

**MINERAALITÄRPÄTTI**

Päiväys: 30.6.2011

Edellinen päiväys: -

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**

- 1.1 Tuotetunniste**
- 1.1.1 Kauppanimi**  
MINERAALITÄRPÄTTI
- 1.1.2 Tunnuskoodi**  
T2500
- 1.1.3 REACH-rekisteröintinumero**  
01-2119463258-33
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
- 1.2.1 Käyttötarkoitus**  
Liuotin
- 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 YKSILÖINTI**

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**  
**1272/2008 (CLP)**  
 Flam. Liq. 3, H226  
 Asp. Tox. 1, H304  
 STOT SE 3, H336  
 EUH066  
**EY (67/548/ETY, 1999/45/EY)**  
 R10; Xn; R65, R66

- 2.2 Merkinnät**  
**1272/2008 (CLP)**  
 GHS02 - GHS07 - GHS08  
 Huomiosana **Vaara**

**Vaaralausekkeet**

- H226 Syttyvä neste ja höyry.  
 H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
 EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

**Turvallausekkeet**


**MINERAALITÄRPÄTTI**

Päiväys: 30.6.2011

Edellinen päiväys: -

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

P301+P310	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
P331	EI saa oksennuttaa.
P303+P361+P353	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho/suihkuta iho vedellä.
P370+P378	Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia
P501	Hävitä sisältö/pakkaus ongelmajätteenä
P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.

**2.3 Muut vaarat****3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

CAS/EY-numero ja rek.nro	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
919-857-5	Hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaatteja	100 %	R10; Xn;R65, R66 Flam.Liq. 3; H226, Asp. Tox 1; H304, STOT SE 3; H336, EUH066

**3.3 Muut tiedot**

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

Sisältää: bentseeniä <0.1 til.%, n-heksaania <1 til.% , aromaatteja <0.5 til.%

**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. EI saa oksennuttaa.

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.

Niellessä tai oksentaessa keuhkoihin joutuvat pienetkin määrät voivat aiheuttaa keuhkoödeeman tai keuhkotulehduksen.

**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.

Liutainaineiden höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat levitä lattioita pitkin.

**MINERAALITÄRPÄTTI**

Päiväys: 30.6.2011

Edellinen päiväys: -

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**  
Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

Poistettava kaikki sytytyslähteet.

Vuoto pysäyttään 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 viemäriin. 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 kipinöinti. 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****HTP-arvot**

919-857-5	Hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaatteja	Liutinbenssiini, ryhmä 1	500mg/m <sup>3</sup> ppm (8 h)	500 mg/m <sup>3</sup> (8 h)
-----------	---	--------------------------	--------------------------------	-----------------------------

**Muut raja-arvot**

Ei ole.

**DNEL**

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

**PNEC**

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

**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**

Jos ilmanvaihto on puutteellinen, on käytettävä hengityksensuojainta - suodintyyppi A2.

**Käsiensuojaus**

EN 374:n mukaiset suojakäsineet. ( Nitrilikumi ).

Suojakäsineet on riisuttava ja vaihdettava, jos esiintyy merkkejä hajoamisesta tai kemikaalin läpäisystä.

**MINERAALITÄRPÄTTI**

Päiväys: 30.6.2011

Edellinen päiväys: -

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**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****Olomuoto**

neste, kirkas

**Haju**

hiilivedynkaltainen

**Hajukynnys**

-

**pH**

Ei sovellettavissa

**Sulamis- tai jäätymispiste**

Sulamispiste &lt; -15 °C

**Kiehumispiste ja kiehumisalue**

150 - 200 °C

**Leimahduspiste**

38 °C

**Haihtumisnopeus**

-

**Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)**

Ei sovellettavissa

**Räjähdysominaisuudet****Alempi räjähdyusraja**

1,4 til-%

**Ylempi räjähdyusraja**

7,6 til-%

**Höyrynpaine**

1 kPa

**Höyryntiheys**

&gt;3, (Ilma = 1.0)

**Suhteellinen tiheys**noin 0,8 kg/dm<sup>3</sup>**Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi**

Log Kow = 2...7

**Itsesyttymislämpötila**

-

**Hajoamislämpötila**

tietoja ei ole käytettävissä

**Viskositeetti**

Viskositeetti, dynaaminen &lt; 50 mPas

**Räjähävävyys**

-

**Hapettavuus**

Ei luokiteltu

**9.2 Muut tiedot**

Ei olennaista

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Reaktiivisuus**

-

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät pitkin lattiaa. Varottava liekkiin 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**

-

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja palamattomia hiilivetyjä (savua).

**MINERAALITÄRPÄTTI**

Päiväys: 30.6.2011

Edellinen päiväys: -

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

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

LD50/suun kautta/rotta = &gt; 2000 mg

LC50/hengitysteitse/4h/rotta = > 5000 mg/m<sup>3</sup>**Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Pitkäaikainen tai toistuva kosketus saattaa kuivattaa ihoa ja aiheuttaa ärsytystä.

**Herkistyminen**

Ei tunnettuja vaikutuksia.

**Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

-

**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Suuret höyrypitoisuudet saattavat ärsyttää silmiä ja hengityselimiä ja niillä voi olla huumaavia vaikutuksia.

Liika-altistus voi aiheuttaa terveydellisiä vaikutuksia, kuten: pahoinvointi , päänsärky , narkoosi .

**Aspiraatiovaara**

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

**Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

-

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

LC50 &gt; 50 mg/l; Kala , Vesikirppu (Daphnia) .

**Myrkyllisyys muille eliöille**

-

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus****Biologinen hajoavuus**

Nopeasti hajoava

**Kemiallinen hajoavuus**

Ei hydrolysoitu vedessä.

**12.3 Biokertyvyys**

Mahdollinen biokertyvyys

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Tuote haihtuu helposti.

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen (PBT).

**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**

**MINERAALITÄRPÄTTI**

Päiväys: 30.6.2011

Edellinen päiväys: -

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Tuote** Pienet määrät kuivatetaan ulkoilmassa kuiviin. Suuret määrät toimitetaan ongelmajätteiden vastaanottoaikaan.

**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**

	<b>Maakuljetukset ADR/RID</b>	<b>Merikuljetukset IMDG/IMO</b>
<b>14.1 YK-numero</b>	1268	1268
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>	Öljytuotteet, n.o.s. (liuotinbenssiini)	Öljytuotteet, n.o.s. (liuotinbenssiini)
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka</b>	3	3
<b>14.4 Pakkausryhmä</b>	III	III
<b>14.5 Ympäristövaarat</b>	Ei ole.	Ei ole.
<b>Muut tiedot</b>		

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Ei erityisesti mainittavia vaaroja.

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

Bulk (MARPOL 73/78, Annex II): Noxious liquid, F, (8) n.o.s. (LIAV 200 contains Iso- and cyclo-alkanes (C10-C11)). ST 3, Cat. Y. According to MARPOL: "Non-solidifying substance".

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

Direktiivi 96/82/EY koskee; Suuronnettomuus lainsäädäntö .

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

**15.2 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

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

**MINERAALITÄRPÄTTI**

Päiväys: 30.6.2011

Edellinen päiväys: -

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

---

H226: Syttyvä neste ja höyry.

H304; Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H336; Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

EUH066; Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

P301+P310; JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

P331; EI saa oksennuttaa.

P303+P361+P353; JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi.

Huuhto/suihkuta iho vedellä.

P370+P378; Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia .

P501; Sisältö/astia hävitettävä ongelmajätteenä.

P102; Säilytä lasten ulottumattomissa. ;

R10; Syttyvä.

R65; Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

R66; Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

**Työntekijöiden koulutus**

Järjestettävä riittävästi tietoja, ohjeita ja koulutusta käyttäjille.

**Lisätiedot**

Siru Rohola