

Päiväys:8.6.2006

Edellinen päiväys: 28.11.2005

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

Kauppanimi
PiniRol
Tunnuskoodi
Rol

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Voiteluaine

1.2.2 Toimialakoodi DG:246**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**

Mäntyrasvahappo esterit

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Voi 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 määritelty

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 pinta- tai pohjaveteen äläkä maaperään.

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

7.3 Erityiset käyttötavat

-

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Altistuksen raja-arvot

8.1.1 HTP-arvot

Öljysumu: 5 mg/m³ 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, hajua)**

Neste, Kellanruskea, mieto

9.2 Terveysturvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**9.2.1 pH**

-

9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue

> 200 °C

9.2.3 Leimahduspiste

> 290 °C

9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

-

9.2.5 Räjähdysominaisuudet**9.2.5.1 Alempi räjähdysraja**

-

9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja

-

9.2.6 Hapettavat ominaisuudet

-

9.2.7 Höyrynpaine

Ei tiedossa

9.2.8 Suhteellinen tiheys930 kg/m³ (20 °C)**9.2.9 Liukoisuus****9.2.9.1 Vesiliukoisuus**

Liukenee erittäin heikosti

9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)

Rasvaliukoinen

9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi

Ei tiedossa

9.2.11 Viskositeetti>32 mm²/s 40°C (DIN 51562)**9.2.12 Höyryntiheys**

Ei tiedossa

9.2.13 Haihtumisnopeus

Ei tiedossa

9.3 Muut tiedot

-

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Vältettävät olosuhteet**

Suojeittava auringonpaisteelta. Jos kuumaa 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. LC50 > 2000mg/kg (suun kautta, rotta)(OECD 423)

11.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

Saattaa ärsyttää lievästi

11.3 Herkistyminen

Voi aiheuttaa herkistymistä iholla

11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys

Ei tiedossa

11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

Ei tiedossa

11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Tuotteen komponentit eivät ole toksikologisia normaalikäytössä.

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

EC50 105 mg/l; bakteeri (OECD 209)

EC50 >14 mg DOC/l ; vesikirppu, 48h (OECD 202)

LD50 > 2000 mg/kg ; levä, 72h (OECD 423)

LC50 2200 mg DOC/l ;kala, 96h (OECD 203)

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 > 70 % 28 vrk. (OECD 301F)

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

Pienet määrät laimennetaan vedellä ja huuhdellaan viemäriin. Orgaaniset ainekset hajoavat biologisesti vedenpuhdistuslaitoksessa. Suurten määrien viemärointi vaatii aina paikallisen viemärointiluvan.

Jätteiden loppukäsittely:

Valvottu poltto. Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti. Varmista, että käsittely tapahtuu EY:n, kansallisten sekä paikallisten säädösten mukaisesti.

14. KULJETUSTIEDOT**14.1 YK-numero**

Ei luokiteltu

14.2 Pakkausryhmä

-

14.3 Maakuljetukset**14.3.1 Kuljetusluokka**

-

14.3.2 Vaaran tunnusnumero

Ei luokiteltu

14.3.3 Rahtikirjan mukainen nimitys

PiniRol

14.3.4 Muita tietoja

-

14.4 Merikuljetukset**14.4.1 IMDG-luokka**

Ei luokiteltu

14.4.2 Oikea tekninen nimi

-

14.4.3 Muita tietoja

-

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

Ei 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**-
Ei ole luokiteltu**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**