

Päiväys: 26.6.2007

Edellinen päiväys: 10.2.2005

**1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNAN HARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot**

Kauppanimi

PiniJamo

Tunnuskoodi

Jamo

**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, maahantuojan 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**

Mäntyrasvahaptoesterit

**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 ammatti henkilöille**  
-

## 5. OHJEET TULIPALON VARALTA

- 5.1 **Sopivat sammutusaineet**  
Jauhe, hiilihappo
- 5.2 **Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**  
Ei määritelty
- 5.3 **Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**  
Voi muodostaa myrkyllisiä höyryjä palaessaan.
- 5.4 **Erityiset suojaimet tulipaloa varten**  
Suojavaatetus ja paineilmalaitte.
- 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, mieto

**9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**

**9.2.1 pH**

Ei määriteltävissä

**9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue**

Ei tiedossa

**9.2.3 Leimahduspiste**

200 °C

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

Ei määriteltä

**9.2.5 Räjähdyksominaisuudet**

**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 Höyrynpaine**

Ei määriteltä

**9.2.8 Suhteellinen tiheys**

960 kg/m<sup>3</sup> (40 °C)

**9.2.9 Liukoisuus**

**9.2.9.1 Vesiliukoisuus**

Emulgoituva

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

Rasvaliukoinen

**9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi**

Ei tiedossa

**9.2.11 Viskositeetti**

32 mm<sup>2</sup>/s 40 °C (DIN 51562)

**9.2.12 Höyryntiheys**

Ei määriteltä

**9.2.13 Haihtumisnopeus**

Ei määriteltä

**9.3 Muut tiedot**

Jähmepiste . 24 °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 Väliön myrkyllisyys**

Myrkytön

**11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**

Toistuva kosketus voi ärsyttää ihoa

**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 vesieliölle**

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**

Nopeasti biologisesti hajoava

**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**

*Jäteöljyt 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**

PiniJamo

**14.3.4 Muita tietoja**

-

**14.4 Merikuljetukset**

**14.4.1 IMDG-luokka**

Ei ole luokiteltu

**14.4.2 Oikea tekninen nimi**

-

**14.4.3 Muita tietoja**

-

**14.5 Ilmakuljetukset**

**14.5.1 ICAO/IATA-luokka**

Ei ole luokiteltu

**14.5.2 Oikea tekninen nimi**

-

**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 tähänhetkiseen 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.