

Päiväys: 19.11.2024

Edellinen päiväys: 12.12.2022

(*) 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
UFI-koodi UFI: JFV3-J0VR-600T-WYEJ

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 (*)

S-TAROIL OY
Osoite 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

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

Tämä tuote ei sisällä aineita, jotka luokitellaan PBT:ksi t vPvB:ksi. Tämä tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia 0.1 %:n tai korkeammilla pitoisuuksilla.

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%	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% Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332

Muut tiedot

Tässä kohdassa mainittujen H- ja P-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, 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 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

KOHTA 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.

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**

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 tahrintunut 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. (Nitrilikumi)

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	-
Räjähtävyys	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) tai (vPvB)
12.6	Muut haitalliset vaikutukset Tämä tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoiminnaa häiritseviä ominaisuuksia 0.1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

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 vaara- ja turvalausekkeista

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.