkilö poistettava vaara-alueelta.

Henkilö vietävä raittiiseen ilmaan ja kutsuttava oireista riippuen lääkäri.

#### Ihokosketus

Likaantuneet, kastuneet vaatteet ja kengät poistettava välittömästi, pestävä perusteellisesti runsaalla vedellä ja saippualla, ihoärsytyksessä (punoitus jne.) otettava yhteyttä lääkäriin.

#### Silmäkosketus

Piilolinssit poistettava.

Huuhdeltava runsaalla vedellä useamman minuutin ajan, tarvittaessa käännyttävä lääkäriin puoleen.

#### Nieleminen

Suu huuhdellaan huolellisesti vedellä.

Kutsuttava heti lääkäri, pidettävä käyttöturvallisuustiedote mukana.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
 Muokattu / versio: 01.11.2021 / 0009  
 Korvaa painoksen / version: 21.09.2020 / 0008  
 Astuu voimaan alk.: 01.11.2021  
 PDF-painopvm.: 01.11.2021  
 PAO-Oil 68 Clearversion 500 ml  
 Art.: ACPL 11 000P / 70818177

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

Soveltuvat viiveellä esiintyvät oireet ja vaikutukset löytyvät kappaleesta 11 tai altistustavan mukaan kappaleesta 4.1. Tietyissä tapauksissa myrkytysoireet ilmestyvät vasta pidemmän ajan/useiden tuntien kuluttua.

#### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet e.t.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

##### Soveltuvat sammutusaineet

Kuivasammutusaine  
 Alkoholia kestävä vaahto  
 Vesiruisku

##### Soveltumattomat sammutusaineet

Täysvesiruisku

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi kehittyä:

Savu  
 Hiilioksidit  
 Toksiset pyrolyysituotteet.

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilökohtainen suojarustus, katso kohta 8.  
 Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä.  
 Ympäristöilmasta riippumaton hengityssuojain.  
 Palon laajuudesta riippuen  
 Tarvittaessa täyssuoja.  
 Vaarassa olevia säiliötä jäähdytetään vedellä.  
 Saastunut sammutusvesi hävitetään viranomaisten antamien määräysten mukaisesti.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

##### 6.1.1 Muu kuin pelastushenkilökunta

Siltä varalta, että valmistetta läikkyä yli tai pääsee vahingossa vapautumaan, on kontaminaation estämiseksi käytettävä kohdassa 8 mainittuja henkilönsuojaimia.  
 Varmista riittävä ilmanvaihto, poista syttymislähteet.  
 Vältä pölyn muodostumista, kun kyseessä ovat kiinteät tai jauhemaiset tuotteet.  
 Mikäli mahdollista poistu vaara-alueelta, toimi tarvittaessa sisäisten pelastussuunnitelmien mukaisesti.  
 Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.  
 Vältettävä silmä- ja ihokosketusta.  
 Aineeseen kostutettuja puhdistusriepuja ei saa pitää housuntaskuissa.  
 Varottava mahdollinen liukastumisvaara.

##### 6.1.2 Pelastushenkilökunta

Asianmukaiset suojaruusteet sekä materiaalitiedot, katso kohta 8.

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Padottava suurempien määrien vapautuessa.  
 Poista vuodot, jos se on mahdollista ilman vaaraa.  
 Vältettävä pääsy pinta- ja pohjaveteen sekä maaperään.  
 Jos ainetta pääsee tapaturmassa viemäristöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.

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

Imeytä nesteitä sitovaan materiaaliin (esim. yleissidonta-aine, hiekka, piimaa) ja hävitä kohdan 13 mukaisesti.

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtainen suojarustus, katso kohta 8 sekä hävitysohjeet kohta 13.

Sivu 4 / 10  
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
 Muokattu / versio: 01.11.2021 / 0009  
 Korvaa painoksen / version: 21.09.2020 / 0008  
 Astuu voimaan alk.: 01.11.2021  
 PDF-painopvm.: 01.11.2021  
 PAO-Oil 68 Clearversion 500 ml  
 Art.: ACPL 11 000P / 70818177

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

Asiaan liittyviä tietoja on tässä kohdassa annettujen tietojen lisäksi myös kohdassa 8 ja 6.1.

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

#### 7.1.1 Yleiset suositukset

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.  
 Aerosolin muodostumista on vältettävä.  
 Vältettävä silmäkosketusta.  
 Pitkäaikaista tai intensiivistä ihokontaktia pitää välttää.  
 Syöminen, juominen, tupakanpolto sekä elintarvikkeiden säilytys kielletty työtiloissa.  
 Ei saa kuumentaa lähellä leimahduspistettä oleviin lämpötiloihin.  
 Sähkökäyttövälineiden on sovelluttava T2-lämpöluokkaan (Saksa).  
 Etiketin ja käyttöohjeiden huomautukset on huomioitava.

#### 7.1.2 Työpaikan yleiseen hygieniaan liittyvät ohjeet

Kemikaalien käsittelyä koskevia hygienia-toimenpiteitä on noudatettava.  
 Kädet pestään ennen taukoja ja työn päättymistä.  
 Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.  
 Ennen menemistä alueille, joissa syödään, riisu päältäsi saastunut vaatetus ja suojavarustus.

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

Tuotetta ei saa varastoida käytävissä ja portaikoissa.  
 Säilytettävä vain alkuperäispakkauksissa ja suljettuna.  
 Eristettävä sytytyslähteistä, tupakanpolto kielletty.  
 Säilytettävä kosteudelta suojattuna ja suljettuna.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Informaatiota ei ole tällä hetkellä käytettävissä.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

---

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### 8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Riittävästä ilmanvaihdosta on huolehdittava. Tämä voidaan saavuttaa paikallisella imulla tai yleisellä ilmanpoistolla.  
 Jos tämä ei riitä pitoisuuden pitämiseen kattoarvojen alapuolella, on käytettävä tarkoituksenmukaista hengityssuojaa.  
 Yksinomaan voimassa, jos tässä spesifioidaan altistuksen raja-arvoja.

#### 8.2.2 Henkilökohtaiset suoja-toimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Kemikaalien käsittelyä koskevia hygienia-toimenpiteitä on noudatettava.  
 Kädet pestään ennen taukoja ja työn päättymistä.  
 Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.  
 Ennen menemistä alueille, joissa syödään, riisu päältäsi saastunut vaatetus ja suojavarustus.

Silmien tai kasvojen suojaus:  
 Jos uhkaa silmäkosketusvaara.  
 Tiiviit suojalasit sivusuojuksin (EN 166).

Ihonsuojaus - Käsien suojaus:  
 Suojakäsineitä, Neoprene® / polykloropreeni (EN ISO 374).  
 Nitriliset suojakäsineet (EN ISO 374).  
 Käsivoiteen käyttö suositeltavaa.  
 Saatuja EN 16523-1 mukaisia läpipuhkeamisaikoja ei laskettu käytännönolosuhteissa.

Sivu 5 / 10  
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
 Muokattu / versio: 01.11.2021 / 0009  
 Korvaa painoksen / version: 21.09.2020 / 0008  
 Astuu voimaan alk.: 01.11.2021  
 PDF-painopvm.: 01.11.2021  
 PAO-Oil 68 Clearversion 500 ml  
 Art.: ACPL 11 000P / 70818177

Suosittelunaan maksimi käyttöikä, joka vastaa 50% läpipuhkeamisajasta.

Ihonsuojaus - Muut:  
 Työsuojavaatetus (esim. turvakengät EN ISO 20345, suojavaatetus pitkähihainen).

Hengityksensuojaus:  
 Ei tarvita normaalitapauksessa.  
 Höyrynmuodostuksessa käytettävä sopivaa hengityssuojainta.  
 Suodatin A2 P2 (EN 14387), tunnusväri ruskea, valkoinen  
 Hengityksensuojaimen käyttöaika-rajaukset on huomioitava.

Termiset vaarat:  
 Jos tarpeen, ne on esitetty yksittäisissä suojaustoimenpiteissä (silmä-/kasvosuojaus, ihonsuojaus, hengityssuojaus).

Lisätietoja käsinsuojille - Testejä ei suoritettu.  
 Seosten ainesosat on valittu parasta tietämystä ja ainesosia koskevaa informaatiota käyttäen  
 Valinta suoritettiin käsineidenvalmistajien aineista antamien tietojen perusteella.  
 Käsineiden lopullisen valinnan on tapahduttava läpipuhkeamisajat, permeatiolukemat ja degradaatio huomioon ottaen.  
 Sopivan käsineen valinta ei riipu ainoastaan materiaalista, vaan myös muista laatu- ja käyttösuojista, tämän lisäksi valmistajien välillä on eroja.  
 Kun kyseessä ovat seokset, käsineiden kestävyys ei ole ennalta laskettavissa ja pitää siksi tarkastaa ennen käyttöä.  
 Käsineiden tarkka läpipuhkeamisaika on tiedusteltava suojakäsinevalmistajalta ja tässä ajassa on pitäydyttävä.

### 8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

Informaatiota ei ole tällä hetkellä käytettävissä.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|  |   |
|--|---|
| Olomuoto:  | Nestemäinen   |
| Väri:  | Vaaleankeltainen                                    |
| Haju:  | Öljymäinen  |
| Sulamis- tai jäätymispiste:                                    | Tätä parametria koskevia tietoja ei ole saatavilla. |
| Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue: | >260 °C   |
| Syttyvyys:   | Syttyvä   |
| Alempi räjähdysraja:   | Tätä parametria koskevia tietoja ei ole saatavilla. |
| Ylempi räjähdysraja:   | Tätä parametria koskevia tietoja ei ole saatavilla. |
| Leimahduspiste:  | >200 °C   |
| Itsesyttymislämpötila:   | 351   |
| Hajoamislämpötila:   | Tätä parametria koskevia tietoja ei ole saatavilla. |
| pH:  | Seos ei ole liukeneva (veteen).                     |
| Kinemaattinen viskositeetti:                                   | 69 mm <sup>2</sup> /s (40°C, DIN 51562)             |
| Liukoisuus:  | Liukenenematon                                      |
| Jakautumiskerroin n-oktanoliväli (log-keskiarvo):              | Ei koske seoksia.                                   |
| Höyrynpaine:   | Tätä parametria koskevia tietoja ei ole saatavilla. |
| Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys:                             | 0,832 g/cm <sup>3</sup> (15°C, DIN 51757)           |
| Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys:                             | 0,8-0,9 (suhteellinen tiheys )                      |
| Höyryn suhteellinen tiheys:                                    | Tätä parametria koskevia tietoja ei ole saatavilla. |
| Hiukkasten ominaisuudet:                                       | Ei koske nesteitä.                                  |

### 9.2 Muut tiedot

|                     |                                   |
|---------------------|-----------------------------------|
| Räjähteet:          | Tuote ei ole räjähdysvaarallinen. |
| Hapettavat nesteet: | Ei                                |

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Sivu 6 / 10  
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
 Muokattu / versio: 01.11.2021 / 0009  
 Korvaa painoksen / version: 21.09.2020 / 0008  
 Astuu voimaan alk.: 01.11.2021  
 PDF-painopvm.: 01.11.2021  
 PAO-Oil 68 Clearversion 500 ml  
 Art.: ACPL 11 000P / 70818177

Tuotetta ei ole tarkastettu.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili asianmukaisesti varastoitaessa ja käsiteltäessä.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei hajoamista määräysten mukaisesti käytettynä.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Voimakas kuumentuminen

Suojattava kosteudelta.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vaaralliset reaktiot eivät ole tunnettuja.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei hajaantumista määräysten mukaisessa käytössä.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Mahdollisia lisätietoja terveysvaikutuksista löytyy kappaleesta 2.1 (luokittelu).

**PAO-Oil 68 Clearversion 500 ml**

**Art.: ACPL 11 000P / 70818177**

| Myrkyllisyys / vaikutus                                       | Päätepi-<br>ste | Arvo | Yksikkö | Organismi | Tarkastusmenetelmä | Huomautus |
|---|-----------------|------|---------|-----------|--------------------|-----------|
| Välitön myrkyllisyys, suun kautta:                            |                 |      |         |           |                    | e.t.s.    |
| Välitön myrkyllisyys, ihon kautta:                            |                 |      |         |           |                    | e.t.s.    |
| Välitön myrkyllisyys, hengitysteiden kautta:                  |                 |      |         |           |                    | e.t.s.    |
| Ihosityövyttävyyttä/ihoärsytys:                               |                 |      |         |           |                    | e.t.s.    |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:                             |                 |      |         |           |                    | e.t.s.    |
| Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:                        |                 |      |         |           |                    | e.t.s.    |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:                |                 |      |         |           |                    | e.t.s.    |
| Syöpää aiheuttavat vaikutukset:                               |                 |      |         |           |                    | e.t.s.    |
| Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:                      |                 |      |         |           |                    | e.t.s.    |
| Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen (STOT-SE):    |                 |      |         |           |                    | e.t.s.    |
| Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen (STOT-RE): |                 |      |         |           |                    | e.t.s.    |
| Aspiraatiovaara:  |                 |      |         |           |                    | e.t.s.    |
| Oireet:   |                 |      |         |           |                    | e.t.s.    |

### 11.2. Tiedot muista vaaroista

**PAO-Oil 68 Clearversion 500 ml**

**Art.: ACPL 11 000P / 70818177**

| Myrkyllisyys / vaikutus                    | Päätepi-<br>ste | Arvo | Yksikkö | Organismi | Tarkastusmenetelmä | Huomautus         |
|--|-----------------|------|---------|-----------|--------------------|-------------------|
| Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: |                 |      |         |           |                    | Ei koske seoksia. |

Sivu 7 / 10  
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
 Muokattu / versio: 01.11.2021 / 0009  
 Korvaa painoksen / version: 21.09.2020 / 0008  
 Astuu voimaan alk.: 01.11.2021  
 PDF-painopvm.: 01.11.2021  
 PAO-Oil 68 Clearversion 500 ml  
 Art.: ACPL 11 000P / 70818177

|              |  |  |  |  |  |  |
|--------------|--|--|--|--|--|--|
| Muut tiedot: |  |  |  |  |  | Muita vastaavia tietoja terveydelle haitallisista vaikutuksista ei ole saatavilla. |
|--------------|--|--|--|--|--|--|

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Mahdollisia lisätietoja ympäristövaikutuksista löytyy kappaleesta 2.1 (luokittelu).

**PAO-Oil 68 Clearversion 500 ml**  
**Art.: ACPL 11 000P / 70818177**

| Myrkyllisyys / vaikutus                          | Pääte piste | Aika | Arvo | Yksikkö | Organismi | Tarkastusmenetelmä | Huomautus  |
|--|-------------|------|------|---------|-----------|--------------------|--|
| 12.1. Myrkyllisyys kaloille:                     |             |      |      |         |           |                    | e.t.s.   |
| 12.1. Myrkyllisyys vesikirpuille:                |             |      |      |         |           |                    | e.t.s.   |
| 12.1. Myrkyllisyys leville:                      |             |      |      |         |           |                    | e.t.s.   |
| 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus:                     |             |      |      |         |           |                    | Biologisesti hajoamaton  |
| 12.3. Biokertyvyys:                              |             |      |      |         |           |                    | Rikastaminen organismeissa mahdollista.                                    |
| 12.4. Liikkuvuus maaperässä:                     |             |      |      |         |           |                    | e.t.s.   |
| 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:          |             |      |      |         |           |                    | e.t.s.   |
| 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: |             |      |      |         |           |                    | Ei koske seoksia.  |
| 12.7. Muut haitalliset vaikutukset:              |             |      |      |         |           |                    | Tietoja muista ympäristölle haitallisista vaikutuksista ei ole saatavilla. |
| Muut tiedot:                                     | AOX         |      |      |         |           |                    | Ei sisällä kaavan mukaan AOX:eja.  |

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

#### Aine / seos / jäämäärät

Kostutet puhistusliinat, paperit tai muu orkaaninen materiaali aiheuttavat palovaaran ja siksi ne on tarkasti kerättävä ja toimitettava jätteisiin.

Jätekoodi-nro. EY:

Mainittuja jäteavaimia suositellaan tämän tuotteen oletetun käytön perusteella.

Käyttäjän erikoiskäyttötarkoituksesta ja käytöstäpoisto-olosuhteista riippuen, saatetaan mahdollisesti määrittää myös muita jäteavaimia. (2014/955/EU)

13 02 06 synteettiset moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt

Sivu 8 / 10  
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
 Muokattu / versio: 01.11.2021 / 0009  
 Korvaa painoksen / version: 21.09.2020 / 0008  
 Astuu voimaan alk.: 01.11.2021  
 PDF-painopvm.: 01.11.2021  
 PAO-Oil 68 Clearversion 500 ml  
 Art.: ACPL 11 000P / 70818177

Suositus:  
 Kemikaalin laskemista jäteveeteen kehoitetaan välttämään.  
 Paikallisten viranomaisten määräykset huomioitava.  
 Säilytettävä esimerkiksi sopivassa varastossa.  
 Esimerkiksi sopiva polttolaite.

### Likaantunut pakkausmateriaali

Paikallisten viranomaisten määräykset huomioitava.  
 Säiliö tyhjennetään täysin.  
 Pakkauksia, jotka eivät ole saastuneet voidaan käyttää uudelleen.  
 Pakkaukset, joita ei voi puhdistaa poistetaan käytöstä samalla tavalla kuin itse aine.  
 15 01 02 muovipakkaukset  
 15 01 04 metallipakkaukset

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### Yleiset tiedot

14.1. YK-numero tai tunnistenumero: e.s.

### Maantie- / rautatiekuljetus (ADR/RID)

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:  
 14.3. Kuljetuksen vaaraluokat: e.s.  
 14.4. Pakkausryhmä: e.s.  
 Luokituskoodi: e.s.  
 LQ: e.s.  
 14.5. Ympäristövaarat: Ei sovelleta  
 Tunnel restriction code:

### Merikuljetus (IMDG-koodi)

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:  
 14.3. Kuljetuksen vaaraluokat: e.s.  
 14.4. Pakkausryhmä: e.s.  
 Meriä saastuttava aine (Marine Pollutant): e.s.  
 14.5. Ympäristövaarat: Ei sovelleta

### Lentokuljetus (IATA)

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:  
 14.3. Kuljetuksen vaaraluokat: e.s.  
 14.4. Pakkausryhmä: e.s.  
 14.5. Ympäristövaarat: Ei sovelleta

### 14.6. Erityiset varoimet käyttäjälle

Mikäli ei toisin määritetty, turvallisen kuljetuksen varmistamiseksi tarkoitettuja yleisiä toimenpiteitä on noudatettava.

### 14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Asetusten mukaan ei vaarallinen aine.

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Rajoitus huomioitava:  
 Kemikaalien käsittelyä koskevia hygieniatoimenpiteitä on noudatettava.

Direktiivi 2010/75/EU (VOC): 0 %

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Aineen turvallisuuden arviointia ei ole suunniteltu seosten osalta.



Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
 Muokattu / versio: 01.11.2021 / 0009  
 Korvaa painoksen / version: 21.09.2020 / 0008  
 Astuu voimaan alk.: 01.11.2021  
 PDF-painopvm.: 01.11.2021  
 PAO-Oil 68 Clearversion 500 ml  
 Art.: ACPL 11 000P / 70818177

## KOHTA 16: Muut tiedot

Muutetut kohdat: 1-16

### Seoksen EY-direktiivin 1272/2008 (CLP) mukainen luokitus ja käytetyt menetelmät sen luokitteluksi: Ei tarvita

Jäljempänä olevat lausekkeet ovat tuotteen ja sen aineosien (kappaleissa 2 ja 3 mainittu) täydelliset H-lausekkeet, vaaraluokka- ja vaarakategoriakoodit (GHS/CLP).

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H411 Myrkyllistä vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Skin Irrit. — Ihoärsytys

Skin Sens. — Ihon herkistyminen

Aquatic Chronic — Vesiympäristölle vaarallinen - krooninen

### Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet:

Asetus (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja asetus (EY) nro 1272/2008 (CLP) kulloinkin voimassa olevassa muodossa.

Ohjeet käyttöturvallisuustiedotteiden laatimiseen voimassa olevassa muodossa (ECHA).

Tunnusmerkintä- ja pakkausohjeet asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaisesti voimassa olevassa muodossa (ECHA).

Aineosien käyttöturvallisuustiedotteet.

ECHA-kotisivu - Tietoa kemikaaleista.

GESTIS-ainetietokanta (Saksa).

Liittovaltion ympäristövirasto "Rigoletto" infisivu Vettä saastuttavat aineet (Saksa).

Työssä tapahtuvan altistumisen raja-arvoista annettu Komission direktiivi 91/322/ETY, 2000/39/EY, 2006/15/EY, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831 kulloinkin voimassa olevassa muodossa.

Kulloisenkin maan kansalliset työssä tapahtuvan altistumisen raja-arvojen listat kulloinkin voimassa olevassa muodossa.

Ohjesäännöt koskien vaarallisten aineiden maantie-, kisko-, meri- ja lentokuljetusta (ADR, RID, IMDG, IATA) kulloinkin voimassa olevassa muodossa.

## Asiakirjassa mahdollisesti käytetyt lyhenteet ja akronyymit:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

AOX Adsorboituvat orgaaniset halogeeniyhdistelmät

ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)

ATE Acute Toxicity Estimate (= Välittömän myrkyllisyyden arviointi)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (ainetutkimuksen ja -tarkastuksen valtionlaitoksen, Saksa)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Saksan liittovaltion työsuojelun ja työlääkätieteen laitos)

BSEF The International Bromine Council

bw body weight

CAS Chemical Abstracts Service

CLP Classification, Labelling and Packaging (ASETUS (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (karsinogeeni / mutageeni / reproduktioon vaikuttava)

DMEL Derived Minimum Effect Level

DNEL Derived No Effect Level (= määritetty johdettu vaikutukseton taso)

dw dry weight

e.k. ei käytettävissä

e.s. ei sovellu

e.t. ei tarkastettu

e.t.s. ei tietoja saatavilla

ECHA European Chemicals Agency (= Euroopan kemikaalivirasto)

Sivu 10 / 10  
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
 Muokattu / versio: 01.11.2021 / 0009  
 Korvaa painoksen / version: 21.09.2020 / 0008  
 Astuu voimaan alk.: 01.11.2021  
 PDF-painopvm.: 01.11.2021  
 PAO-Oil 68 Clearversion 500 ml  
 Art.: ACPL 11 000P / 70818177

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
 EN Eurooppalaiset standardit  
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
 esim. Esimerkiksi  
 ETY Euroopan talousyhteisö  
 EU Euroopan unioni  
 EVAL Etyleeni-vinyylialkoholi-kopolymeeri  
 EY Euroopan yhteisö  
 Fax. Faksinumero  
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= kemikaalien maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä)  
 GWP Global warming potential (= Kasvihuonepotentiaali)  
 IARC International Agency for Research on Cancer  
 IATA International Air Transport Association (= Kansainvälinen ilmajetetusliitto)  
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
 IMDG-koodi International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)  
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
 IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Kansainvälinen teoreettisen ja sovelletun kemian liitto)  
 jne. ja niin edelleen  
 LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa)  
 LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos))  
 LQ Limited Quantities  
 muk. mukaan  
 n. noin  
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
 org. orgaaninen  
 PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= pysyviä, biokertyviä, myrkyllinen)  
 PE Polyetyleni  
 PNEC Predicted No Effect Concentration (= arvioitu vaikutukseton pitoisuus)  
 Puh. Puhelin  
 PVC Polyvinyylikloridi  
 REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (ASETUS (EY) N:o 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista)  
 REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.  
 RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses  
 SVHC Substances of Very High Concern  
 UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (tarkoitetaan vaarallisten aineiden kuljetusta koskevia Yhdistyneiden Kansakuntien suosituksia)  
 VOC Volatile organic compounds (= haihtuvat orgaaniset yhdisteet)  
 vPvB very persistent and very bioaccumulative  
 wwt wet weight

Näiden tietojen tehtävänä on kuvata tuotetta tarvittavien turvallisuusnäkökohtien kannalta, niiden tehtävänä ei ole taata määrättyjä ominaisuuksia ja nämä tiedot pohjautuvat tämänhetkiseen tietämykseen.  
 Takuu on poissuljettu.

Laatinut:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Puh.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© laatinut Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Tämän asiakirjan kopiointi tai muuttaminen on kielletty ilman Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung lupaa.