

OULU A 1, puutäpätti

Päiväys: 8.9.2011

Edellinen päiväys: 21.6.2011

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
- 1.1.1 Kauppanimi**
OULU A 1, puutäpätti
- 1.1.2 Tunnuskoodi**
T2501
- 1.1.3 REACH-rekisteröintinumero**
01-2119519223-49, CAS 80-56-8 Alfapineeni
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
Tätä tietoa ei ole saatavilla.
- 1.2.1 Käyttötarkoitus**
Liuotinseos
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- 1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**
KIILTO OY
- Katuosoite** Tampereentie 408
Postinumero ja -toimipaikka 33880 LEMPÄÄLÄ
Postiosoite PL 250
Postinumero ja -toimipaikka 33101 TAMPERE
Puhelin 0207 710 100
Telefax 0207 710 101
Sähköposti productsafety@kiilto.com
- 1.4 Hätäpuhelinnumero**
Numero, nimi ja osoite
+358 (0)9 471 977
Myrkytystietokeskus
Haartmaninkatu 4
00290 Helsinki
FINLAND

2. VAARAN YKSILOINTI

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
1272/2008 (CLP)
Flam. Liq. 3, H226
Asp. Tox. 1, H304
Skin Irrit. 2, H315
Skin Sens. 1, H317

EY (67/548/ETY, 1999/45/EY)

R10; Xi; R36/38; Xn; R65

- 2.2 Merkinnät**
1272/2008 (CLP)

GHS08 - GHS07 - GHS02

Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

- H226 Syttyvä neste ja höyry.
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315 Ärsyttää ihoa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Turvalausekkeet

- P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.



OULU A 1, puutärpätti

Päiväys: 8.9.2011

Edellinen päiväys: 21.6.2011

P301+P330+P331	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. EI saa oksennuttaa.
P302+P350	JOS KEMIKAALIA JOUTUU I HOLLE: Pese varovasti runsaalla vedellä ja saippualla.
P333+P313	Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
P501	Hävitä sisältö/pakkaus ongelmajätteenä.
P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.

2.3 Muut vaarat
ei määritetty**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.1 Aineet**

CAS/EY-numero ja rek.nro	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
80-56-8	Alfa-pineeni	100%	R10; Xi; R36/38; Xn; R65 Flam. Liq. 3; H226, Asp. Tox. 1; H304, Skin. Irrit. 2; H315, Skin Sens. 1; H317

Muut tiedot

Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Ei vaaroja, jotka vaativat erityisiä ensiapuohjeita.

Hengitys

Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Pidettävä lämpimänä ja rauhallisessa paikassa. Annettava happea tai tekohengitystä tarvittaessa. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

Iho

Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus. Pestävä saippualla ja vedellä. Ärsytysoireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.

Roiskeet silmiin

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan.

Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

Nieleminen

Potilas viedään välittömästi sairaalaan.

Huuhdeltava suu.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Päänsärky, Huimaus.

Katso kohta 4.1

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito oireiden mukaan.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet****Sopivat sammutusaineet**hiilidioksidi (CO₂), jauhe, vaahto, alkoholia kestävä vaahto.**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

OULU A 1, puutärpätti

Päiväys: 8.9.2011

Edellinen päiväys: 21.6.2011

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

Poistettava kaikki sytytyslähteet.

Vuoto pysäytään ja kerätään palamattoman imeytysaineen (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) avulla, siirretään astiaan hävitettäväksi paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti (katso kohta 13).

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin. Ei saa päästää ympäristöön likaamaan pohjavesistöä.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Katso kohta 6.1

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohta 8

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi. Kaikki sekoitus- ja valmistusvälineiden metalliosat on maadoitettava. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei erityisesti mainittavia vaaroja.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Muut raja-arvot**

Altistuksen raja-arvot ; ei määritetty

DNEL

ammattikäyttö

Hengitys ; 5,9800 ug/l

PNEC

Maa ; 0,5390 ug/l

Vesi ; 4,0000 ug/l - Makea vesi

Vesi ; 0,4000 ug/l - Merivesi

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa. Ruiskutettaessa on käytettävä raitisilmasuojainta, ellei riittävää ilmastointia voida järjestää. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Riisuttava tahriintunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä.

Hengityksensuojaus

Käytettävä sopivaa hengityslaitetta, mikäli ilmastointi on riittämätön. AX

Käsiensuojaus

EN 374:n mukaiset suojakäsineet. Nitrilikumi

Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasit. Silmänhuuhtelupullo, jossa puhdasta vettä

Ihonsuojaus

Läpäisemätön vaatetus.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ei saa päästää ympäristöön.

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

OULU A 1, puutärpähti

Päiväys: 8.9.2011

Edellinen päiväys: 21.6.2011

Olomuoto

neste, kirkas

Haju

pistävä

Hajukynnys

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

pH

Ei sovellettavissa

Sulamis- tai jäätymispiste

Sulamispiste = -58C

Kiehumispiste ja kiehumisalue

152-157 °C

Leimahduspiste

34°C

Haihtumisnopeus

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

Syttävää

Räjähdysominaisuudet**Alempi räjähdyssraja**

min 0,8% (Alfa-pineeni)

Ylempi räjähdyssraja

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

Höyrynpaine

690 Pa

Höyryntiheys

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

Suhteellinen tiheysnoin 0,86 kg/dm³**Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi**

4,49

Itsesyttymislämpötila

255 °C

Hajoamislämpötila

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

Viskositeetti

1,2 mPa s (Viskositeetti, dynaaminen)

Räjähtävyys

Ei luokiteltu

Hapettavuus

Ei luokiteltu

9.2**Muut tiedot**

Ei olennaista

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Reaktiivisuus**

Voimakkaat hapettimet , Voimakkaat pelkistimet .

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät pitkin lattiaa. Varottava liekin takaisinlyöntiä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähteistä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat emäkset , Vahvat hapot , Hapettavat aineet .

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja palamattomia hiilivetyjä (savua).

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys**

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

LD50/suun kautta/rotta = > 3700 mg/kg

Ärsyttävyys ja syövyttävyys

Ärsyttää ihoa.

Herkistyminen

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

OULU A 1, puutärpätti

Päiväys: 8.9.2011

Edellinen päiväys: 21.6.2011

Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Toistuva tai pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa ihoärsytystä ja ihotulehdusta tuotteen rasvaa poistavista ominaisuuksista johtuen.

Aspiraatiovaara

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Tietoa ei ole käytettävissä.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys****Myrkyllisyys vesieliöille**

Myrkyllisyys vesieliöille epätodennäköistä alhaisesta liukenevuudesta johtuen.

Myrkyllisyys muille eliöille

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**Biologinen hajoavuus**

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

Kemiallinen hajoavuus

Hajoaa joutuessaan kosketukseen ilman kanssa. Hajoamisen puoliintumisaika 22d.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyminen on epätodennäköistä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tunnettuja vaikutuksia.

Tuote on liukenematon ja kelluu veden pinnalla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei luokiteltu

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tuotetta tulee käsitellä huolellisesti, eikä saa päästää maaperään, viemäriin tai vesistöön.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Tuote** Pienet määrät kuivatetaan ulkoilmassa kuiviin. Suuret määrät toimitetaan ongelmajätteiden vastaanottoonpaikkaan.**Pienpakkaus** voidaan tyhjennettynä ja hyvin tuuletettuna toimittaa järjestettyyn kierrätykseen.**Tynnyri** tulee tyhjäksi valutettuna ja hyvin tuuletettuna hyödyntää toimittamalla se tynnyreiden uusiokunnostusta hoitavalle yritykselle

Tuulettamattomana tyhjäksi valutettu pakkaus on räjähdysvaarallinen.

EWC-koodi 070704 - muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset**14. KULJETUSTIEDOT**

OULU A 1, puutäpätti

Päiväys: 8.9.2011

Edellinen päiväys: 21.6.2011

	Maakuljetukset ADR/RID	Merikuljetukset IMDG/IMO
14.1 YK-numero	2368	2368
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	alfa-PINEENI	alfa-PINEENI
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	3	3
14.4 Pakkausryhmä	III	III
14.5 Ympäristövaarat	Ei ole.	Ei ole.
Muut tiedot		

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei erityisesti mainittavia vaaroja.

14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellettavissa

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Huomioitava direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työssä käytettävien kemikalien aiheuttamilta vaaroilta.

Huomioitava työssä olevien nuorten ihmisten suojelua koskeva direktiivi 94/33/EY.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle on suoritettu kemikaaliturvallisuusarviointi.

16. MUUT TIEDOT**Muutokset edelliseen versioon**

Luokiteltu GHS:n vaaraluokkien ja kategorioiden mukaisesti.

Tietolähteet

Lainsäädäntö ja raaka-ainetoimittajien antama tieto, Sax's "Dangerous Properties of Industrial Materials."

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Toimittajan tiedot

16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista

R10 Syttyvää.

R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.

R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

Työntekijöiden koulutus

Järjestettävä riittävästi tietoja, ohjeita ja koulutusta käyttäjille.