

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 Häät puhelinnumero**

+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.

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.  
 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 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.

### 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, henkilösuojaimet 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. 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.

### 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/m<sup>3</sup> (8 h) 440 mg/m<sup>3</sup> (15 min)

iho

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

220 mg/m<sup>3</sup> (8 h) 880 mg/m<sup>3</sup> (15 min)

iho, liite2

##### Muut raja-arvot

Ei ole.

##### Muissa maissa annettuja raja-arvoja

OEL: Ksyleeni; 2000/39/EY; 8h; 442 mg/m<sup>3</sup> / 100 ppm - 15 min 884mg/m<sup>3</sup>/ 200 ppm; IHO

OEL: Etyyliibentseeni; 2000/39/EY; 8h; 442 mg/m<sup>3</sup> / 100 ppm - 15 min 884mg/m<sup>3</sup>/ 200 ppm - IHO

##### DNEL-arvot

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

**PNEC-arvot**

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. 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**

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

**Ihosoövyttävyyttä/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; Syttyvää.

R11; Helposti syttyvää.

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.