

Päiväys: 26.6.2007

Edellinen päiväys: 24.4.2006

**1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****Kauppanimi**

Pini-kuljetinketjuketjuöljy

**Tunnuskoodi**

ESW

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

Voiteluaine

**1.2.2 Toimialakoodi****1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**

KT:35 (UC62)

**1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen****1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen****1.3 Valmistajan, maahantuojaan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Oy Pinifer Ltd

**1.3.2 Yhteystiedot****Katuosoite**

Kuormatie 2

**Postinumero ja -toimipaikka**

91900 Liminka

**Postilokero****Postinumero ja -toimipaikka****Puhelin**

+358 8 564 2700

**Telefax**

+358 8 564 2710

**Y-tunnus**

0992816-3

**1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot****1.4 Häät puhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

+358 9 4711, HYKS, Myrkytystietokeskus, Stenbäckinkatu 11, 00290 Helsinki

**2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

2.1.1 CAS-numero tai muu koodi	2.1.2 Aineosan nimi	2.1.3 Pitoisuus	2.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
-	-	-	-

**2.1.5 Aineesta tehty asetuksen liitteen 3 mukainen hakemus tai ilmoitus****2.1.6 Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena****2.1.7 Muut tiedot**

Esteröity mäntyrasvahappo

**3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS**

Ärsyttää ihoa, silmiä ja hengitysteitä.

**4. ENSIAPUOHJEET****4.1 Erityiset ohjeet**

-

**4.2 Hengitys**

Siirrä raittiiseen ilmaan.

**4.3 Iho**

Pese saippualla ja runsaalla vedellä. Hakeudu lääkärin hoitoon, mikäli ärsytysoireita ilmenee.

**4.4 Roiskeet silmiin**

Huuhtelee välittömästi käyttäen runsaasti vettä. Varmista, että silmämuna huuhtoutuu myös silmäluomen alta nostamalla luomea. Hakeudu lääkärin hoitoon, mikäli ärsytysoireita ilmenee.

**4.5 Nieleminen**

Huuhtelee suu vedellä. ÄLÄ OKSENNUTA – aspiraation vaara (ainetta voi joutua keuhkoihin oksentamisen yhteydessä). Hakeudu lääkärin hoitoon.

**4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**

-

**5. OHJEET TULIPALON VARALTA**

**5.1 Sopivat sammutusaineet**

Jauhe, hiilihappo, vaahto, vesisumu (vain suuret määrät)

**5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**

Ei määriteltä

**5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**

Voi muodostaa myrkyllisiä höyryjä palaessaan.

**5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**

Suojavaatetus ja paineilmalaite.

**5.5 Muita ohjeita**

-

**6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA**

**6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**

Käytä asianmukaisia suojavarusteita.

**6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**

Älä päästä viemäriin, pinta- tai pohjaveteen äläkä maaperään (suuret määrät).

**6.3 Puhdistusohjeet**

Kerää suurin osa puhtaaseen jäteastiaan. Peitä loput reagoimattomalla imukykyisellä aineella. Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti. Pese likaantunut alue vedellä ja soodaliuoksella.

**6.4 Muita ohjeita**

-

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

**7.1 Käsittely**

Varottava kemikaalin joutumista silmiin. Vältettävä höyryn hengittämistä. Suojattava lämmöltä. Eristettävä sytytyslähteestä - Tupakointi kielletty.

**7.2 Varastointi**

Säilytettävä kuivassa, viileässä, hyvin tuuletetussa tilassa. Suojattava lämmöltä. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Suojattava auringonpaisteelta. Jos kuumaa ainetta on päässyt imeytymään huokoiseen materiaaliin (esim. eristeisiin), se saattaa syttyä itsestään.

**7.3 Erityiset käyttötavat**

Huolellinen käyttö

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

**8.1 Altistuksen raja-arvot**

**8.1.1 HTP-arvot**

Öljysumu: 5 mg/m<sup>3</sup> 8h

**8.1.2 Muut raja-arvot**

-

**8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**

-

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

**8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta**

Suojavarustuksen käyttö

**8.2.1.1 Hengityksensuojaus**

Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta (tyyppi A)

**8.2.1.2 Käsiensuojaus**

Suojakäsineet

**8.2.1.3 Silmiensuojaus**

Suojalasit

**8.2.1.4 Ihonsuojaus**

Sopiva suojavaatetus

**8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen**

Vältettävä aineen joutumista maaperään ja vesistöön.

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)

Neste, kellanruskea, mieta

### 9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

#### 9.2.1 pH

Ei määriteltävissä

#### 9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue

> 200 °C

#### 9.2.3 Leimahduspiste

>220 °C

#### 9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

Ei määritelty

#### 9.2.5 Räjähdysominaisuudet

##### 9.2.5.1 Alempi räjähdysraja

Ei määriteltävissä

##### 9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja

Ei määriteltävissä

#### 9.2.6 Hapettavat ominaisuudet

Ei määriteltävissä

#### 9.2.7 Höyrinpaine

Ei määritelty

#### 9.2.8 Suhteellinen tiheys

950 kg/m<sup>3</sup> (40 °C)

#### 9.2.9 Liukoisuus

##### 9.2.9.1 Vesiliukoisuus

Emulgoitumaton

##### 9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)

Rasvaliukoinen

#### 9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi

Ei tiedossa

#### 9.2.11 Viskositeetti

32-68 mm<sup>2</sup>/s 40 °C (DIN 51562)

#### 9.2.12 Höyryntiheys

Ei määritelty

#### 9.2.13 Haihtumisnopeus

Ei määritelty

### 9.3 Muut tiedot

Jähmepiste -30 °C

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1 Vältettävät olosuhteet

Suojattava auringonpaisteelta. Jos ainetta on päässyt imeytymään huokoiseen materiaaliin (esim. eristeisiin), se saattaa syttyä itsestään.

### 10.2 Vältettävät materiaalit

Ei tiedossa

### 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tiedossa

## 11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

### 11.1 Väitön myrkyllisyys

Myrkytön

### 11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys

Ei tiedossa

### 11.3 Herkistyminen

Ei tiedossa

### 11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys

Ei tiedossa

### 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

Ei tiedossa  
**11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

-

**12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1 Ekotoksisuus****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

Ei tiedossa

**12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**

Ei tiedossa

**12.2 Liikkuvuus**

Ei tiedossa

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

Biologisesti hajoava, > 70% / 28 pv OECD301F

**12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**

Ei tiedossa

**12.4 Biokertyvyyspotentiaali**

Ei tiedossa

**12.5 Muut haitalliset vaikutukset**

WGK=1 lievästi haitallinen vesieliöstölle (WGK= Wassergefährdungsklasse 1-4, Saksa)

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY**

*Käytetyt öljyt kerätään erikseen ja toimitetaan jäteöljyille hyväksytyyn keräilyjärjestelmään tai ongelmajätelaitokselle.*

*Varmista, että käsittely on EY:n ja paikallisten säädösten mukaista.*

**14. KULJETUSTIEDOT****14.1 YK-numero**

Ei luokiteltu

**14.2 Pakkausryhmä**

-

**14.3 Maakuljetukset****14.3.1 Kuljetusluokka**

-

**14.3.2 Vaaran tunnusnumero**

-

**14.3.3 Rahtikirjan mukainen nimitys**

Vesa-kuljetinketjuöljy

**14.3.4 Muita tietoja**

-

**14.4 Merikuljetukset****14.4.1 IMDG-luokka**

Ei ole luokiteltu

**14.4.2 Oikea tekninen nimi**

Mäntyöljytiseseos esterit

**14.4.3 Muita tietoja**

-

**14.5 Ilmakuljetukset****14.5.1 ICAO/IATA-luokka**

Ei ole luokiteltu

**14.5.2 Oikea tekninen nimi**

Mäntyöljytiseseos esterit

**14.5.3 Muita tietoja**

-

**15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET****15.1 Varoitusetiketin tietoja****15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**

- 
- 15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**
- 
- 15.1.3 R-lausekkeet**
- 
- 15.1.4 S-lausekkeet**
- 
- 15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset**
- 
- 15.2 Kansalliset määräykset**
- 

---

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

-

**16.2 Koulutusohjeet**

Huolellinen käyttö

**16.3 Käyttörajoitukset**

-

**16.4 Lisätiedot**

Oy Pinifer Ltd

Tämä tieto on oltava kaikkien tuotetta käsittelevien henkilöiden saatavilla. Käyttöturvallisuustiedote perustuu tämänhetkiseen tietämykseen sekä voimassaoleviin EY- ja kansallisiin säädöksiin. Tiedote on tarkoitettu vastaamaan tuotteen terveys-, turvallisuus- ja ympäristökysymyksiin. Käyttöturvallisuustiedotetta ei pidä käyttää takuuna mistään erityisestä tuotteen ominaisuudesta. Käyttäjän tulee selvittää tuotteen soveltuvuus käyttötarkoitukseen ennen käyttöönottoa. Käyttöturvallisuustiedote on laadittu EY-direktiivin 91/155/ETY (5.3.1991) mukaisesti ja täyttää myös direktiivin 1999/45/EY vaatimukset.

**16.5 Käytetyt tietolähteet**

Raaka-aineen valmistajan tiedot

**16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset**

Muutetut kohdat on merkitty kursivoituna.