

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Tinneri 10

Version numero: 1
Laadittu: 2024-07-04



KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Tinneri 10

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

Käyttötarkoitus

Liutotin

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Tavarantoimittaja

Arom-dekor Kemi Oy

Osoite

Halkotarhantie 1

FI-451 20 Kouvola

Suomi

Puhelin

+358 27 249990

Sähköposti

sdb@aromdekor.se

Valmistaja

Arom-dekor Kemi AB

Osoite

Europavägen 1

51291 SEXDREGA

Ruotsi

Puhelin

0320 60500

Sähköposti

sdb@aromdekor.se

Verkkosivu

<https://aromdekor.se/>

1.4 Hätäpuhelinnumero

112 / +358 9-471 9772

Saatavana toimistoajan ulkopuolella

Kyllä

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Tinneri 10

Version numero: 1
Laadittu: 2024-07-04



KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus

Luokittelu

Syttyvät nesteet, kategoria 2

Aspiraatiovaara, kategoria 1

Ihoärsyttävyys, kategoria 2

Vakava silmävaurio, kategoria 1

Akuutti myrkyllisyys, hengitysteitse, kategoria 4

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3 – hengitysteiden ärsytys

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3 – narkoottiset vaikutukset

Erityinen kohde-elinmyrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2

Vaaralausekkeet

H225, H304, H315, H318, H332, H335, H336, H373

Kuvaus

Kaikkien vaaralausekkeiden tekstit on esitetty kokonaisuudessaan osiossa 16.

2.2 Merkinnot

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaiset merkinnot

Varoitusmerkit



Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H332 Haitallista hengitettynä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Tinneri 10



Version numero: 1
Laadittu: 2024-07-04

Turvalausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P301 + P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkəriin/.

P331 Ei saa oksennuttaa.

P303 + P361 + P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä [tai suihkuta].

P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Muut tiedot

Sisältää:

Ksylvli

Etyylibentseeni

Etyyliasetatti

Isobutanoli

1-Metoksi-2-propanoli

Tolueeni

2.3 Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

Tuote ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä.

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Tinneri 10

Version numero: 1
Laadittu: 2024-07-04



KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kemikaalin nimi	CAS-numero EY-numero REACH numero Indeksinumero	Pitoisuus	Luokittelu	H-lausekkeet M-kerroin (akuutti) M-kerroin (krooninen)	Huomautus
Ksyleeni	1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32 601-022-00-9	30 - 60%	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Acute Tox. 4 - dermal, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Acute Tox. 4 - inhalation, STOT SE 3 - resp. tract irrit., STOT RE 2	H226, H304, H312, H315, H319, H332, H335, H373 - -	-
Etyylibentseeni	100-41-4 202-849-4 01-2119489370-35 601-023-00-4	10 - 30%	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, Acute Tox. 4 - inhalation, STOT RE 2, Aquatic Chronic 3	H225, H304, H332, H373, H412 - -	-
Etanoli	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43 603-002-00-5	10 - 30%	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2	H225, H319 - -	-
Etyyliasetatti	141-78-6 205-500-4 01-2119475103-46 607-022-00-5	10 - 30%	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - narcosis	H225, H319, H336, EUH066 - -	-
Isobutanoli	78-83-1 201-148-0 01-2119484609-23 603-108-00-1	5 - 10%	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3 - resp. tract irrit., STOT SE 3 - nar- cosis	H226, H315, H318, H335, H336 - -	-
1-metoksi-2-propanoli	107-98-2 203-539-1 01-2119457435-35 603-064-00-3	1 - 5%	Flam. Liq. 3, STOT SE 3 - resp. tract irrit.	H226, H336 - -	-
Tolueeni	108-88-3 203-625-9 01-2119471310-51 601-021-00-3	1 - 5%	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, STOT SE 3 - narcosis, Repr. 2, STOT RE 2, Aquatic Chronic 3	H225, H304, H315, H336, H361d, H373, H412 - -	-

Aineen lisätiedot

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16.

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Tinneri 10

Version numero: 1
Laadittu: 2024-07-04



KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys

Siirrä aineelle altistuneet raittiiseen ilmaan. Hakeudu lääkärin hoitoon.

Iho

Riisu saastuneet vaatteet.

Pese iho saippualla ja vedellä.

Pese vaatteet ennen kuin käytät niitä uudelleen.

Ota yhteys lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.

Silmät

Silmäkosketuksen jälkeen poistettava piilolasit ja huuhdottava välittömästi runsaalla vedellä myös silmäluomien alta vähintään 15 minuutin ajan.

Hakeudu välittömästi lääkäriin.

Huuhtelua on jatkettava kuljetuksen aikana.

Nieleminen

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä.

Ei saa oksennuttaa ilman lääkärin tai Myrkytystietokeskuksen suostumusta. Jos oksentamista ei voi välttää, pidä pää alhaalla, jottei vatsan sisältö pääse keuhkoihin.

Ota välittömästi yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Hengitys

Haitallista hengitettynä. Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Höyryt voivat aiheuttaa pään-särkyä, väsymystä, huimausta ja pahoinvointia.

Iho

Ärsyttää ihoa.

Silmät

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Voi aiheuttaa pysyvää haittaa jollei silmiä välittömästi huuhdella.

Nieleminen

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. Pahoinvointi, oksennus. Huimaus.

Keuhkotulehdus on mahdollinen, jos liuotainainetta sisältävä oksennus pääsee keuhkoihin.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito oireiden mukaan.

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Tinneri 10

Version numero: 1
Laadittu: 2024-07-04



KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Palon sammuttamiseen on käytettävä alkoholinkestävää erikoisvaahtoa, hiilihappoa, erikoisjauhetta tai vesisumua.

Sopimattomat sammutusaineet

Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajottaa ja levittää tulipaloa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Helposti syttyvä neste ja höyry. Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa. Lämmitettäessä säiliö voi räjähtää.

Terminen hajoaminen ja palaminen voivat vapauttaa hiilen oksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja tai höyryjä.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Tulipalossa käytettävä kannettavaa hengityslaitetta ja täysin suojaavaa suojavaatetusta.

Muut

Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön. Lämpöön joutuneet säiliöt on viilennettävä vedellä ja poistettava palopaikalta, mikäli sen voi vaaratta tehdä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Varmista hyvä ilmanvaihto.

Pidä asiattomat ihmiset loitolla.

Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta.

Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinäinti.

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

Vältettävä höyryjen ja suihkeen hengittämistä sekä aineen joutumista iholle tai silmiin.

Käytettävä kipinäsuojattuja työkaluja ja räjähdyssuojattuja laitteita.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin, maaperään tai vesistöön.

Vuodoista viemäriin/vesiympäristöön on otettava yhteys paikallisiin viranomaisiin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Poistettava kaikki sytytyslähteet. Käytettävä kipinäsuojattuja työkaluja ja räjähdyssuojattuja laitteita.

Imeytä vuoto palamattomalla, imukykyisellä materiaalilla. Tulee ottaa talteen sopiviin, suljettuihin säiliöihin ja viedä hävitettäväksi.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Tietoa henkilönsuojaimista on kohdassa 8.

Tiedot jätteiden käsittelystä ovat kohdassa 13.

Tinneri 10

Version numero: 1
Laadittu: 2024-07-04



KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä

Varmista hyvä ilmanvaihto.

Vältä hengittämistä.

Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8). Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateetukselle.

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinäinti. Maadoita ja yhdistä säiliö ja vastaanottavat laitteet. Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

Yleinen hygienia

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Poista saastuneet vaatteet ja pese ne perusteellisesti, ennen kuin käytät vaatteita uudelleen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa.

Säilytä lasten ulottumattomissa.

Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa kuivassa ja viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Vältä korkeita lämpötiloja ja suoraa auringonvaloa. Vältä kosketusta: Hapot. Voimakkaita hapettimia. Amiinit. Alkalimetallit.

Varastointiluokka: : Palavien nesteiden varasto

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tämän tuotteen tunnistettu käyttö kuvataan tarkemmin kohdassa 1.2.

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Tinneri 10

Version numero: 1
Laadittu: 2024-07-04

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Raja-arvot työpaikan ilmassa

Ainesosa	CAS-numero EY-numero	Altistuksen raja- ppm / mg/m ³	Lyhytaikainen altistuksen raja ppm / mg/m ³	Lähde	Huomautus	Vuosi
Ksyleeni	1330-20-7 215-535-7	50 220	100 440	HTP-ARVOT	iho	2002
Etyylibentseeni	100-41-4 202-849-4	50 220	200 880	HTP-ARVOT	iho	2002
Etanoli	64-17-5 200-578-6	1000 1900	1300 2500	HTP-ARVOT	-	1996
1-metoksi-2-propanoli	107-98-2 203-539-1	100 370	150 560	HTP-ARVOT	iho	2002
Etyyliasetatti	141-78-6 205-500-4	200 730	400 1470	HTP-ARVOT	-	2016
Isobutanoli	78-83-1 201-148-0	50 150	75 230	HTP-ARVOT	iho	1996
Tolueeni	108-88-3 203-625-9	25 81	100 380	HTP-ARVOT	iho, melu	2009

DNEL/DMEL

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
Ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	221 mg/m ³	Työntekijät	Systeemiset
Ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	442 mg/m ³	Työntekijät	Systeemiset
Ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	221 mg/m ³	Työntekijät	Paikalliset
Ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	442 mg/m ³	Työntekijät	Paikalliset
Ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	212 mg/kg elopaino/päivä	Työntekijät	Systeemiset
Ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen)	65,3 mg/m ³	Kuluttajat	Systeemiset

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Tinneri 10

Version numero: 1
Laadittu: 2024-07-04



Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
		Sisäänhengitys			
Ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	260 mg/m³	Kuluttajat	Systeemiset
Ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	65,3 mg/m³	Kuluttajat	Paikalliset
Ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	260 mg/m³	Kuluttajat	Paikalliset
Ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	125 mg/kg elopaino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset
Ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	5 mg/kg elopaino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset
Etyylibentseeni (100-41-4/202-849-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	77 mg/m³	Työntekijät	Systeemiset
Etyylibentseeni (100-41-4/202-849-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	293 mg/m³	Työntekijät	Paikalliset
Etyylibentseeni (100-41-4/202-849-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	180 mg/kg elopaino/päivä	Työntekijät	Systeemiset
Etyylibentseeni (100-41-4/202-849-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	15 mg/m³	Kuluttajat	Systeemiset
Etyylibentseeni (100-41-4/202-849-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	1,6 mg/kg elopaino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	1900 mg/m³	Työntekijät	Paikalliset
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	114 mg/m³	Kuluttajat	Systeemiset
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	343 mg/m³	Työntekijät	Systeemiset
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	950 mg/m³	Työntekijät	Systeemiset

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Tinneri 10

Version numero: 1
Laadittu: 2024-07-04



Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	950 mg/m ³	Kuluttajat	Paikalliset
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Ihon kautta	950 mg/m ³	Kuluttajat	Paikalliset
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	87 mg/kg	Kuluttajat	Systeemiset
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	206 mg/kg	Kuluttajat	Systeemiset
1-metoksi-2-propanoli (107-98-2/203-539-1)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	553,5 mg/m ³	Työntekijät	Paikalliset
1-metoksi-2-propanoli (107-98-2/203-539-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	369 mg/m ³	Työntekijät	Systeemiset
1-metoksi-2-propanoli (107-98-2/203-539-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	43,9 mg/m ³	Kuluttajat	Systeemiset
1-metoksi-2-propanoli (107-98-2/203-539-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	33 mg/kg elopaino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset
1-metoksi-2-propanoli (107-98-2/203-539-1)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	553,5 mg/m ³	Työntekijät	Systeemiset
1-metoksi-2-propanoli (107-98-2/203-539-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	183 mg/kg elopaino/päivä	Työntekijät	Systeemiset
1-metoksi-2-propanoli (107-98-2/203-539-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	78 mg/kg elopaino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset
Etyyliasettaatti (141-78-6/205-500-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	734 mg/m ³	Työntekijät	Systeemiset
Etyyliasettaatti (141-78-6/205-500-4)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	1468 mg/m ³	Työntekijät	Systeemiset
Etyyliasettaatti (141-78-6/205-500-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	734 mg/m ³	Työntekijät	Paikalliset
Etyyliasettaatti (141-78-6/205-500-4)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen)	1468 mg/m ³	Työntekijät	Systeemiset

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Tinneri 10

Version numero: 1
Laadittu: 2024-07-04



Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
		Sisäänhengitys			
Etyyliasettaatti (141-78-6/205-500-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	63 mg/kg elopaino/päivä	Työntekijät	Systeemiset
Etyyliasettaatti (141-78-6/205-500-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	367 mg/m ³	Kuluttajat	Systeemiset
Etyyliasettaatti (141-78-6/205-500-4)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	734 mg/m ³	Kuluttajat	Systeemiset
Etyyliasettaatti (141-78-6/205-500-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	367 mg/m ³	Kuluttajat	Paikalliset
Etyyliasettaatti (141-78-6/205-500-4)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	734 mg/m ³	Kuluttajat	Paikalliset
Etyyliasettaatti (141-78-6/205-500-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	37 mg/kg elopaino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset
Etyyliasettaatti (141-78-6/205-500-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	4,5 mg/kg elopaino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset
Isobutanoli (78-83-1/201-148-0)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	310 mg/m ³	Työntekijät	Paikalliset
Isobutanoli (78-83-1/201-148-0)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	55 mg/m ³	Kuluttajat	Paikalliset
Tolueeni (108-88-3/203-625-9)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	56,5 mg/m ³	Kuluttajat	Systeemiset
Tolueeni (108-88-3/203-625-9)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	384 mg/kg	Työntekijät	Systeemiset
Tolueeni (108-88-3/203-625-9)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	192 mg/m ³	Työntekijät	Systeemiset
Tolueeni (108-88-3/203-625-9)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	8,13 mg/kg elopaino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset
Tolueeni (108-88-3/203-625-9)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	226 mg/kg elopaino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Tinneri 10

Version numero: 1
Laadittu: 2024-07-04

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
Tolueeni (108-88-3/203-625-9)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	384 mg/m ³	Työntekijät	Systeemiset
Tolueeni (108-88-3/203-625-9)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	192 mg/m ³	Työntekijät	Paikalliset
Tolueeni (108-88-3/203-625-9)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	384 mg/m ³	Työntekijät	Paikalliset
Tolueeni (108-88-3/203-625-9)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	226 mg/m ³	Kuluttajat	Systeemiset
Tolueeni (108-88-3/203-625-9)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	56,5 mg/m ³	Kuluttajat	Paikalliset
Tolueeni (108-88-3/203-625-9)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	226 mg/m ³	Kuluttajat	Paikalliset

PNEC/PEC

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
Ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	PNEC	Makea vesi	0,044 mg/l
Ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	PNEC	Merivesi	0,004 mg/l
Ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	PNEC	Jätevesilaitos	1,6 mg/l
Ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	2,52 mg/kg sedimenttiä dw
Ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	0,252 mg/kg sedi- menttiä dw
Ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	PNEC	Maaperä	0,852 mg/kg maaperän kuivapaino a
Etyylibentseeni (100-41-4/202-849-4)	PNEC	Makea vesi	0,1 mg/l

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Tinneri 10

Version numero: 1
Laadittu: 2024-07-04



Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
Etyylibentseeni (100-41-4/202-849-4)	PNEC	Merivesi	0,01 mg/l
Etyylibentseeni (100-41-4/202-849-4)	PNEC	Jätevesilaitos	9,6 mg/l
Etyylibentseeni (100-41-4/202-849-4)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	13,7 mg/kg sedimenttiä dw
Etyylibentseeni (100-41-4/202-849-4)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	1,37 mg/kg sedimenttiä dw
Etyylibentseeni (100-41-4/202-849-4)	PNEC	Maaperä	2,68 mg/kg maaperän kuivapaino a
Etyylibentseeni (100-41-4/202-849-4)	PNEC	Oraalinen (sekundäärinen myrkytys)	0,02 g/kg ruokaa
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Makea vesi	0,96 mg/l
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	3,6 mg/kg sedimenttiä dw
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Merivesi	0,79 mg/l
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	2,9 mg/kg sedimenttiä dw
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Jätevesilaitos	580 mg/l
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Maaperä	0,63 mg/kg maaperän kuivapaino a
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Ajoittaiset päästöt	2,75 mg/l
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Oraalinen (sekundäärinen myrkytys)	0,38 g/kg ruokaa
1-metoksi-2-propanoli (107-98-2/203-539-1)	PNEC	Makea vesi	10 mg/l
1-metoksi-2-propanoli (107-98-2/203-539-1)	PNEC	Merivesi	1 mg/l
1-metoksi-2-propanoli (107-98-2/203-539-1)	PNEC	Jaksottaiset päästöt (makea vesi)	100 mg/l

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Tinneri 10

Version numero: 1
Laadittu: 2024-07-04



Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
1-metoksi-2-propanoli (107-98-2/203-539-1)	PNEC	Jätevesilaitos	100 mg/l
1-metoksi-2-propanoli (107-98-2/203-539-1)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	52,3 mg/kg sedimenttiä dw
1-metoksi-2-propanoli (107-98-2/203-539-1)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	5,2 mg/kg sedimenttiä dw
1-metoksi-2-propanoli (107-98-2/203-539-1)	PNEC	Maaperä	4,59 mg/kg sedimenttiä dw
Etyyliasettaatti (141-78-6/205-500-4)	PNEC	Makea vesi	0,24 mg/l
Etyyliasettaatti (141-78-6/205-500-4)	PNEC	Merivesi	0,024 mg/l
Etyyliasettaatti (141-78-6/205-500-4)	PNEC	Jätevesilaitos	650 mg/l
Etyyliasettaatti (141-78-6/205-500-4)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	1,15 mg/kg sedimenttiä dw
Etyyliasettaatti (141-78-6/205-500-4)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	0,115 mg/kg sedi- menttiä dw
Etyyliasettaatti (141-78-6/205-500-4)	PNEC	Maaperä	0,148 mg/kg maaperän kuivapaino a
Etyyliasettaatti (141-78-6/205-500-4)	PNEC	Oraalinen (sekundäärinen myrkytys)	0,2 g/kg ruokaa
Isobutanoli (78-83-1/201-148-0)	PNEC	Makea vesi	0,4 mg/l
Isobutanoli (78-83-1/201-148-0)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	1,56 mg/kg sedimenttiä dw
Isobutanoli (78-83-1/201-148-0)	PNEC	Merivesi	0,04 mg/l
Isobutanoli (78-83-1/201-148-0)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	0,156 mg/kg sedi- menttiä dw
Isobutanoli (78-83-1/201-148-0)	PNEC	Jätevesilaitos	10 mg/l
Isobutanoli	PNEC	Ajoittaiset päästöt	11 mg/l

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Tinneri 10

Version numero: 1
Laadittu: 2024-07-04



Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
(78-83-1/201-148-0)			
Isobutanoli (78-83-1/201-148-0)	PNEC	Maaperä	0,0756 mg/kg maaperän kuivapaino a
Tolueeni (108-88-3/203-625-9)	PNEC	Makea vesi	0,68 mg/l
Tolueeni (108-88-3/203-625-9)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	16,39 mg/kg sedi- menttiä dw
Tolueeni (108-88-3/203-625-9)	PNEC	Merivesi	0,68 mg/l
Tolueeni (108-88-3/203-625-9)	PNEC	Jätevesilaitos	13,61 mg/l
Tolueeni (108-88-3/203-625-9)	PNEC	Maaperä	2,89 mg/kg maaperän kuivapaino a
Tolueeni (108-88-3/203-625-9)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	16,39 mg/kg sedi- menttiä dw

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta, kuten sopivasta kohdepoistosta, jotta määriteltyä työperäisen altistumisen raja-arvoa ei ylitetä.

Työpaikalla tulee olla hätäsuihku ja mahdollisuus silmien huuhteluun tuotetta käsiteltäessä.

Käytä räjähdysturvallisia sähkölaitteita.

Silmien / kasvonsuojain

Käytä tiiviitä suojalaseja tai kasvonsuojainta. Käytä standardin EN 166 mukaista silmien suojausta.

Käsien suojaus

Käytä (EN 374 mukaisesti testattuja) soveltuvia käsineitä. Kemikaaleilta suojaavia käsineitä on käytettävä pitkäaikaisessa tai toistuvassa kosketuksessa.

Parhaiten soveltuvat käsineet on valittava käsinetoimittajaa kuullen. Hän pystyy kertomaan käsinemateriaalin läpimenoajan.

Muu ihon suojaus

Käytä sopivaa vaatekustusta, jos on ihokosketuksen vaara.

Hengityksensuojaimet

Käytä hengityksensuojainta.

Suodatintyyppi: A2.

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Tinneri 10

Version numero: 1
Laadittu: 2024-07-04



Lämpövaarat

Tietoja ei ole saatavana.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Neste

Väri

Väritön

Haju

Tietoja ei ole käytettävissä

Sulamispiste / jäätymispiste

Tietoja ei ole käytettävissä

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

69 °C

Syttyvyys

Tulenarka

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Tietoja ei ole käytettävissä

Leimahduspiste

10,5 °C

Itsesyttymislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

pH

Tietoja ei ole käytettävissä

Kinemaattinen viskositeetti

Tietoja ei ole käytettävissä

Liukoisuus

Tietoja ei ole käytettävissä

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi

Tietoja ei ole käytettävissä

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Tinneri 10

Version numero: 1
Laadittu: 2024-07-04



Höyrynpaine

Tietoja ei ole käytettävissä

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

Tietoja ei ole käytettävissä

Suhteellinen höyryntiheys

Tietoja ei ole käytettävissä

Hiukkasten ominaisuudet

Ei sovellettavissa.

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tätä materiaalia pidetään reagoimattomana normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti vakaa suositelluissa säilytyksen, käytön ja lämpötilan olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävä kuumuutta, liekkejä ja muita sytytyslähteitä. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakkaita hapettimia, voimakkaita happoja ja voimakkaita emäksiä.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Terminen hajoaminen ja palaminen voivat vapauttaa hiilen oksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja tai höyryjä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys

Haitallista hengitettynä.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet	Menetelmä/ohje
Etyylibentseeni	LC50	17,6 mg/l	Hengittäminen	4 tuntia	Rotta	-

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Tinneri 10

Version numero: 1
Laadittu: 2024-07-04



Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet	Menetelmä/ohje
100-41-4 / 202-849-4						
Etanoli 64-17-5 / 200-578-6	LD50	10470 mg/kg painokiloa	Suun kautta	-	Rotta	OECD 401
Etanoli 64-17-5 / 200-578-6	LC50	> 15800 mg/l	Ihon kautta	-	-	-
Etanoli 64-17-5 / 200-578-6	LC50	124,7 mg/l	Hengittäminen	4 tuntia	Rotta	OECD 403
Etyyliasettaatti 141-78-6 / 205-500-4	LD50	4934 mg/kg painokiloa	Suun kautta	-	Rotta	-
Etyyliasettaatti 141-78-6 / 205-500-4	LD50	> 20000 mg/kg	Ihon kautta	-	Kaniini	-
Isobutanoli 78-83-1 / 201-148-0	LD50	> 2830 mg/kg painokiloa	Suun kautta	-	Rotta	OECD 401
Isobutanoli 78-83-1 / 201-148-0	LD50	3392 mg/kg painokiloa	Ihon kautta	-	Kaniini	-
Isobutanoli 78-83-1 / 201-148-0	LC50	24,6 mg/l	Hengittäminen	4 tuntia	Rotta	-
Tolueeni 108-88-3 / 203-625-9	LD50	5580 mg/kg painokiloa	Suun kautta	-	Rotta	-
Tolueeni 108-88-3 / 203-625-9	LD50	> 5000 mg/kg painokiloa	Ihon kautta	-	Kaniini	-
Tolueeni 108-88-3 / 203-625-9	LC50	28,1 mg/l	Hengittäminen Inhalaatio	4 tuntia	Rotta	-
1-metoksi-2-propanoli 107-98-2 / 203-539-1	LD50	4016 mg/kg painokiloa	Suun kautta	-	Rotta	-
1-metoksi-2-propanoli 107-98-2 / 203-539-1	LD50	> 2000 mg/kg painokiloa	Ihon kautta	-	Rotta	-

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Tinneri 10

Version numero: 1
Laadittu: 2024-07-04



Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet	Menetelmä/ohje
Ksyleeni 1330-20-7 / 215-535-7	LD50	> 4000 mg/kg painokiloa	Suun kautta	-	Rotta	-
Etyylibentseeni 100-41-4 / 202-849-4	LD50	3500 mg/kg painokiloa	Suun kautta	-	Rotta	-
Etyylibentseeni 100-41-4 / 202-849-4	LD50	15400 mg/kg painokiloa	Ihon kautta	-	Kaniini	-

Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys

Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Aspiraatiovaara

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Myrkyllisyys hengitettäessä

Höyryt voivat aiheuttaa päänsärkyä, väsymystä, huimausta ja pahoinvointia.

Myrkyllisyys ihokosketuksessa

Ärsyttää ihoa.

Myrkyllisyys silmäkosketuksessa

Voi aiheuttaa pysyvää haittaa jollei silmiä välittömästi huuhdella.

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Tinneri 10

Version numero: 1
Laadittu: 2024-07-04

**Myrkyllisyys nieltäessä**

Neste ärsyttää paikallisesti limakalvoja ja voi aiheuttaa vatsavaivoja. Pahoinvointi, oksennus. Huimaus.
Keuhkotulehdus on mahdollinen, jos liuotainainetta sisältävä oksennus pääsee keuhkoihin.

11.2 Tiedot muista vaaroista**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisiin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

Muut tiedot

Tietoja ei ole saatavana.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys****Myrkyllisyys**

Ei luokiteltu ympäristölle haitalliseksi. Tuotetta ei kuitenkaan saa päästää viemäriin tai vesistöihin tai varastoida paikassa, jossa se saattaa vaikuttaa pohja- tai pintavesiin.

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittautyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje	Huomautus
Etanoli 64-17-5 / 200-578-6	LC50	> 100 mg/l	96 tuntia	Pimephales promelas (paksupäänaarmu)	-	-
Etanoli 64-17-5 / 200-578-6	LC50	11200 mg/l	24 tuntia	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)	-	-
Etyyliasetatti 141-78-6 / 205-500-4	LC50	230 mg/l	96 tuntia	Pimephales promelas (Rasvapäämutu)	-	-
Isobutanoli 78-83-1 / 201-148-0	LC50	1430 mg/l	96 tuntia	Pimephales promelas (Rasvapäämutu)	-	-
Tolueeni 108-88-3 / 203-625-9	LC50	5,5 mg/l	96 tuntia	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)	-	-
1-metoksi-2-propanoli 107-98-2 / 203-539-1	LC50	> 4600 - < 10000 mg/l	96 tuntia	Leuciscus idus (Säyne)	-	-
Ksyleeni 1330-20-7 / 215-	LC50	2,6 mg/l	96 tuntia	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)	OECD 203	-

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Tinneri 10

Version numero: 1
Laadittu: 2024-07-04



Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje	Huomautus
535-7						
Etyyliibentseeni 100-41-4 / 202-849-4	LC50	4,2 mg/l	96 tuntia	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)	-	OECD 203

Välitön myrkyllisyys leville

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
Etanoli 64-17-5 / 200-578-6	EC50	275 mg/l	72 tuntia	Chlorella vulgaris	-
Etyyliasettaatti 141-78-6 / 205-500-4	NOEC	> 1000 mg/l	48 tuntia	-	-
Isobutanoli 78-83-1 / 201-148-0	EC50	1700 mg/l	72 tuntia	Scenedesmus subspicatus	-
Tolueeni 108-88-3 / 203-625-9	NOEC	10 mg/l	72 tuntia	Skeletonema costatum	-
1-metoksi-2-propanoli 107-98-2 / 203-539-1	EC50	> 1000 mg/l	96 tuntia	Selenastrum capricornutum	-
Ksyleeni 1330-20-7 / 215-535-7	EC50	4,36 mg/l	72 tuntia	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
Etyyliibentseeni 100-41-4 / 202-849-4	EC50	5,4 mg/l	72 tuntia	Pseudokirchneriella subcapitata	-

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
Etanoli 64-17-5 / 200-578-6	LC50	12340 mg/l	48 tuntia	Vesikirppu	-
Etyyliasettaatti 141-78-6 / 205-500-	EC50	2500 - 3090 mg/l	24 tuntia	Vesikirppu	-

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Tinneri 10Version numero: 1
Laadittu: 2024-07-04

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
4					
Isobutanoli 78-83-1 / 201-148-0	EC50	1100 mg/l	48 tuntia	Vesikirppu	-
Tolueeni 108-88-3 / 203-625-9	EC50	3,78 mg/l	48 tuntia	Ceriodaphnia dubia (vesikirppu)	-
1-metoksi-2-propanoli 107-98-2 / 203-539-1	EC50	23300 mg/l	48 tuntia	Vesikirppu	-
Ksyleeni 1330-20-7 / 215-535-7	EC50	1 mg/l	24 tuntia	Vesikirppu	OECD 202
Etyylibentseeni 100-41-4 / 202-849-4	EC50	1,8 - 2,4 mg/l	48 tuntia	Vesikirppu	-

Krooninen myrkyllisyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Isobutanoli 78-83-1 / 201-148-0	NOEC	20 mg/l	21 päivää	Vesikirppu
Tolueeni 108-88-3 / 203-625-9	LOEC	2,77 mg/l	40 päivää	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)
Tolueeni 108-88-3 / 203-625-9	NOEC	1,39 mg/l	40 päivää	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)
Tolueeni 108-88-3 / 203-625-9	NOEC	1 mg/l	21 päivää	Vesikirppu
Tolueeni 108-88-3 / 203-625-9	NOEC	0,74 mg/l	7 päivää	Ceriodaphnia dubia (vesikirppu)
Etyylibentseeni 100-41-4 / 202-849-4	NOEC	0,96 mg/l	7 päivää	Ceriodaphnia dubia (vesikirppu)
Etanoli 64-17-5 / 200-578-6	NOEC	9,6 mg/l	9 päivää	Vesikirppu
Etyyliasetatti 141-78-6 / 205-500-4	NOEC	2,4 mg/l	21 päivää	Vesikirppu

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**Pysyvyys ja hajoavuus**

Tuote on helposti biohajoava.

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Tinneri 10

Version numero: 1
Laadittu: 2024-07-04



Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Kesto	Tulos	Huomautus
Etanoli 64-17-5 / 200-578-6	20 päivää	84%	Aine on helposti biohajoava.
Etyyliasettaatti 141-78-6 / 205-500-4	28 päivää	93,9%	Aine on helposti biohajoava.
Isobutanoli 78-83-1 / 201-148-0	28 päivää	70 - 80%	Aine on helposti biohajoava.
Tolueeni 108-88-3 / 203-625-9	20 päivää	86%	Aine on helposti biohajoava.
1-metoksi-2-propanoli 107-98-2 / 203-539-1	28 päivää	96%	Aine on helposti biohajoava.
Ksyleeni 1330-20-7 / 215-535-7	28 päivää	90%	Aine on helposti biohajoava.
Etyylibentseeni 100-41-4 / 202-849-4	28 päivää	70 - 80%	Aine on helposti biohajoava.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyys

Biokertyvyys: ei uskota olevan biokertyvää.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	LogKow / LogPow	Biokonsentraatiokerroin (BCF)
Etanoli 64-17-5 / 200-578-6	-0,31	-
Etyyliasettaatti 141-78-6 / 205-500-4	0,68	-
Isobutanoli 78-83-1 / 201-148-0	1	-
Tolueeni 108-88-3 / 203-625-9	2,73	90
1-metoksi-2-propanoli 107-98-2 / 203-539-1	0,37	-
Ksyleeni 1330-20-7 / 215-535-7	3,155	5,5 - 25,9
Etyylibentseeni 100-41-4 / 202-849-4	3,6	110 L/kg

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Siirtvyys

Tietoja ei ole saatavana.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Tinneri 10

Version numero: 1
Laadittu: 2024-07-04



12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunnettuja.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Jätteet on luokiteltu ongelmajätteeksi. Älä leikkaa tai hitsaa tyhjiä säiliöitä.

Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti. Sisältö ja pakkaus on hävitettävä asianmukaiseen kieräty- tai käsittelylaitokseen.

Muut

Jätekoodi on ilmoitettava jätteenkäsittelystä vastaavan yhtiön tai toimivaltaisen viranomaisen hyväksymällä tavalla.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

1993

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä tavarán oikea ADR-/RID-/ADN-nimi

PALAVA NESTE, N.O.S. (höyrynpaine 50 °C:ssa enintään 110 kPa) (Ksyleeni, Etyylibentseeni)

IMDG-säännösten mukainen kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Xylene, Ethylbenzene)

IATA Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Flammable liquid, n.o.s. (Xylene, Ethylbenzene)

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Tinneri 10

Version numero: 1
Laadittu: 2024-07-04



14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Etiketti

ADR/RID/ADN



3

IMDG



3

IATA



3

ADR / RID

3

ADR / RID Luokituskoodi

F1

ADR / RID Vaaran tunnusnumeron

33

IMDG-luokka

3

IATA-luokka

3

ADN-luokka

3

ADN Luokituskoodi

F1

14.4 Pakkausryhmä

ADR / RID / ADN: II

IMDG: II

IATA: II

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Tinneri 10

Version numero: 1
Laadittu: 2024-07-04



14.5 Ympäristövaarat

Ei sovelleta

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tunnelin rajoituskoodi: D/E

Kuljetusluokka: 2

IMDG EmS

F-E, S-E

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovelleta

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EU-määräykset

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH)

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (CLP)

Käyttörajoitus REACH-asetuksen liitteen XVII kohta nro: 3, 40, 48, 75

Kansalliset määräykset

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020)

Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä 715/2001

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole vielä tehty.

Tinneri 10

Version numero: 1
Laadittu: 2024-07-04



KOHTA 16: Muut tiedot

Lyhenteet

NOEC = Ei-havaittavien vaikutusten pitoisuus

LOEC = Alhaisin havaittavan vaikutuksen aiheuttava pitoisuus

EC50: Aineen vaikuttava pitoisuus, jossa 50 prosentille kohde-eliöistä aiheutuu vaikutuksia.

ADN - Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista

ADR - Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista

C&L - Luokitus ja merkinnät

CLP - Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008

DNEL - Johdettu vaikutukseton taso

ECHA - Euroopan kemikaalivirasto

GHS - Maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu järjestelmä

IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto

IMDG - Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö

Kow - Jakautumiskerroin oktanoli/vesi

LC50 - Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa

LD50 - Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos)

OEL - Työperäisen altistumisen raja-arvo

PBT - Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine

PNEC - Arvioitu vaikutukseton pitoisuus

REACH - Kemikaalien rekisteröintiä, arviointia, lupamenettelyjä ja rajoituksia koskeva asetus (EY) N:o 1907/2006

RID - Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat asetukset

STOT - Elinkohtainen myrkyllisyys

vPvB - Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä

Arviointimenetelmät luokitusta

Laskentamenetelmä.

Tinneri 10

Version numero: 1
Laadittu: 2024-07-04



Lause tarkoittaa

Flam. Liq. 2 - Syttyvät nesteet, kategoria 2
Asp. Tox. 1 - Aspiraatiovaara, kategoria 1
Skin Irrit. 2 - Ihoärsyttävyys, kategoria 2
Eye Dam. 1 - Vakava silmävaurio, kategoria 1
Acute Tox. 4 - inhalation - Akuutti myrkyllisyys, hengitysteitse, kategoria 4
STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3 – hengitysteiden ärsytys
STOT SE 3 - narcosis - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3 – narkoottiset vaikutukset
STOT RE 2 - Erityinen kohde-elinmyrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2
Flam. Liq. 3 - Syttyvät nesteet, kategoria 3
Acute Tox. 4 - dermal - Akuutti myrkyllisyys, ihon kautta, kategoria 4
Eye Irrit. 2 - Silmä-ärsytys, kategoria 2
Aquatic Chronic 3 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 3
Repr. 2 - Vaarallisuus lisääntymiselle, kategoria 2
H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226 Syttyvä neste ja höyry.
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H312 Haitallista joutuessaan iholle.
H315 Ärsyttää ihoa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332 Haitallista hengitettynä.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.