

FIN

Sivu 1 / 10  
Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
Muokattu / versio: 07.05.2018 / 0005  
Korvaa painoksen / version: 13.07.2015 / 0004  
Astuu voimaan alk.: 07.05.2018  
PDF-painopvm.: 08.05.2018  
Tyhjiöpumppuöljy  
8887200018

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

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

#### 1.1 Tuotetunniste

### Tyhjiöpumppuöljy 8887200018

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

##### Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt:

Voiteluöljy

Käyttöala [SU]:

SU22 - Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset)

Kemiallinen tuoteluokka [PC]:

PC24 - Voiteluaineet, rasvat ja vapautettavat tuotteet

Prosessiluokka [PROC]:

PROC20 - Käyttönesteiden käyttö pienissä laitteissa

Esineluokat [AC]:

AC 2 - Koneet ja laitteet, mekaaniset talouskoneet, sähköiset/elektroniset tuotteet

Ympäristöpäästöluokka [ERC]:

ERC 7 - Käyttönesteiden käyttö teollisuustoimipaikassa

##### Käytöt, joita ei suositella:

Informaatiota ei ole tällä hetkellä käytettävissä.

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Dometic WAECO International GmbH, Hollefeldstr. 63, 48282 Emsdetten, Saksa

Puhelin:+49 (0) 2572 879 0, Faksi:+49 (0) 2572 879 300

info@dometic-waeco.de, www.airconservice.de

FIN

Dometic Finland OY, Mestarintie 4, 01730 Vantaa, Tanska

Puhelin:+358 20 7413220, Faksi:+358 9 7593700

info@dometic.fi, www.airconservice.fi

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

HUS/Myrkytystietokeskus, PL 340, 00029 HUS. Neuvontanumero on avoinna 24 t / vrk puh. (09) 471 977 (suora) tai puh. (09) 4711 (vaihte)

##### Yrityksen hätänumero:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (CCWA)

### 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

Sivu 2 / 10

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

Muokattu / versio: 07.05.2018 / 0005

Korvaa painoksen / version: 13.07.2015 / 0004

Astuu voimaan alk.: 07.05.2018

PDF-painopvm.: 08.05.2018

Tyhjiöpumppuöljy

8887200018

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

Ei tarvita

**2.3 Muut vaarat**

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

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

Tuote saattaa muodostaa vedenpinnalle hapenvaihtoa estävän kalvon.

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**

Seos koostuen seuraavista aineista:

Mineraaliöljyaloste

Lisäaineet

**3.1 Aine**

e.s.

**3.2 Seos**

|   |     |
|---|-----|
| ---   | --- |
| <b>Rekisteröintinumero (REACH)</b>                        | --- |
| <b>Index</b>  | --- |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                                | --- |
| <b>CAS</b>  | --- |
| <b>% Alue</b>   | --- |
| <b>Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan</b> | --- |

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Pelastajien on huolehdittava omasta turvallisuudesta!

Tajuttomalle henkilölle ei saa juottaa mitään suun kautta!

**Hengitys**

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.

Tavallisesti ei ihoa ärsyttävää.

**Silmäkosketus**

Piilolinssit poistettava.

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

**Nieleminen**

Ei saa pakottaa oksentamaan, mentävä tarvittaessa lääkäriin.

Aspiraatiovaara

**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 myrkysoireet ilmestyvät vasta pidemmän ajan/useiden tuntien kuluttua.

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

e.t.

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet****5.1 Sammutusaineet****Soveltuvat sammutusaineet**

Sivu 3 / 10  
Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
Muokattu / versio: 07.05.2018 / 0005  
Korvaa painoksen / version: 13.07.2015 / 0004  
Astuu voimaan alk.: 07.05.2018  
PDF-painopvm.: 08.05.2018  
Tyhjiöpumppuöljy  
8887200018

CO2  
Sammutusjauhe  
Vesiruisku  
Suurissa paloissa:  
Vesiruisku  
Alkoholia kestävä vaahto  
Määräytyy tulipalon lajin ja koon mukaan.  
**Soveltumattomat sammutusaineet**  
Täysvesiruisku

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi kehittyä:  
Hiilioksidit

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Ympäristöilmasta riippumaton hengityssuojain.  
Saastunut sammutusvesi hävitetään viranomaisten antamien määräysten mukaisesti.  
Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.  
Vältettävä silmä- ja ihokosketusta.  
Varottava mahd. liukastumisvaaraa.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Padottava suurempien määrien vapautuessa.  
Poista vuodot, jos se on mahdollista ilman vaaraa.  
Ei saa tyhjentää viemäriin.  
Vältettävä pääsy pinta- ja pohjaveteen sekä maaperään.

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

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

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtainen suojavarustus, katso kohta 8 sekä hävitysohjeet kohta 13.

## 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

Vältettävä silmäkosketusta.  
Pitkäaikaista tai intensiivistä ihokontaktia pitää välttää.  
Aerosolin muodostumista on vältettävä.  
Ei saa kuumentaa lähellä leimahduspistettä oleviin lämpötiloihin.  
Syöminen, juominen, tupakanpolto sekä elintarvikkeiden säilytys kielletty työtiloissa.  
Etiketin ja käyttöohjeiden huomautukset on huomioitava.  
Aineeseen kostutettuja puhdistusriepuja ei saa pitää housuntaskuissa.

#### 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.  
Säilytettävä kosteudelta suojattuna ja suljettuna.  
Säilytettävä viileässä.  
Suojattava auringonpaahteelta sekä lämmönvaihukselta.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

FIN

Sivu 4 / 10  
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
 Muokattu / versio: 07.05.2018 / 0005  
 Korvaa painoksen / version: 13.07.2015 / 0004  
 Astuu voimaan alk.: 07.05.2018  
 PDF-painopvm.: 08.05.2018  
 Tyhjiöpumppuöljy  
 8887200018

Informaatiota ei ole tällä hetkellä käytettävissä.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

| FIN | Kem. merkki                        | Mineraaliöljysumu  | % Alue:                  |
|-----|------------------------------------|--|--------------------------|
|     | HTP-arvo (8 h): 5 mg/m3 (Öljysumu) | HTP-arvo (15 min): ---   | HTP-arvo (kattoarvo): -- |
|     | Seurantamenetelmiä:                | - Draeger - Oil 10/a-P (67 28 371)<br>- Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031) | -                        |
|     | BRA : ---                          | Muut tiedot: ---   |                          |

FIN

HTP-arvo (8 h) = Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet-arvo - (8 h) / Koncentrationer som befunnits skadliga-värd - (8 h).  
 (8) = Hengittävä osuus (2017/164/EU). (9) = Keuhkorakkuloihin päätyvä osuus (2017/164/EU). | HTP-arvo (15 min) = Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet-arvo - (15 min.) / Koncentrationer som befunnits skadliga-värd - (15 min.).  
 (8) = Hengittävä osuus (2017/164/EU). (9) = Keuhkorakkuloihin päätyvä osuus (2017/164/EU). (10) = Lyhyen aikavälin raja-arvo suhteessa 1 minuutin vertailujaksoon (2017/164/EU). | HTP-arvo (kattoarvo) = Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet arvo - (kattoarvo) / Koncentrationer som befunnits skadliga-värd - (takvärde). | BRA = Biologiset raja-arvot / Biologiska gränsvärden | iho = ihon läpi imeytymisen / hudabsorption. melu = Huomautussarakkeessa on annettu huomautus "melu" niille aineille, joiden tiedetään voimistavan melun haitallisia kuulovaikutuksia. / Anges i anmärkningskolumnen "buller" för de ämnen som enligt vad som är känt förstärker de skadliga effekterna av buller på hörseln.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### 8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Riittävästä ilmanvaihdesta 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. Sopiviin arviointimenetelmiin tehtyjen suojaustoimenpiteiden tehokkuuden tarkastamiseen kuuluvat mittausteknisii ja ei-mittausteknisii määrittämenetelmiä Sellaisia kuvataan esim. standardissa BS EN 14042. BS EN 14042 "Työpaikan ilma. Yleiset suorituskykyvaatimukset mitattaessa kemiallisia tekijöitä".

#### 8.2.2 Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Kemikaalien käsittelyä koskevia hygieniatoimenpiteitä 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:  
 Tiiviit suojalasit sivusuojuksin (EN 166), roiskeiden uhatessa.

Ihonsuojaus - Käsien suojaus:  
 Suojakäsineet, öljynkestävät (EN 374)  
 Suositeltavaa  
 Joutuessa pidempään kontaktiin:  
 Suojakäsineitä, Neoprene® / polykloropreeni (EN 374).  
 Nitriliset suojakäsineet (EN 374)  
 Vähimmäispaksuus mm:  
 0,4  
 Permeaatioaika (läpäisy aika) minuutissa:  
 > 480  
 Saatuja EN 16523-1 mukaisia läpipuhkeamisaikoja ei laskettu käytännönolosuhteissa.  
 Suositellaan maksimi käyttöikää, joka vastaa 50% läpipuhkeamisajasta.  
 Käsivoiteen käyttö suositeltavaa.  
 Soveltumaton materiaali:  
 Butyylikumiset suojakäsineet (EN 374).  
 Luonnonlateksista tehtyjä suojahansikkaita (EN 374).

Sivu 5 / 10  
Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
Muokattu / versio: 07.05.2018 / 0005  
Korvaa painoksen / version: 13.07.2015 / 0004  
Astuu voimaan alk.: 07.05.2018  
PDF-painopvm.: 08.05.2018  
Tyhjiöpumppuöljy  
8887200018

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

Hengityksensuojaus:  
Ei tarvita normaalitapauksessa.

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.

Käsinemateriaalin lopullisen valinnan on tapahduttava läpipuhkeamisajat, permeatiolukemat ja degradaatio huomioon ottaen.

Sopivan käsineen valinta ei riipu ainoastaan materiaalista, vaan myös muista laatu- ja ominaisuuksista, tämän lisäksi valmistajien välillä on eroja.

Kun kyseessä ovat seokset, käsinemateriaalien kestävyys ei ole ennalta laskettavissa ja pitää siksi tarkastaa ennen käyttöä.

Käsinemateriaalin 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:                                | Keltainen                         |
| Haju:                                | Tunnusomainen                     |
| Hajukynnys:                          | Ei määrätty                       |
| pH-arvo:                             | Ei määrätty                       |
| Sulamis- tai jäätymispiste:          | Ei määrätty                       |
| Kiehumispiste ja kiehumisalue:       | e.s.                              |
| Leimahduspiste:                      | 222 °C                            |
| Haihtumisnopeus:                     | Ei määrätty                       |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut): | Ei määrätty                       |
| Alin räjähdysraja:                   | Ei määrätty                       |
| Ylin räjähdysraja:                   | Ei määrätty                       |
| Höyrynpaine:                         | Ei määrätty                       |
| Höyryntiheys (ilma = 1):             | Ei määrätty                       |
| Tiheys:                              | 0,874 g/ml (15°C)                 |
| Ominaispaino:                        | Ei määrätty                       |
| Liukoisuus (liukoisuudet):           | Ei määrätty                       |
| Vesiliukoisuus:                      | Liukenematon                      |
| Jakautumiskerroin (n-oktanoli/vesi): | Ei määrätty                       |
| Itsesyttymislämpötila:               | Ei                                |
| Hajoamislämpötila:                   | Ei määrätty                       |
| Viskositeetti:                       | 32,7 mm <sup>2</sup> /s (40°C)    |
| Räjähdyvyys:                         | Tuote ei ole räjähdysvaarallinen. |
| Hapettavuus:                         | Ei määrätty                       |

### 9.2 Muut tiedot

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| Sekoittuvuus:              | Ei määrätty |
| Rasvaliukoisuus / liuotin: | Ei määrätty |
| Johtokyky:                 | Ei määrätty |
| Pintajännite:              | Ei määrätty |
| Liuotinainepitoisuus:      | Ei määrätty |

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

FIN

Sivu 6 / 10  
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
 Muokattu / versio: 07.05.2018 / 0005  
 Korvaa painoksen / version: 13.07.2015 / 0004  
 Astuu voimaan alk.: 07.05.2018  
 PDF-painopvm.: 08.05.2018  
 Tyhjiöpumppuöljy  
 8887200018

Katso alakohdat 10.2 - 10.6.

Tuotetta ei ole tarkastettu.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Katso alakohdat 10.1 - 10.6.

Stabiili asianmukaisesti varastoitaessa ja käsiteltäessä.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Katso alakohdat 10.1 - 10.6.

Ei hajoamista määräysten mukaisesti käytettynä.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei odotettavissa asianmukaisessa varastoinnissa (stabiili).

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vaaralliset reaktiot eivät ole tunnettuja.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Katso myös kohta 5.2

Ei hajaantumista määräysten mukaisessa käytössä.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Mahdollisia lisätietoja terveysvaikutuksista löytyy kappaleesta 2.1 (luokittelu).

#### Tyhjiöpumppuöljy 8887200018

| Myrkyllisyys / vaikutus                                       | Päätepiiste | Arvo | Yksikkö | Organismi | Tarkastusmenetelmä | Huomaus                                 |
|---|-------------|------|---------|-----------|--------------------|---|
| Välitön myrkyllisyys, suun kautta:                            |             |      |         |           |                    | e.t.s.                                  |
| Välitön myrkyllisyys, ihon kautta:                            |             |      |         |           |                    | e.t.s.                                  |
| Välitön myrkyllisyys, hengitysteiden kautta:                  |             |      |         |           |                    | e.t.s.                                  |
| Ihosityövyttävyyssihoärsytys:                                 |             |      |         |           |                    | 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.                                  |
| Muut tiedot:  |             |      |         |           |                    | Luokitus laskentamenetelmän mukaisesti. |

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Mahdollisia lisätietoja ympäristövaikutuksista löytyy kappaleesta 2.1 (luokittelu).

Sivu 7 / 10  
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
 Muokattu / versio: 07.05.2018 / 0005  
 Korvaa painoksen / version: 13.07.2015 / 0004  
 Astuu voimaan alk.: 07.05.2018  
 PDF-painopvm.: 08.05.2018  
 Tyhjiöpumppuöljy  
 8887200018

**Tyhjiöpumppuöljy  
 8887200018**

| 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:            |             |      |      |         |           |                    | e.t.s.    |
| 12.3. Biokertyvyys:                     |             |      |      |         |           |                    | e.t.s.    |
| 12.4. Liikkuvuus maaperässä:            |             |      |      |         |           |                    | e.t.s.    |
| 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset: |             |      |      |         |           |                    | e.t.s.    |
| 12.6. Muut haitalliset vaikutukset:     |             |      |      |         |           |                    | e.t.s.    |

**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 01 10 mineraalipohjaiset klooraamattomat hydraulioöljyt

Suositus:

Kemikaalin laskemista jäteveteen kehoitetaan välttämään.

Paikallisten viranomaisten määräykset huomioitava.

Otetaan uusiokäyttöön.

Vanhan öljyn/jätteiden hävittämisestä annettua lakia on noudatettava.

**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

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

**KOHTA 14: Kuljetustiedot**
**Yleiset tiedot**

14.1. YK-numero: e.s.

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

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka: e.s.

14.4. Pakkausryhmä: e.s.

Luokituskoodi: e.s.

LQ: e.s.

14.5. Ympäristövaarat: Ei sovelleta

FIN

Sivu 8 / 10  
Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
Muokattu / versio: 07.05.2018 / 0005  
Korvaa painoksen / version: 13.07.2015 / 0004  
Astuu voimaan alk.: 07.05.2018  
PDF-painopvm.: 08.05.2018  
Tyhjiöpumppuöljy  
8887200018

Tunnel restriction code:

**Merikuljetus (IMDG-koodi)**

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:  
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka: 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 vaaraluokka: 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. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten 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:

Ei

Kemikaalien käsittelyä koskevia hygieniatoimenpiteitä on noudatettava.

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Aineen turvallisuuden arviointia ei ole suunniteltu seosten osalta.

**KOHTA 16: Muut tiedot**

Muutetut kohdat: 1

**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).

**Asiakirjassa mahdollisesti käytetyt lyhenteet:**

AC Article Categories (= Esineluokat)  
ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
AOEL Acceptable Operator Exposure Level  
AOX Adsorboituvat orgaaniset halogeeniyhdistelmät  
ATE Acute Toxicity Estimate (= Välittömän myrkyllisyyden estimaatti) asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan  
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (ainetutkimuksen ja -tarkastuksen valtionlaitoksen, Saksa)  
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Saksan liittovaltion työsuojelun ja työlääkätieteen laitos)  
BCF Bioconcentration factor (= biokertyvyystekijä)  
BHT Butylhydroxytoluoli (= 2,6-Di-t-butyyl-4-metyyli-fenoli)  
BOD Biochemical oxygen demand  
BRA Biologiset raja-arvot (Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisuja 2009:11)  
BSEF Bromine Science and Environmental Forum



Sivu 9 / 10

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

Muokattu / versio: 07.05.2018 / 0005

Korvaa painoksen / version: 13.07.2015 / 0004

Astuu voimaan alk.: 07.05.2018

PDF-painopvm.: 08.05.2018

Tyhjiöpumppuöljy

8887200018

bw body weight  
CAS Chemical Abstracts Service  
CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids  
CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques  
CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council  
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)  
COD Chemical oxygen demand  
CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association  
DMEL Derived Minimum Effect Level  
DNEL Derived No Effect Level (= määritetty johdettu vaikutukseton taso)  
DOC Dissolved organic carbon  
DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration  
DVS Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V. (= Hitsaustekniikan Liitto, Saksa)  
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)  
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
ERC Environmental Release Categories (= Ympäristöpäästöluokka)  
esim. Esimerkiksi  
ETA Euroopan talousalue  
ETY Euroopan talousyhteisö  
EU Euroopan unioni  
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)  
HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane  
HGWP Halocarbon Global Warming Potential  
HTP-arvot Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet-arvot (Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisuja 2009:11)  
IARC International Agency for Research on Cancer  
IATA International Air Transport Association (= Kansainvälinen ilmakuljetusliitto)  
IBC Intermediate Bulk Container  
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
IMDG-koodi International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)  
IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
jne. ja niin edelleen  
LQ Limited Quantities  
muk. mukaan  
n. noin  
NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)  
ODP Ozone Depletion Potential (= Otsonikerroksenohentumispotentiaali)  
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
org. orgaaninen  
PAK polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff (= monisyklisiä aromaattisia hiilivetyjä)  
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= pysyviä, biokertyviä, myrkyllinen)  
PC Chemical product category (= Kemiallinen tuoteluokka)  
PE Polyeteeni  
PNEC Predicted No Effect Concentration (= arvioitu vaikutukseton pitoisuus)  
PROC Process category (= Prosessiluokka)  
PTFE Polytetrafluoroeteeni  
Puh. Puhelin  
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (ASETUS (EY) N:o 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista)

FIN

Sivu 10 / 10  
Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
Muokattu / versio: 07.05.2018 / 0005  
Korvaa painoksen / version: 13.07.2015 / 0004  
Astuu voimaan alk.: 07.05.2018  
PDF-painopvm.: 08.05.2018  
Tyhjiöpumppuöljy  
8887200018

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

SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature

SU Sector of use (= Käyttöala)

SVHC Substances of Very High Concern

ThOD Theoretical oxygen demand

TOC Total organic carbon

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (tarkoitetaan vaarallisten aineiden kuljetusta koskevia Yhdistyneiden Kansakuntien suosituksia)

VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= palavista nesteistä annettu määräys (Itävalta))

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.