

Päiväys: 9.6.2008

Edellinen päiväys: 18.7.2007

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNAN HARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT			
1.1 Kemikaalin tunnistustiedot			
Kauppanimi PiniSaw			
Tunnuskoodi Saw			
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			<input checked="" type="checkbox"/>
1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen			<input type="checkbox"/>
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
Sähköpostiosoite			info@pinifer.com
Y-tunnus			0992816-3
1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot			
1.4 Hätäpuhelinnumero			
1.4.1 Numero, nimi ja osoite +358 9 4711, HYKS, Myrkytystietokeskus, Stenbäckinkatu 11, 00290 Helsinki			
2. VAARAN YKSILÖINTI			
Voi ärsyttää ihoa, silmiä ja hengitysteitä.			
3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA			
3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat			
3.1.1 CAS-numero tai muu koodi	3.1.2 Aineosan nimi	3.1.3 Pitoisuus	3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
929-06-6 102-71-6	2-(2-aminoetoksi)etanoli Trietanoliamiini	4 % <1,5%	C; R34
3.1.5 Aineesta tehty asetuksen liitteen 3 mukainen hakemus tai ilmoitus			<input type="checkbox"/>
3.1.6 Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena			<input type="checkbox"/>
3.1.7 Muut tiedot Esteröity mäntyrasvahappo			
4. ENSIAPUOHJEET			
4.1 Erityiset ohjeet			
4.2 Hengitys Siirrä raittiiseen ilmaan.			
4.3 Iho			

- 4.4 Pese saippualla ja runsaalla vedellä. Hakeudu lääkärin hoitoon, mikäli ärsytysoireita ilmenee.
Roiskeet silmiin
Huuhtelee välittömästi käyttäen runsaasti vettä. Varmista, että silmämuna huuhtoutuu myös silmäluomen alta nostamalla luomea. Hakeudu aina lääkärin hoitoon.
- 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, vahto, 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 suojarusteita
- 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.
- 7.2 **Varastointi**
Säilytettävä kuivassa, viileässä, hyvin tuuletetussa tilassa tiivisti suljettuna. Suojattava lämmöltä. Suojattava auringonpaisteelta.
- 7.3 **Erityiset käyttötavat**

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Altistuksen raja-arvot

- 8.1.1 **HTP-arvot**
Öljysumu: 5 mg/m³ 8h
Trietanoliamiini 5 ppm (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**
Suojarustuksen 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, ruskea, mielo

9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1 pH

-

9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue
> 200 °C

9.2.3 Leimahduspiste
228 °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 tiheys
980 kg/m³ (40 °C)

9.2.9 Liukoisuus

9.2.9.1 Vesiliukoisuus

Emulgoituu veden kanssa

9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)

Rasvaliukoinen

9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi

Ei tiedossa

9.2.11 Viskositeetti

> 48 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

Suojattava auringonpaisteelta.

10.2 Vältettävät materiaalit

Ei sovellu pinnoitettujen putkien kanssa, esim. sinkityt

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tiedossa

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Välitön myrkyllisyys

Toksiton

11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys

Ei tiedossa

11.3 Herkistyminen

Ei tiedossa

11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys

Ei tiedossa

11.5 Kokemuseräinen tieto vaikutuksista ihmisiin

11.6 Ei tiedossa
Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

-

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Ekotoksisuus

12.1.1 Myrkyllisyys vesieläölle

Ei tiedossa

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

EC50>2000 mg/l (OECD 209)

12.2 Liikkuvuus

Ei tiedossa

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus

12.3.1 Biologinen hajoavuus

Nopeasti biologisesti hajoava > 70 % 28 vrk. (OECD 301F), TÜV-testattu

12.3.2 Kemiallinen hajoavuus

Ei tiedossa

12.4 Biokertyvyyspotentiaali

Ei tiedossa

12.5 Muut haitalliset vaikutukset

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

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Pienet määrät puhtaita öljyä voi viemäroidä vedellä laimennettuna (n. 10-prosenttinen emulsio). Viemärointi vaatii kuitenkin aina luvan paikalliselta puhdistuslaitokselta tai ympäristöviranomaiselta.

Jäteöljy on toimitettava jäteöljyille hyväksytyyn keräilyjärjestelmään tai ongelmajätelaitokselle. Varmista, että käsittely on EU: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

Ei luokiteltu

14.3.3 Rahtikirjan mukainen nimitys

PiniSaw

14.3.4 Muita tietoja

-

14.4 Merikuljetukset

14.4.1 IMDG-luokka

-

14.4.2 Oikea tekninen nimi

-

14.4.3 Muita tietoja

-

14.5 Ilmakuljetukset

14.5.1 ICAO/IATA-luokka

-

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
	<p>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.</p>
16.5	Käytetyt tietolähteet Raaka-aineen valmistajan tiedot
16.6	Lisäykset, poistot ja muutokset Muuttuneet tiedot on merkitty <i>kursivoituna</i> .