

**FARECLA® Marine Metallinpuhdistusaine - Metallrengöringsmedel**

Päiväys: 28.12.2007

Edellinen päiväys: 13.1.2007

**1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****1.1.1 Kauppanimi**

FARECLA® Marine Metallinpuhdistusaine - Metallrengöringsmedel

**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Veneenhoitoaine.

**1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja tai muu toiminnanharjoittaja**

OY KAHA AB

**1.3.2 Yhteystiedot**

**Postiosoite** PL 117  
**Postinumero ja -toimipaikka** 01511 VANTAA  
**Puhelin** (09) 615 6800  
**Telefax** (09) 615 68304  
**Sähköposti** www.kaha.fi

**1.4 Hätähelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

Myrkytystietokeskus PL340 00029 HUS puhelin 09-471 977.

**2. VAARAN YKSILÖINTI**

Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä. .

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

<b>3.1.1 CAS/EY-numero ja rek.nro</b>	<b>3.1.2 Aineosan nimi</b>	<b>3.1.3 Pitoisuus</b>	<b>3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta</b>
64742-47-8	Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet	10-30 %	Xn; R65
1336-21-6	Ammoniakkiliuos ...	<1 %	C; N; R34-50

**3.1.7 Muut tiedot**

Hiilivedyn/hiilivetyjen luokitus perustuu aineen valmistajan luokitukseen.

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET****4.2 Hengitys**

Altistunut raittiiseen ilmaan. Mikäli esiintyy epätavallista väsymystä tai pahoinvointia on hakeuduttava lääkärin hoitoon. .

**4.3 Iho**

Riisutaan kostunut vaatetus. Pesu vedellä ja saippualla, huolellinen huuhtelu. . Ärsytyksen jatkuessa yhteys lääkäriin. &lt;4.

**4.4 Roiskeet silmiin**

Huolellinen huuhtelu runsaalla vedellä silmäluomet aukipitään. Ärsytyksen jatkuessa lääkärin hoitoon. .

**4.5 Nieleminen**

Ei saa oksennuttaa! Suun huuhtelu vedellä. &gt;4.509Välittömästi lääkäriin.&lt;4.509 .

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

**FARECLA® Marine Metallinpuhdistusaine - Metallrengöringsmedel**

Päiväys: 28.12.2007

Edellinen päiväys: 13.1.2007

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**  
Jauhe, vaahto, hiilidioksidi. .
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**  
Palossa voi muodostua myrkyllisiä kaasuja. .
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**  
Asianmukaiset suojarusteet. Suljetuissa tiloissa käytettävä hengityslaitteita. .

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**  
Ei saa johtaa viemäreihin, maaperään eikä pinta- ja pohjaveteen. .
- 6.3 Puhdistusohjeet**  
Imeytys palamattomaan imeytysaineeseen, annetaan haihtua turallisessa paikassa. Jäte kerätään asianmukaisesti hävitettäväksi. .

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 Käsittely**  
Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. .

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

- 8.1 Altistumisen raja-arvot**
- 8.1.1 HTP-arvot**
- |           |                 |                      |                      |
|-----------|-----------------|----------------------|----------------------|
| 1336-21-6 | Ammoniakkiliuos | 20 ppm               | 50 ppm               |
|           |                 | 14 mg/m <sup>3</sup> | 36 mg/m <sup>3</sup> |
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**  
Kädet pestään ennen syömistä, juomista, tupakointia ja WC:ssä asiointia. .
- 8.2.1.1 Hengityksensuojaus**  
Ei tarpeen, mikäli huolehditaan hyvästä ilmanvaihdosta. .
- 8.2.1.2 Käsiensuojaus**  
Nitriilikumisuojauskäsineet. .
- 8.2.1.3 Silmiensuojaus**  
Suojalasit, jos roiskeet ovat mahdollisia. .

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

- 9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**  
Valkoinen neste.
- 9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**
- 9.2.1 pH** 8,5-9,0.
- 9.2.3 Leimahduspiste** 70°C (CC).
- 9.2.8 Suhteellinen tiheys** 1,32-1,35.
- 9.2.9 Liukoisuus**
- 9.2.9.1 Vesiliukoisuus** liukenematon.
- 9.2.11 Viskositeetti** 16500 cPs( 20°C).

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

- 10.1 Vältettävät olosuhteet**  
Reagoi voimakkaiden hapettavien aineiden sekä vahvojen happojen kanssa. .

**FARECLA® Marine Metallinpuhdistusaine - Metallrengöringsmedel**

Päiväys: 28.12.2007

Edellinen päiväys: 13.1.2007

**10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Ei hajoa kemiallisesti käyttötarkoituksen mukaisesti käytettynä. .

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****11.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**

Saattaa ärsyttää silmiä ja aiheuttaa punoitusta. Toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus saattaa aiheuttaa ihon kuivumista, joka voi johtaa ihoärsytykseen. .

**11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**

Niellyn tuotteen aspiroituminen keuhkoihin saattaa aiheuttaa hengenvaarallisen kemiallisen keuhkotulehduksen. .

**12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.2 Kulkeutuvuus**

Tuote on osittain vesiliukoinen ja kulkeutuu pinta- ja pohjaveden mukana. .

**12.3 Pysyvyys ja hajoavuus****12.3.1 Biologinen hajoavuus**

Biologisesti hajoava. .

**12.4 Biokertyvyys**

Ei ole biokertyvä. .

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

Hävitys paikallisten viranomaismääräysten mukaisesti. .

**14. KULJETUSTIEDOT****15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****15.1 Varoitusetiketin tietoja****15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**

Xn Haitallinen

**15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

Kerosiini Fotogen

**15.1.3 R-lausekkeet**

R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

**15.1.4 S-lausekkeet**

S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

S62 Jos kemikaalia on nieltä, ei saa oksennuttaa: hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

**16. MUUT TIEDOT****16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**

R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

R34 Syövyttävää.

R50 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

**16.4 Lisätiedot**

OY KAHA AB.

**16.5 Käytetyt tietolähteet**

Valmistajan käyttöturvallisuustiedote/Nov. 2007.