

TÄRPÄTTIÖLJY (OLEUM TEREBINTHINAE RECTIFICAT.)

Päiväys: 22.8.2011

Edellinen päiväys: 25.5.2010

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

TÄRPÄTTIÖLJY (OLEUM TEREBINTHINAE RECTIFICAT.)

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

TAMRO OYJ/Kilotavarat

Katuosoite

Rajatorpantie 41 B

Postinumero ja -toimipaikka

01640 Vantaa

Postiosoite

PL 11

Postinumero ja -toimipaikka

01641 Vantaa

Puhelin

0204 4511

Telefax

0204 45 4665

Y-tunnus

0533965-2

Sähköposti

kilotavarat@tamro.com

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

HUS Myrkytystietokeskus Haartmaninkatu 4, 00290 Helsinki (Huom! Postiosoite on: Myrkytystietokeskus, Meilahden sairaala, B kerros, PL 340, 00029 HUS)
09-471977 tai 09-4711 (keskus)

2. VAARAN YKSILOINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****1272/2008 (CLP)**

Flam. Liq. 3, H226

Acute Tox. 1, H304

Acute Tox. 4, H302

Acute Tox. 4, H332

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 2, H411

67/548/EEC

Xn, N; R10-20/21/22-36/38-43-65-51/53

2.2 Merkinnät**1272/2008 (CLP)**

GHS02 - GHS08 - GHS09

Huomiosana

Vaara**Vaaralausekkeet**

H226

Syttyvä neste ja höyry.

H304

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H302

Haitallista nieltynä.

H332

Haitallista hengitettynä.

H315

Ärsyttää ihoa.

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H317

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H411

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvallausekkeet

P273

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P280

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.

P301

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY:

P331

EI saa oksennuttaa.

**2.3 Muut vaarat**

TÄRPÄTTIÖLJY (OLEUM TEREBINTHINAE RECTIFICAT.)

Päiväys: 22.8.2011

Edellinen päiväys: 25.5.2010

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Aineet****3.1.1 CAS/EY-numero ja rek.nro**

CAS-numero 8006-64-2 / EY-numero 232-350-7

3.2 Seokset**Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS/EY-numero ja rek.nro	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
8006-64-2	Tärpättiöljy	n. 100 %	

Ainedirektiivi:

R10

Xn; R20/21/22-65

Xi; R36/38-43

N; R51/53

CLP:

H226 - Syttyvä neste ja höyry.

H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H302 - Haitallista nieltynä.

H332 - Haitallista hengitettynä.

H315 - Ärsyttää ihoa.

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H411 - Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****4.1.2 Hengitys**

Ainetta hengittänyt siirretään pois altistuksesta raittiiseen ilmaan. Oireiden jatkuessa toimitetaan lääkärin hoitoon.

4.1.3 Iho

Iho pestään runsaalla määrällä vettä. Riisutaan saastunut vaatetus. Jos ärsytys jatkuu, hakeuduttava lääkärin hoitoon.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Silmät huuhdotaan heti runsaalla määrällä vettä useamman minuutin ajan pitäen silmäluomet avoimina. Oireiden jatkuessa toimitetaan silmälääkärin hoitoon.

4.1.5 Nieleminen

Toimitetaan välittömästi lääkärin hoitoon.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ärsyttää ihoa ja limakalvoja. Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito potilaan tilan ja oireiden mukaan.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet****5.1.1 Sopivat sammutusaineet**CO₂, hiekka, sammutusjauhe, vesisuihku.

TÄRPÄTTIÖLJY (OLEUM TEREBINTHINAE RECTIFICAT.)

Päiväys: 22.8.2011

Edellinen päiväys: 25.5.2010

- 5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**
Suora vesisuihku.
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
Aine on palavaa.
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
Palokaasuja ei saa hengittää. Käytettävä paineilmahengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.
- 5.4 Muita ohjeita**
Palojätteet tulee kerätä talteen ja hävittää paikallisten viranomaisohjeiden mukaisesti.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteille Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta. ks. kohta 8.2. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
Ei saa päästää viemäriin. Jos ainetta pääsee vesistöihin tai viemäriin, siitä on ilmoitettava asiaankuuluville viranomaisille.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**
Imeytetään sopivaan imeytysaineeseen (hiekkahan, piimaahan, happoa sitovaan aineeseen, yleisimeytysaineeseen, sahajauhoon). Jätteet hävitetään kohdan 13. mukaisesti. Huolehdittava tilojen riittävästä tuuleutuksesta.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Huolehdittava työskentely- ja varastointitilojen riittävästä ilmanvaihdosta. Vältettävä aerosolin muodostumista. Vältettävä höyryjen tai sumun hengittämistä ja toistuvaa, pitkäaikaista ihokosketusta. Työskentely mieluiten vetokaapissa. Poistettava mahdolliset sytytyslähteet - tupakointi kielletty.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Tiiviisti suljetuissa astioissa kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Säilytetään huoneenlämmössä (+15° - +25° C). Estettävä aineen pääsy maaperään.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- 8.1.1 HTP-arvot**
- | | | | |
|-----------|----------|-----------------------------|--------------------------------|
| 8006-64-2 | Tärpähti | 25 ppm (8 h) | 50 ppm (15 min) |
| | | 140 mg/m ³ (8 h) | 280 mg/m ³ (15 min) |
| | | iho | |
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**
Ainetta tulee käsitellä yleistä varovaisuutta noudattaen kuten aina käsiteltäessä kemikaaleja.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**
Jos työskenneltäessä muodostuu aerosolia tai sumua, käytettävä hengityssuojainta.
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**
Suojakäsineet (kumi tai PVC). Täysikontaktissa korkeintaan 15 min: neopreeni. Pidempiaikaisessa kosketuksessa sopiva käsinemateriaali on nitrilikumi/nitriililateksi, läpäisevyysaika > 480 min, käsineiden paksuus 0,35 mm.
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**
Suojalasit.

TÄRPÄTTIÖLJY (OLEUM TEREBINTHINAE RECTIFICAT.)

Päiväys: 22.8.2011

Edellinen päiväys: 25.5.2010

8.2.2.4 Ihonsuojaus
Sopiva suojavaatetus.

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen
Ei saa päästää viemäriin.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

9.1.1 Olomuoto	Väritön neste.	
9.1.2 Haju		Ominaisaju.
9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste		n. 50°C
9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue		154-170°C
9.1.7 Leimahduspiste		34°C
9.1.10 Räjähdysominaisuudet		
9.1.10.1 Alempi räjähdysraja		0,7 til.-%
9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja		6 til.-%
9.1.11 Höyrynpaine		5,35 hPa (20°)
9.1.13 Suhteellinen tiheys		0,865 g/cm ³ (20°C)
9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)		
9.1.14.1 Vesiliukoisuus		0,02 g/l (20°C)
9.1.16 Itsesyttymislämpötila		220°C
9.2 Muut tiedot		

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus	Vahvat hapettimet, vahvat hapot ja emäkset.
10.2 Kemiallinen stabiilisuus	Aine on pysyvä normaaleissa työskentely- ja varastointiolosuhteissa.
10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei tiedossa.
10.4 Vältettävät olosuhteet	
10.5 Yhteensopimattomat materiaalit	
10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei ole.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista	
11.1.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys	Ärsyttää ihoa ja limakalvoja. Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
11.1.3 Herkistyminen	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys	
12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille	Vesistöihin joutuessaan myrkyllistä kaloille, planktonille ja muille vesieliöille.

TÄRPÄTTIÖLJY (OLEUM TEREBINTHINAE RECTIFICAT.)

Päiväys: 22.8.2011

Edellinen päiväys: 25.5.2010

- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
12.3 Biokertyvyys
12.4 Liikkuvuus maaperässä
12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei saa päästää pohjaveteen, vesistöihin tai viemäriin edes pieninä määrinä. Vaarantaa juomavesivarantoja pientenkin määrien päästessä maaperään.

WGK-luokka (Vesien vaarantaminen/suojelu) = 2 (vesiä saastuttava, Saksa).

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Hävitetään muiden liuotinjätteiden mukana toimittamalla ongelmajätelaitokselle (Ekokem Oy) voimassaolevien jätehuoltosäännösten mukaisesti.

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

14. KULJETUSTIEDOT

- 14.1 YK-numero** 1993
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi Palava neste, n.o.s. (eteerinen öljy)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka 3
14.4 Pakkausryhmä III
14.5 Ympäristövaarat
EMS-numerot: F-E, S-E.
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle
Lp = 34°C.
14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti
Luokituskoodi F1.
Rajoitetut määrät LQ7.
Vaaran tunnusnumero 30.
Erityismääräykset 274, 640E.

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

16. MUUT TIEDOT

- 16.1 Muutokset edelliseen versioon**
Tiedote on REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukainen. Aine on luokiteltu CLP-asetuksen mukaisesti.
- 16.3 Tietolähteet**
Valmistajan käyttöturvallisuuustiedote.
HTP-arvot 2009, Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisu 2009:11.
Merck Index 12th Edition, 1996.
- 16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista**
R10 Syttyvää.
R20/21/22 Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

TÄRPÄTTIÖLJY (OLEUM TEREBINTHINAE RECTIFICAT.)

Päiväys: 22.8.2011

Edellinen päiväys: 25.5.2010

H226	Syttyvä neste ja höyry.
H302	Haitallista nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H411	Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

16.8 Lisätiedot

Kohdassa 1.3.1 mainittu yhtiö.