

Päiväys: 7.11.2012

Edellinen päiväys: 23.9.2005

(*) koskee vain kemikaali-ilmoitusta

(**) täytetään joko 3.1 tai 3.2

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi / aineen nimi Ksyleeni
Tunnuskoodi 1401,1402,1403
REACH-rekisteröintinumero

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Käyttötarkoitus sanallisesti Liuotin
Toimialakoodi (TOL) (*)
Käyttötarkoituskoodi (KT) (*)
Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (*)
Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen (*)

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija)
Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (*)

Osoite S-TAROIL OY
Allastie 10
Postinumero ja -toimipaikka 21200 Raisio
Postilokero
Postinumero ja -toimipaikka
Puhelin 02-4380700
Sähköpostiosoite s-taroil@s-taroil.fi
Y-tunnus (*) 0472419-6

1.4 Hätäpuhelinnumero

+358 (0)9 471 977

Myrkytystietokeskus, Haartmaninkatu 4 00290 Helsinki

KOHTA 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.

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

2.3 Muut vaarat

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1 Aineet (**)

Pääaineosan / aineosan nimi	CAS-, EY- tai indeksinumero	Pitoisuus

3.2 Seokset (**)

Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH-rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus
Ksyleeni, isomeerien seos	1330-20-7		>75%	R10; Xn; R20/21; Xi; R38; Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315
Etyylibentseeni	100-41-4		<25%	100-41-4 Etyylibentseeni < 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.

KOHTA 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 tahrinutunut 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.

KOHTA 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.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

Poistettava kaikki sytytyslähteet.

Vuoto pysäytetään ja kerätään palamattomana imeytysaineen (esi. 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

KOHTA 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. Huolehditava 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.

KOHTA 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/m3 (8 h) 440 mg/m3 (15 min)

iho

100-41-4 Etylibentseeni 50 ppm (8 h) 200 ppm (15 min)

220 mg/m3 (8 h) 880 mg/m3 (15 min)

iho, liite2

Muut raja-arvot

Ei ole.

Muissa maissa annettuja raja-arvoja

OEL: Ksyleeni; 2000/39/EY; 8h; 442 mg/m3 / 100 ppm - 15 min 884mg/m3/ 200 ppm; IHO

OEL: Etylibentseeni; 2000/39/EY; 8h; 442 mg/m3 / 100 ppm - 15 min 884mg/m3/ 200 ppm - IHO

DNEL-arvot

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

PNEC-arvot

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Tekniset torjuntatoimenpiteet**

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

Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasit. Silmänhuuhtelupullo, jossa puhdasta vettä.

Ihonsuojaus

Läpäisemätön vaatetus.

Käsien suojaus

EN 374:n mukaiset suojakäsineet. (Nitriilikumi)

Hengityksensuojaus

Jos ilmanvaihto on puutteellinen, on käytettävä hengityssuojainta – suodatintyyppi A2.

Termiset vaarat**Ympäristöaltistumisen torjuminen****KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto	neste, kirkas
Haju	pistävä
Hajukynnys	-
pH	Ei sovellettavissa
Sulamis- tai jäätymispiste	-
Kiehumispiste ja kiehumisalue	+138°C
Leimahduspiste	25°C
Haihtumisnopeus	Suhteellinen haihtuvuus: 0,7 (butyyliasetaatti = 1)
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	-
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	ylempi räjähdysvaara 6.6vol-%, alempi 1.1 vol-%
Höyrynpaine	1,0 kPa (180 mmHg) 20 ° C
Höyryntiheys	noin 3,66 (Ilma = 1.0)
Suhteellinen tiheys	noin 0,87 kg/dm3
Liukoisuus (liukoisuudet)	-
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	log Kow 3,2
Itsesyttymislämpötila	435 °C
Hajoamislämpötila	tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti	-
Räjähävyys	ei räjähtävä
Hapettavuus	ei luokiteltu

9.2	Muut tiedot
	ei olennaista
KOHTA 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 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
	-
10.6	Vaaralliset hajoamistuotteet
	Hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja palamattomia hiilivetyjä (savua).
KOHTA 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
	Ihosyövyttävyyttä/ärsytys
	Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ihon ärsytystä.
	Vakava silmävaurio/ärsytys
	-
	Hengitysteiden tai ihon herkistyminen
	Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset
	Syöpää aiheuttavat vaikutukset
	Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
	Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
	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.
	Muut tiedot

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE	
12.1	Myrkyllisyys
	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
	Biologisesti hajoava. Kemiallinen hajoavuus hapettuu nopeasti fotokemiallisen raktion kautta ilmassa. Tuote voi hajota nopeasti ilmassa. (puoliutumisaika: 0.5d)
12.3	Biokertyvyys
	og Kow < 4 = heikko CAS 1330-20-7 Ksyleeni , isomeerien seos: log Kow 3.2, BCF = 15 KOHTALAINEN
12.4	Liikkuvuus maaperässä
	-
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.
KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT	
13.1	Jätteiden käsittelymenetelmät
	Tuote Pienet määrät kuivatetaan ulkoilmassa kuiviin. Suuret määrät toimitetaan ongelmajätteiden vastaanottoaikaan. Pienpakkaus Voidaan tyhennettynä 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
KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT	
14.1	YK-numero
	1307
14.2	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi
	Ksyleeni
14.3	Kuljetuksen vaaraluokka
	3
14.4	Pakkausryhmä
	III
14.5	Ympäristövaarat
	E ole
14.6	Erityiset varotoimet käyttäjälle
14.7	Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti
	Ei sovellettavissa
KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT	
15.1	Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö
	Ei erityisesti mainittavia vaaroja.
15.2	Kemikaaliturvallisuusarviointi
	-
KOHTA 16: MUUT TIEDOT	
Muutokset edelliseen versioon	
Luokiteltu GHS:n vaaraluokkien ja kategorioiden mukaisesti.	
Lyhenteiden selitykset	

Tietolähteet

Lainsäädäntö ja raaka-ainetoimittajien antama tieto.

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

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

Luettelo R- ja S-lausekkeista tai/ja vaara- ja turvalausekkeista

R10; Syttyvä.

R11; Helposti syttyvä.

R20; Terveydelle haitallista hengitettynä.

R20/21; Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.

R38; Ärsyttää ihoa.

H226; Syttyvä neste ja höyry.

H332; Haitallista hengitettynä.

H312; Haitallista joutuessaan iholle.

H315; Ärsyttää ihoa.

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.

P304+P340; JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.

P501; Sisältö/astia hävitettävä ongelmajätteenä.

P102; Säilytä lasten ulottumattomissa.