

KSYLEENI

Päiväys: 8.9.2011

Edellinen päiväys: 1.7.2011

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
- 1.1.1 Kauppanimi**
KSYLEENI
- 1.1.2 Tunnuskoodi**
R5410
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 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 Häätäpuhelinnumero**
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
 Acute Tox. 4, H332
 Acute Tox. 4, H312
 Skin Irrit. 2, H315
EY (67/548/ETY, 1999/45/EY)
 R10; Xn; R20/21; Xi; R38;
- 2.2 Merkinnät**
1272/2008 (CLP)
 GHS07 - GHS02
- | | |
|------------------------|---|
| Huomiosana | Varoitus |
| Vaaralausekkeet | |
| H226 | Syttyvä neste ja höyry. |
| H332 | Haitallista hengitettynä. |
| H312 | Haitallista joutuessaan iholle. |
| H315 | Ärsyttää ihoa. |
| Turvalausekkeet | |
| P210 | Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty. |
| P280 | Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta. |
| P302+P352 | JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. |



KSYLEENI

Päiväys: 8.9.2011

Edellinen päiväys: 1.7.2011

P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.
P501 Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisena jätteenä
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

2.3 Muut vaarat

Tietoa ei ole käytettävissä.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Aineet**

CAS/EY-numero ja rek.nro	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
1330-20-7	Ksyleeni , isomeerien seos	>75%	R10; Xn; R20/21; Xi; R38; Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315
100-41-4	Etyylibentseeni	1-< 25%	F; R11;Xn; R20; Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332

Muut tiedot

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

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

CAS 1330-20-7 Ksyleeni : EY- numero 215-535-7

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.

KSYLEENI

Päiväys: 8.9.2011

Edellinen päiväys: 1.7.2011

- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet 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 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 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**

HTP-arvot

1330-20-7	Ksyleeni , isomeerien seos	50 ppm (8 h)	100 ppm (15 min)
		220 mg/m ³ (8 h)	440 mg/m ³ (15 min)
		iho	
100-41-4	Etyylibentseeni	50 ppm (8 h)	200 ppm (15 min)
		220 mg/m ³ (8 h)	880 mg/m ³ (15 min)
		iho, liite2	

Muut raja-arvot

Ei ole.

Muissa maissa annettuja raja-arvojaOEL: Ksyleeni; 2000/39/EY; 8h; 442 mg/m³ / 100 ppm - 15 min 884mg/m³/ 200 ppm; IHOOEL: Etyylibentseeni; 2000/39/EY; 8h; 442 mg/m³ / 100 ppm - 15 min 884mg/m³/ 200 ppm - IHO**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. Kätet 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.

KSYLEENI

Päiväys: 8.9.2011

Edellinen päiväys: 1.7.2011

Käsiensuojaus

EN 374:n mukaiset suojakäsineet. (Nitriilikumi).

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

aromaattinen

Hajukynnys

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

pH

Ei sovellettavissa

Sulamis- tai jäätymispiste

-25 °C

Kiehumispiste ja kiehumisalue

+138°C

Leimahduspiste

24 °C

Räjähdysominaisuudet**Alempi räjähdysraja**

1 vol-%

Ylempi räjähdysraja

7 vol-%

Höyrynpaine

8 hPa (20 °C)

Höyryntiheys

noin 3,66 (Ilma = 1.0)

Suhteellinen tiheysnoin 0,87 kg/dm³**Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi**

log Kow 3,2

Itsesyttymislämpötila

460 °C

Hajoamislämpötila

tietoja ei ole käytettävissä

Viskositeetti<,9 mm²/s (20 °C)**Räjähtävyys**

Ei räjähtävä

Hapettavuus

Ei luokiteltu

9.2 Muut tiedot

Lisätietoja tuotteen teknisestä tietolomakkeesta.

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Reaktiivisuus**

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

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 hapot ja hapettavat aineet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja palamattomia hiilivetyjä (savua).

KSYLEENI

Päiväys: 8.9.2011

Edellinen päiväys: 1.7.2011

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

LD50/suun kautta/rotta = 4300 mg/kg

LC50/hengitysteitse/4h/rotta = 5000-8500 mg/l

Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys

Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ihon ärsytystä.

Herkistyminen

Ei tunnettuja vaikutuksia.

Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu ihmiselle syöpää aiheuttavaksi.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei ole.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Toistuva tai pitkäaikainen altistus liuottimille voi aiheuttaa aivojen ja hermoston vaurioita. Maksa- ja munuaisvaurioita voi esiintyä.

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

Aspiraatiovaara

Ei aspiraatiovaaraa koskevaa luokitusta.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys****Myrkyllisyys vesieliöille**LC₅₀ = 14 mg/l / 96 h / Kirjolohi = = KOHTALAINEN,EC₅₀ = 46 mg/l / 3 h / levä = KOHTALAINEN, EC₅₀ = 165 mg/l / 28 h / Vesikirppu (Daphnia) = =KOHTALAINEN, LC₅₀ = 86 mg/l / 48 h / Kultasäynävä (Golden orfe)**Myrkyllisyys muille eliöille**EC₅₀ = 1 - 10 mg/l / bakteerit = Myrkyllistä bakteereille (arvio)**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus****Biologinen hajoavuus**

Biologisesti helposti hajoava.

Kemiallinen hajoavuus

Hapettuu nopeasti fotokemiallisen reaktion kautta ilmassa. Tuote voi hajota nopeasti ilmassa. (puoliutumisaika: 0.5 d)

12.3 Biokertyvyyslog K_{ow} < 4 = heikkoCAS 1330-20-7 Ksyleeni , isomeerien seos: log K_{ow} 3.2, BCF = 15 KOHTALAINEN**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Erittäin hyvin liikkuvaa maaperässä Pohjaveden saastuminen on mahdollista.

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**

KSYLEENI

Päiväys: 8.9.2011

Edellinen päiväys: 1.7.2011

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

	Maakuljetukset ADR/RID	Merikuljetukset IMDG/IMO
14.1 YK-numero	1307	1307
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ksyleeni	Ksyleeni
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	3	3
14.4 Pakkausryhmä	III	III
14.5 Ympäristövaarat	Ei ole.	Ei ole.
Muut tiedot		

14.6 Erityiset varoimet 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**

Direktiivi 96/82/EY koskee; Suuronnettomuus lainsäädäntö .

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

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei ole.

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

Asetuksen (EU) 1272/2008 ja vastaavuustaulukon 67/548/ETY tai 1999/45/EY (CLP:n liite VII) mukainen luokitus

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

R10 Syttyvää.

R11 Helposti syttyvää.

R20 Terveydelle haitallista hengitettynä.

R20/21 Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.

R38 Ärsyttää ihoa.

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

KSYLEENI

Päiväys: 8.9.2011

Edellinen päiväys: 1.7.2011

Työntekijöiden koulutus

Järjestettävä riittävästi tietoja, ohjeita ja koulutusta käyttäjille.