

SOLEDO TEKSTIILISUOJA

Päiväys: 19.5.2015

Edellinen päiväys: 25.10.2012

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste****1.1.1 Kauppanimi**

SOLEDO TEKSTIILISUOJA

REACH-rekisteröintinumero

Ei sovellettavissa (seos).

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**1.2.1 Käyttötarkoitus**

Suoja-aine tekstiileille. Käsittelyaine, joka estää lian ja kosteuden imeytymisen.

1.2.2 Toimialakoodi

F 433 Rakennusten ja rakennelmien viimeistely

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

31 Kyllästysaineet (impregnointi) 61 Pintakäsittelyaineet

1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen **1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen** **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Soledo Oy

Postiosoite

Vanha Vaasantie 12

Postinumero ja -toimipaikka

33470 Ylöjärvi

Puhelin

010 470 2790

Y-tunnus

1928353-0

Sähköposti

pirjo.ojala@soledo.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

112, yleinen hätänumero.

(09) 471977 tai (09) 4711 (keskus), Myrkytystietokeskus/HUS.

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****1272/2008 (CLP)**

Flam. Liq. 3, H226

Asp. Tox. 1, H304

Aquatic Chronic 2, H411

EUH066

67/548/EEC - 1999/45/EC

Xn; R10-65-66-53

2.2 Merkinnät

Hiilivetyjä, C10-C12, isoalkaaneja, < 2 % aromaatteja

1272/2008 (CLP)

GHS09 - GHS08 - GHS02

Huomiosana

Vaara**Vaaralausekkeet**

H226

Syttyvä neste ja höyry.

H304

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H411

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

EUH066

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Turvausekkeet

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa.

P210

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.

Tupakointi kielletty.



SOLEDO TEKSTIILISUOJA

Päiväys: 19.5.2015

Edellinen päiväys: 25.10.2012

P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280	Käytä suojakäsineitä/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P301+P310	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
P303+P361+P353	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho/suihkuta iho vedellä.
P331	EI saa oksennuttaa.
P403+P235	Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.
P501	Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

2.3 Muut vaarat

Tuote on luokiteltu ja merkitty asetuksen (EY) N:o 1272/2008 ja sen muutosten mukaisesti.

Turvasulkimet: Kyllä.

Näkövammaisille tarkoitettu vaaratunnus: Kyllä.

PBT- ja vPvB- arvioinnin tulokset

Aineosat eivät täytä asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen XIII mukaisia PBT- eikä vPvB-aineen kriteereitä.

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.2****Seokset****Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS/EY-numero ja rek.nro	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
REACH-rek.nro:923-037-2 01-2119471991-29-0000		Hiilivetyjä, C10-C12, isoalkaaneja, < 2 % aromaatteja	80 - 95 %	R10;Xn; R65;R66;N; R53; Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; EUH066
1174921-79-9 -		Hiilivedyt C9-C12, n-alkaanit, isoalkaanit, sykkliset aromaattiset (2 - 25 %)	1 - < 10 %	R10;Xn; R65; R66-R67;N; R51/53; Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411
9022-96-2 -		Polybutyyliitanaatti	1 - < 5 %	Xi; R36; Flam. Liq. 3, H226; Eye Irrit. 2, H319
1330-20-7 REACH-rek.nro: 01-2119488216-32	215-535-7	Ksyleeni	0,5 - < 3 %	R10;Xn; R20/21-R65;Xi; R36/37/38; Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312+H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304

3.3**Muut tiedot**

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

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1****Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****4.1.2****Hengitys**

Siirrä altistunut raittiiseen ilmaan. Jos esiintyy hengitysvaikeuksia, niin asiantuntevat henkilöt voivat antaa happea tai hengityksen pysähtyessä elvytystä.

4.1.3**Iho**

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo/suihkuta iho vedellä.

Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

SOLEDO TEKSTIILISUOJA

Päiväys: 19.5.2015

Edellinen päiväys: 25.10.2012

- 4.1.4 Roiskeet silmiin**
JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
- 4.1.5 Nieleminen**
Huuhtelee suu.
JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
EI saa oksennuttaa.
- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**
Suurten höyrypitoisuuksien hengittäminen voi aiheuttaa oireita kuten päänsärkyä, huimausta, väsymystä ja pahoinvointia.
Nieleminen voi aiheuttaa vatsalaukun ja ohutsuolistoseudun ärsytystä sekä pahoinvointia. Nauttiminen on vaarallista, niellyn tuotteen aspirointi keuhkoihin voi aiheuttaa vaarallisen kemiallisen keuhkokuumeen. Keuhkoihin aspirointivaara erityisesti tunnettaessa pahoinvointia tai ärsytysoireita.
Toistuva tai pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa ihoärsytystä ja ihottumaa johtuen tuotteen rasvaa poistavista ominaisuuksista.
- 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**
Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkäriin.
Huolehdi siitä, että työpaikan välittömässä läheisyydessä on silmienhuuhtelumahdollisuus ja hätäsuihku.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1 Sammutusaineet**
- 5.1.1 Sopivat sammutusaineet**
Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen vesisumua, vaahtoa, sammutusjauhetta tai hiilidioksidia.
- 5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**
Älä käytä voimakasta vesisuihkua, koska se voi hajoittaa ja levittää tulipaloa.
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
Syttyvä neste ja höyry.
Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia. Liutinainehöyryt ovat ilmaa painavampia ja voivat väkevöityen kerääntyä kuoppakohtiin. Ne voivat myös levitä laajalti ja mahdollisesti syttyä kaukanakin aineen käsittelypisteestä. Kuumentuminen aiheuttaa paineen nousun suljetuissa astioissa ja siitä johtuvan säiliön särkymisriskin sekä aineen syttymis- ja räjähdysvaaran.
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
Tulipalossa käytettävä paineilma- tai vastaavaa hengityslaitetta, täyttä suojavarustusta.
- 5.4 Muita ohjeita**
Pidä säiliöt viileinä suihkuttamalla niitä vedellä. Siirrä astiat pois palon läheisyydestä, mikäli mahdollista.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Käytä tarvittaessa henkilökohtaista suojavarustusta, katso kohta 8.2.
Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Ihmisten pääsy estettävä päästön/vuodon alueelle ja ihmiset pidettävä tuulen yläpuolella. Poistettava kaikki sytytyslähteet.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
Ei saa päästää leviämään viemäriin, maaperään tai vesistöön. Tukitaan vuoto, estetään leviäminen mm. patoamalla imeytysaineella. Valumat on kerättävä. Jos vuoto on suurehko, ilmoitettava paikallisille viranomaisille.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**
Imeytä hiekkaan, multa, vermikuliittiin tms. inerttiin palamattomaan aineeseen, kerää tiiviisiin kannella suljettaviin astioihin ja siirrä hävitettäväksi.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

SOLEDO TEKSTIILISUOJA

Päiväys: 19.5.2015

Edellinen päiväys: 25.10.2012

Katso kohdasta 7 turvallista käsittelyä koskevat tiedot.
 Katso kohdasta 8 henkilökohtaista suojavarustusta koskevat tiedot.
 Katso kohdasta 13 hävittämistä koskevat tiedot.

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Turvallisen käsittelyn ohjeet

Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.

Käytä suojakäsineitä/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

Riisu saastunut vaatetus.

Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

Hätä- ja silmäsuihku tai muu vastaava vedensaanti tarpeen työpaikalla.

Palo- ja räjähdysuojausta koskevat ohjeet

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

Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät pitkin lattiaa.

Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.

Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä.

Käytä räjähdysturvallisia sähkö/ilmanvaihto/valaisinlaitteita.

Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja.

Astia on avattava varovasti sillä sisältö voi olla paineen alla.

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Ilmastoinnin tulee olla riittävän tehokas pitämään ainepitoisuudet työilmassa työskentelyalueilla selvästi alle kohdassa 8.1 mainittujen pitoisuuksien.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset

Säilytä tiiviisti suljettuna.

Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.

Varastoi lukitussa tilassa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja käytettävissä.

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

Viitataan altistumisskenaarioon.

8.1.1 HTP-arvot

	Hiilivetyjä, C10-C12, isoalkaaneja, < 2 % aromaatteja	500 mg/m ³ (8 h)	
1330-20-7	Ksyleeni	HTP-arvot 2014. 50 ppm (8 h) 220 mg/m ³ (8 h) iho. HTP-arvot 2014.	100 ppm (15 min) 440 mg/m ³ (15 min)

8.1.2 Muut raja-arvot

Ksyleeni, biologinen raja-arvo (HTP-arvot 2014): Virtsan metyylihippuurihappopitoisuus 5,0 umol/l, työvuoron päätyttyä.

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

Hiilivetyjä, C10-C12, isoalkaaneja, < 2 % aromaatteja

Muoto: Höyry. HTP-arvot: RCP - 8 h 1 200 mg/m³, 196 ppm. Huomautus: Hiilivetyjen kokonaismäärä. Lähde: ExxonMobil.

8.1.4 DNEL

SOLEDO TEKSTIILISUOJA

Päiväys: 19.5.2015

Edellinen päiväys: 25.10.2012

Hiilivetyjä, C10-C12, isoalkaaneja, < 2 % aromaatteja
DMEL, työntekijä: Ei sovellettavissa.
DMEL, kuluttaja: Ei sovellettavissa.
Ksyleeni
Käyttötarkoitus: Työntekijät
Altistumisreitit: Hengitys
Mahdolliset terveysvaikutukset: Akuutit - systeemiset vaikutukset
Arvo: 289 mg/m³
Käyttötarkoitus: Työntekijät
Altistumisreitit: Hengitys
Mahdolliset terveysvaikutukset: Akuutit - paikalliset vaikutukset
Arvo: 289 mg/m³
Käyttötarkoitus: Työntekijät
Altistumisreitit: Ihokosketus
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset - systeemiset vaikutukset
Arvo: 180 mg/kg
Käyttötarkoitus: Työntekijät
Altistumisreitit: Hengitys
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset - systeemiset vaikutukset
Arvo: 77 mg/m³
Käyttötarkoitus: Kuluttajat
Altistumisreitit: Hengitys
Mahdolliset terveysvaikutukset: Akuutit - systeemiset vaikutukset
Arvo: 174 mg/m³
Käyttötarkoitus: Kuluttajat
Altistumisreitit: Hengitys
Mahdolliset terveysvaikutukset: Akuutit - paikalliset vaikutukset
Arvo: 174 mg/m³
Käyttötarkoitus: Kuluttajat
Altistumisreitit: Ihokosketus
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset - systeemiset vaikutukset
Arvo: 108 mg/kg
Käyttötarkoitus: Kuluttajat
Altistumisreitit: Hengitys
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset - systeemiset vaikutukset
Arvo: 14,8 mg/m³
Käyttötarkoitus: Kuluttajat
Altistumisreitit: Nieleminen
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset - systeemiset vaikutukset
Arvo: 1,6 mg/kg

8.1.5 PNEC

SOLEDO TEKSTIILISUOJA

Päiväys: 19.5.2015

Edellinen päiväys: 25.10.2012

Hiilivetyjä, C10-C12, isoalkaaneja, < 2 % aromaatteja
Ei sovellettavissa.

Ksyleeni

Makea vesi

Arvo: 0,327 mg/l

Merivesi

Arvo: 0,327 mg/l

Ajoittainen käyttö/vapautuminen

Arvo: 0,327 mg/l

Jätevedenpuhdistamo

Arvo: 6,58 mg/l

Makean veden sedimentti

Arvo: 12,46 mg/kg

Merisedimentti

Arvo: 12,46 mg/kg

Maaperä

Arvo: 2,31 mg/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**

SOLEDO TEKSTIILISUOJA

Päiväys: 19.5.2015

Edellinen päiväys: 25.10.2012

Käytettävä paikallista poistotuuletusta.

Suojaimet on valittava käsittelyn laadun ja käsiteltävän aineen määrän mukaan. Suojakäsineiden ja -vaatteiden materiaalien läpäisevyys on selvitettävä suojainten valmistajalta.

Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet

Kemikaaleja käsiteltäessä on noudatettava tavanomaisia varotoimia.

Vältä tuotteen joutumista iholle ja silmiin.

Syöminen, juominen, tupakointi ja nuuskaaminen on kielletty työskentelyn aikana.

Huolehdi ihon huolellisesta puhdistamisesta aina työskentelyn jälkeen ja ennen taukoja.

Altistumisskenaario / Isoparafiininen hiilivety:

Käyttöehdot ja riskinhallintatoimenpiteet

Työntekijöiden altistumisen valvonta

Tuotteen ominaisuudet

Neste

Kesto, taajuus ja määrä

Kattaa päivittäiset altistukset 8h saakka (ellei toisin ilmoitettu)

Käsittelee aineosuuksia tuotteessa 100%:n saakka

muut käyttöehdot, jotka koskevat työntekijän altistumista

Oletuksena on, että työpaikalla noudatetaan hyvää perushygieniaa

Mitään altistusarviota ei ole esitetty ihmisen terveydelle.

Myötävaikuttavat skenaariot / Erityiset riskienhallintatoimenpiteet ja toimintaolosuhteet

Yleiset toimenpiteet (Aspiraation vaara)

H304 riskifraasi (Voi olla tappava nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin) liittyy mahdolliseen aspiraation vaaraan, määrittelemätön vaara, joka määräytyy fysikaalis-kemiallisten ominaisuuksien (esim. viskositeetin) perusteella ja joka voi ilmetä aineen nauttimisen ja myös nauttimisen jälkeisen oksentamisen yhteydessä. DNEL ei ole määritettävissä. Aineen fysikaalis-kemiallisten haittavaikutusten riskejä voidaan hallita soveltamalla riskienhallintatoimenpiteitä. H304 -luokiteltujen aineiden osalta on ryhdyttävä seuraaviin toimenpiteisiin aspiraatiovaaran välttämiseksi.

Ei saa nauttia. Jos ainetta on nielty, on hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon. EI SAA oksennuttaa.

Yleiset toimenpiteet (syttyvä neste)

Aineiden fysikaaliskemiallisten vaarojen riskejä, kuten syttyvyys tai räjähdysherkkyys, voidaan kontrolloida soveltamalla riskienhallintatoimenpiteitä työpaikalla. Suositellaan noudattamaan uusinta ATEX direktiiviä 2014/34/EU. Perustuen valikoitujen käytön ja varastoinnin rikkienhallintatoimenpiteiden soveltamiseen tunnistetun käytön yhteydessä, voidaan katsoa että riski on kontrolloitu hyväksyttävälle tasolle.

Käytä vain suljetuissa järjestelmissä. Vältä syttymislähteitä - Tupakointi kielletty. Käsittele hyvin tuuletetussa tilassa välttääksesi syttyvän seoksen muodostuminen ilmatilan. Käytä syttyvien nesteiden käsittelyyn tarkoitettuja välineitä ja suojaimia. Rajoita virtausta putkistossa pumppauksen aikana välttääksesi sähköstaattinen purkautuminen. Maadoita/yhdistä säiliö ja vastaanottava järjestelmä. Käytä kipinöimättömiä työkaluja. Noudata soveltuvia EU/maakohtaisia säädöksiä. Tutustu käyttöturvallisuustiedotteeseen saadaksesi lisäohjeita.

8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**8.2.2.1 Hengityksensuojaus**

Ellei ilmastointi ole riittävää, on käytettävä hyväksyttyä hengityssuojainta. Lyhyissä työvaiheissa tai matalissa pitoisuuksissa voidaan käyttää suodattimella varustettua hengityssuojainta. Voimakkaissa tai pitkäaikaisissa altistuksissa on käytettävä raitisilmasuojainta tai vastaavaa.

8.2.2.2 Käsiensuojaus

Esim. nitrilikumiset suojakäsineet.

Kemikaalien käsittelyssä saa käyttää ainoastaan kemikaalisuojakäsineitä, joilla on CE-merkki.

Käsineiden tulee olla standardin EN 374 mukaisia.

Käytä käsineiden käytön jälkeen ihonpuhdistusaineita ja ihonhoitoaineita.

Käsinemateriaali

Sopivien käsineiden valinta ei riipu ainoastaan niiden materiaaleista vaan myös muista laatutekijöistä, ja se vaihtelee valmistajasta riippuen. Koska tuote on useasta aineesta koostuva valmiste, käsinemateriaalien kestävyyttä ei voida laskea etukäteen, vaan se tulee testata ennen käyttöä.

Käsinemateriaalin läpäisy aika

Täsmällinen läpäisy aika on selvitettävä suojakäsineiden valmistajalta ja sitä on noudatettava.

SOLEDO TEKSTIILISUOJA

Päiväys: 19.5.2015

Edellinen päiväys: 25.10.2012

- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**
Tiiviisti asettuvat suojalasit.
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**
Suojavaatetus. Riisu tahriintunut vaatetus ja pese se ennen seuraavaa käyttöä.
- 8.2.2.5 Termiset vaarat**
Ei tietoja käytettävissä.
- 8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen**
Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- 9.1.1 Olomuoto**
Neste.
- 9.1.2 Haju**
Isoparafiinien ominaishaju.
- 9.1.3 Hajukynnys**
Ei tietoja käytettävissä.
- 9.1.4 pH**
Ei tietoja käytettävissä.
- 9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste**
Ei tietoja käytettävissä.
- 9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue**
140 - 200 °C, ASTM D86 (hiilivetyjä, C10-C12, isoalkaaneja, < 2 % aromaatteja)
- 9.1.7 Leimahduspiste**
> 40 °C, ASTM D-56 (hiilivetyjä, C10-C12, isoalkaaneja, < 2 % aromaatteja)
- 9.1.8 Haihtumisnopeus**
0,16 (hiilivetyjä, C10-C12, isoalkaaneja, < 2 % aromaatteja)
- 9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)**
Syttyvä neste ja höyry.
- 9.1.10 Räjähdysominaisuudet**
- 9.1.10.1 Alempi räjähdysraja**
0,6 til-% (hiilivetyjä, C10-C12, isoalkaaneja, < 2 % aromaatteja)
- 9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja**
7,0 til-% (hiilivetyjä, C10-C12, isoalkaaneja, < 2 % aromaatteja)
- 9.1.11 Höyrynpaine**
> 1 (ilma = 1, 101 kPa, laskettu) (hiilivetyjä, C10-C12, isoalkaaneja, < 2 % aromaatteja)
- 9.1.12 Höyryntiheys**
Ei tietoja käytettävissä.
- 9.1.13 Suhteellinen tiheys**
0,701 - 0,781 (15 °C) (hiilivetyjä, C10-C12, isoalkaaneja, < 2 % aromaatteja)
- 9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**
- 9.1.14.1 Vesiliukoisuus**
Olematon (hiilivetyjä, C10-C12, isoalkaaneja, < 2 % aromaatteja)
- 9.1.14.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)**
Ei tietoja käytettävissä.
- 9.1.15 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi**
Ei tietoja käytettävissä.
- 9.1.16 Itsesyttymislämpötila**
> 200 °C, ekstrapoloitu (hiilivetyjä, C10-C12, isoalkaaneja, < 2 % aromaatteja)
- 9.1.17 Hajoamislämpötila**
Ei tietoja käytettävissä.
- 9.1.18 Viskositeetti**
0,8 cSt (0,8 mm²/s, 40 °C); 2 cSt (2 mm²/s, 20 °C); ASTM D7042 (hiilivetyjä, C10-C12, isoalkaaneja, < 2 % aromaatteja)
- 9.1.19 Räjähättävyys**
Ei tietoja käytettävissä.
- 9.1.20 Hapettavuus**
Ei tietoja käytettävissä.
- 9.2 Muut tiedot**
Aineosa hiilivetyjä, C10-C12, isoalkaaneja, < 2 % aromaatteja: On VOC.

SOLEDO TEKSTIILISUOJA

Päiväys: 19.5.2015

Edellinen päiväys: 25.10.2012

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Reaktiivisuus**

Ei tunnettuja vaarallisia reaktioita.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Pysyvä normaaleissa lämpötiloissa ja paineissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Avotuli tai muu sytytyslähde, kuumuus. Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Estettävä kosketus happojen ja voimakkaiden hapettimien kanssa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Palossa muodostuu hiilidioksidia ja hiilimonoksidia.

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

Suurten höyrypitoisuuksien hengittäminen voi aiheuttaa oireita kuten päänsärkyä, huimausta, väsymystä ja pahoinvointia.

Nieleminen voi aiheuttaa vatsalaukun ja ohutsuolistoseudun ärsytystä sekä pahoinvointia. Nauttiminen on vaarallista, niellyn tuotteen aspirointi keuhkoihin voi aiheuttaa vaarallisen kemiallisen keuhkokuumeen.

Keuhkoihin aspirointivaara erityisesti tunnettaessa pahoinvointia tai ärsytysoireita.

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

11.1.1 Välitön myrkyllisyys

Tuotteen välitön myrkyllisyys on pieni.

Tuote ei täytä välittömän myrkyllisyyden luokituskriteerejä.

Hiilivetyjä, C10-C12, isoalkaaneja, < 2 % aromaatteja

Koepisteet tai muut tutkimustulokset eivät täytä luokittelukriteerejä.

Raaka-aine (n. 12 %, sis. mm. aineosia hiilivedyt C9-C12, n-alkaanit, isoalkaanit, syklistiset aromaattiset (2 - 25 %), polybutyyliitanaatti ja ksyleeni)

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta: Välittömän myrkyllisyyden estimaatti : > 20 mg/l. Altistumisaika: 4 h.

Koeilmakehä: höyry. Menetelmä: Laskentamenetelmä.

Välitön myrkyllisyys ihon kautta: Välittömän myrkyllisyyden estimaatti : > 2.000 mg/kg. Menetelmä:

Laskentamenetelmä.

Hiilivedyt C9-C12, n-alkaanit, isoalkaanit, syklistiset aromaattiset (2 - 25 %)

Välitön myrkyllisyys suun kautta: LD50 (rotta): > 5 000 mg/kg. Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin.

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta: LC50 (rotta): > 13,1 mg/l. Koeilmakehä: höyry. Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä hengitettynä.

Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin.

Välitön myrkyllisyys ihon kautta: LD50 (rotta): > 3 400 mg/kg. Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta. Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin.

Ksyleeni

Välitön myrkyllisyys suun kautta: LD50 (rotta): 4 300 mg/kg. Menetelmä: Direktiivin 67/548/ETY, V, B.1.

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta: Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 11 mg/l. Koeilmakehä: höyry. Menetelmä: Asiantuntijan arviointi. Huomautuksia: Perustuu harmonisoituun luokitukseen, joka on annettu EU-direktiivin 1272/2008 liitteessä VI.

Välitön myrkyllisyys ihon kautta: Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 1 100 mg/kg. Menetelmä: Asiantuntijan arviointi. Huomautuksia: Perustuu harmonisoituun luokitukseen, joka on annettu EU-direktiivin 1272/2008 liitteessä VI.

11.1.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys

SOLEDO TEKSTIILISUOJA

Päiväys: 19.5.2015

Edellinen päiväys: 25.10.2012

Tuote ei täytä ärsyttävyyden tai syövyttävyyden luokituskriteerejä.
Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
Hiilivetyjä, C10-C12, isoalkaaneja, < 2 % aromaatteja
Koepisteet tai muut tutkimustulokset eivät täytä luokittelukriteerejä.
Hiilivedyt C9-C12, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset aromaattiset (2 - 25 %)
Ihosyövyttävyys/ihoärsytys

Arvio: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Laji: Kani. Menetelmä: OECD:n testiohje 405. Tulos: Ei aiheuta silmien ärsytystä. Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin.

Polybutyylititanaatti:

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tulos: Ärsyttää silmiä, loppuu 21 vuorokauden kuluessa.

Ksyleeni

Ihosyövyttävyys/ihoärsytys

Laji: Kani. Tulos: Ihon ärsytys.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Laji: Kani. Tulos: Ärsyttää silmiä, loppuu 7 vuorokauden kuluessa.

11.1.3 Herkistyminen

Tuote ei täytä herkistymisen luokituskriteerejä.

Hiilivetyjä, C10-C12, isoalkaaneja, < 2 % aromaatteja

Ihon herkistävyys: Koepisteet tai muut tutkimustulokset eivät täytä luokittelukriteerejä.

Hengityselinten herkistävyys: Ei odoteta olevan hengitysteitä herkistävää.

Hiilivedyt C9-C12, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset aromaattiset (2 - 25 %)

Koetyyppi: Maksimisaatiotesti (GPMT). Altistumisreitit: Ihokosketus. Laji: Marsut. Tulos: negatiivinen.

Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin.

Ksyleeni

Koetyyppi: Paikallinen imusolmuketesti (LLNA). Altistumisreitit: Ihokosketus. Laji: Hiiri. Menetelmä: OECD:n testiohje 429. Tulos: negatiivinen.

11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

SOLEDO TEKSTIILISUOJA

Päiväys: 19.5.2015

Edellinen päiväys: 25.10.2012

Tuote ei täytä kriteerejä luokitukseen syöpää aiheuttava, perimää vaurioittava tai lisääntymiselle vaarallinen. Hiilivetyjä, C10-C12, isoalkaaneja, < 2 % aromaatteja
Karsinogeenisuus, mutageenisuus ja vaarallisuus lisääntymiselle: Koepisteet tai muut tutkimustulokset eivät täytä luokittelukriteerejä.

Ei odoteta aiheuttavan haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille.

Hiilivedyt C9-C12, n-alkaanit, isoalkaanit, syklist aromattiset (2 - 25 %)

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus in vitro: Koetyyppi: Kromosomipoikkeamakoe in vitro. Tulos: negatiivinen. Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin.

Genotoksisuus in vivo: Koetyyppi: Nisäkkään punasolujen mikrotumatesti (in vivo sytogeneettinen analyysi)
Testilaji: Hiiri. Altistustapa: Nieleminen. Tulos: negatiivinen. Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Laji: Rotta. Altistustapa: Nieleminen. Altistumisaika: 13 viikkoa. Tulos: negatiivinen. Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Hedelmällisyyteen kohdistuvat vaikutukset

Koetyyppi: Lisääntymis-/kehitystoksisuuden seulontatesti. Laji: Rotta. Altistustapa: hengitys (höyry). Menetelmä: OECD:n testiohje 421. Tulos: negatiivinen. Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin.

Vaikutuksia sikiön kehitykseen: Koetyyppi: Embryofetaalinen kehitys. Laji: Rotta. Altistustapa: hengitys (höyry). Tulos: negatiivinen. Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin.

Ksyleeni

Genotoksisuus in vitro: Koetyyppi: Kromosomipoikkeamakoe in vitro. Tulos: negatiivinen. Koetyyppi: In vitro sisarkromatidivaihdostesti nisäkkään

soluissa. Tulos: negatiivinen. Genotoksisuus in vivo: Koetyyppi: Jyrsijän dominantti letaalisti (itusolu) (in vivo). Testilaji: Hiiri. Altistustapa: Ihokosketus. Tulos: negatiivinen.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Laji: Rotta. Altistustapa: Nieleminen. Altistumisaika: 103 viikkoa. Tulos: negatiivinen.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Hedelmällisyyteen kohdistuvat vaikutukset

Koetyyppi: Yhden sukupolven lisääntymismyrkyllisyystutkimus. Laji: Rotta. Altistustapa: hengitys (höyry). Tulos: negatiivinen.

Vaikutuksia sikiön kehitykseen

Koetyyppi: Embryofetaalinen kehitys. Laji: Rotta. Altistustapa: hengitys (höyry). Tulos: negatiivinen.

11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Tuote ei täytä elinkohtaisen myrkyllisyyden (kerta-altistuminen) luokituskriteerejä.

Hiilivetyjä, C10-C12, isoalkaaneja, < 2 % aromaatteja

Ei odoteta aiheuttavan elinvaurioita kerta-altistuksessa.

Hiilivedyt C9-C12, n-alkaanit, isoalkaanit, syklist aromattiset (2 - 25 %)

Arvio: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Ksyleeni

Arvio: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Tuote ei täytä elinkohtaisen myrkyllisyyden (toistuva altistuminen) luokituskriteerejä.

Hiilivetyjä, C10-C12, isoalkaaneja, < 2 % aromaatteja

Koepisteet tai muut tutkimustulokset eivät täytä luokittelukriteerejä.

Hiilivedyt C9-C12, n-alkaanit, isoalkaanit, syklist aromattiset (2 - 25 %)

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Laji: Rotta. NOAEL: >= 300 ppm. Altistustapa: hengitys (höyry). Altistumisaika: 12 w. Menetelmä: OECD:n testiohje 413. Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin.

Ksyleeni

Altistumisreitit: hengitys (höyry). Kohde-elimet: Keskushermosto, maksa, munuainen. Arvio: Osoitettu aiheuttavan eläimille merkittäviä terveysvaikutuksia pitoisuuksina, jotka ovat > 0,2 - 1 mg/l/6 h/vrk.

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Laji: Rotta. NOAEL: 4,35 mg/l. Altistustapa: hengitys (höyry). Altistumisaika: 90 d.

SOLEDO TEKSTIILISUOJA

Päiväys: 19.5.2015

Edellinen päiväys: 25.10.2012

11.1.7 Aspiraatiovaara

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Hiilivetyjä, C10-C12, isoalkaaneja, < 2 % aromaatteja

Saattaa olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan ilmäteihin. Perustuu materiaalin fysiko-kemiallisiin ominaisuuksiin.

Hiilivedyt C9-C12, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset aromaattiset (2 - 25 %)

Aineen tai seoksen tiedetään aiheuttavan ihmiselle aspiraatiovaaroja tai sitä tulee pitää aineena tai seoksena, joka aiheuttaa ihmiselle aspiraatiovaaran.

Ksyleeni

Aineen tai seoksen tiedetään aiheuttavan ihmiselle aspiraatiovaaroja tai sitä tulee pitää aineena tai seoksena, joka aiheuttaa ihmiselle aspiraatiovaaran.

11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Ei tietoja käytettävissä.

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Tuotteesta sellaisenaan ei ole ympäristömyrkyllisyystietoja.

Hiilivetyjä, C10-C12, isoalkaaneja, < 2 % aromaatteja

Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Koe / Kesto / Organismityyppi / Koetulokset

Vesi - Akuutti myrkyllisyys 48 tunti(a) Daphnia magna EL0 1000 mg/l: materiaalin tiedot

Vesi - Akuutti myrkyllisyys 72 tunti(a) Pseudokirchneriella subcapitata EL0 1000 mg/l: materiaalin tiedot

Vesi - Akuutti myrkyllisyys 72 tunti(a) Pseudokirchneriella subcapitata NOELR 1000 mg/l: materiaalin tiedot

Vesi - Krooninen myrkyllisyys 21 päivä(ä) Daphnia magna NOELR <1 mg/l: materiaalin tiedot

Vesi - Akuutti myrkyllisyys 96 tunti(a) Oncorhynchus mykiss LL0 1000 mg/l: materiaalin tiedot

Hiilivedyt C9-C12, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset aromaattiset (2 - 25 %)

Myrkyllisyys kalalle: LL50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 10 - 30 mg/l. Altistumisaika: 96 h. Menetelmä:

OECD:n testiohje 203. Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin.

Myrkyllisyys vesikirpulle ja muille veden selkärangattomille: EL50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 10 - 22 mg/l.

Altistumisaika: 48 h. Menetelmä: OECD TG 202. Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin.

Myrkyllisyys leville: EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 2,5 mg/l. Altistumisaika: 96 h.

Menetelmä: OECD TG 201. Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin.

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 0,76 mg/l. Altistumisaika: 96 h. Menetelmä: OECD TG 201.

Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin.

Myrkyllisyys vesikirpulle ja muille veden selkärangattomille (krooninen myrkyllisyys): NOELR: 0,28 mg/l.

Altistumisaika: 21 d. Laji: Daphnia magna (vesikirppu). Menetelmä: OECD TG 211. Huomautuksia: Perustuu

samanlaisten aineiden tietoihin.

Ksyleeni

Myrkyllisyys kalalle: LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 13,5 mg/l. Altistumisaika: 96 h. Myrkyllisyys

vesikirpulle ja muille veden

selkärangattomille: EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 3,2 mg/l. Altistumisaika: 48 h. Huomautuksia: Perustuu

samanlaisten aineiden tietoihin.

Myrkyllisyys leville: EC50 (Selenastrum capricornutum (viherlevä)): 3,2 mg/l. Altistumisaika: 72 h.

Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin. Myrkyllisyys bakteereille: EC50: > 157 mg/l.

Altistumisaika: 3 h. Menetelmä: OECD TG 209. Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin.

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

Ei tietoja käytettävissä.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**12.2.1 Biologinen hajoavuus**

SOLEDO TEKSTIILISUOJA

Päiväys: 19.5.2015

Edellinen päiväys: 25.10.2012

Tuotteesta sellaisenaan ei ole tietoja.

Hiilivetyjä, C10-C12, isoalkaaneja, < 2 % aromaatteja

Odotetaan olevan luonnostaan biohajoava.

Väliaineet / Koetyyppi / Kesto / Koetulokset: Lähtökohta

Vesi Välitön biohajoavuus 28 päivä(ä) Prosenttia hajonnut 31.3.

Hiilivedyt C9-C12, n-alkaanit, isoalkaanit, syklistiset aromaattiset (2 - 25 %)

Biologinen hajoavuus: Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava. Biologinen hajoaminen: 75 %. Altistumisaika: 28 d.

Menetelmä: OECD:n testiohje 301F.

Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin.

Polybutyylitanaatti

Biologinen hajoavuus: Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava.

Ksyleeni

Biologinen hajoavuus: Tulos: Helposti biologisesti hajoava. Biologinen hajoaminen: 87,8 %. Altistumisaika: 28 d.

Menetelmä: OECD:n testiohje 301F.

Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin.

12.2.2 Kemiallinen hajoavuus

Tuotteesta sellaisenaan ei ole tietoja.

Hiilivetyjä, C10-C12, isoalkaaneja, < 2 % aromaatteja

Hydrolyysin aiheuttaman muutoksen ei odoteta olevan merkittävä.

Fotolyysin aiheuttaman muutoksen ei odoteta olevan merkittävä.

Odotetaan pilkkoutuvan nopeasti ilmassa.

12.3 Biokertyvyys

Tuotteesta sellaisenaan ei ole tietoja.

Ksyleeni

Biokertyminen: Laji: *Oncorhynchus mykiss* (kirjolohi). Biokertyvyystekijä (BCF): 5,4 - 25,9. Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi: log Pow: 3,12 - 3,2.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liukenee niukasti veteen, kevyempänä kelluu pinnalla. Liuotin on erittäin haihtuvaa ja haihtuu nopeasti ilmaan.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Aineosat eivät täytä asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen XIII mukaisia PBT- eikä vPvB-aineen kriteereitä.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei saa päästää leviämään viemäriin, pinta- tai pohjavesiin.

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Suositus

Hävítettävä vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

Likaantunut pakkaus

Likaiset astiat hävitetään samoin kuin tuotejäänteet. Tyhjennetyt ja huolellisesti puhdistetut pakkaukset voidaan toimittaa kierrätykseen.

Viitataan liitteenä olevaan altistumisskenaarioon.

Tyhjiä säilytysastioita koskeva varoitus

Tyhjiä säiliötä koskeva varoitus (milloin sovellettavissa): Tyhjä säiliöt saattavat sisältää jäämiä ja olla vaarallisia. Älä yritä täyttää tai puhdistaa säiliötä ilman asiallisia ohjeita. Tyhjä rummut tulee tyhjentää kokonaan ja säilyttää turvallisesti, kunnes ne joko otetaan asianmukaisesti uudestaan käyttöön tai hävitetään. Tyhjä säiliöt tulee viedä kierrätykseen, keräykseen tai hävittää valtuutetun ja luvan saaneen urakoitsijan kautta ja maan sääntöjen mukaisesti. ÄLÄ PAINEISTA, LEIKKAA, HITSAA, JUOTA, PORAA, JAUHA TAI ALTISTA TÄLLAISIA ASTIOITA KUUMUDELLE, TULELLE, KIPINÖILLE, STAATTISELLE SÄHKÖLLE TAI MUILE SYTTYMISLÄHTEILLE. NE SAATTAVAT RÄJÄHTÄÄ JA AIHEUTTAA LOUKKAANTUMISEN TAI KUOLEMAN.

13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista

Ks. kohta 13.1.

SOLEDO TEKSTIILISUOJA

Päiväys: 19.5.2015

Edellinen päiväys: 25.10.2012

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

- 14.1 YK-numero** YK 3295
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** Hiilivedyt, nestemäiset, n.o.s.
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** 3
- 14.4 Pakkausryhmä** III
- 14.5 Ympäristövaarat**
On.
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**
ADR/RID:
Luokituskoodi: F1.
Luokka: 3, EHS.
Vaaran Tunnusnumero: 30.
Hazchem EAC: 3Y.
ADNR/ADN
Vaaran tunnusnumero: 30.
Luokka: 3 (N2, F), EHS.
IMDG
Luokka: 3.
EMS numero: F-E, S-D.
- 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**
Asetus (EY) N:o 1272/2008, CLP.
HTP-raja-arvot (2014).
Jätelainsäädäntö.
Vaarallisten aineiden kuljetusta koskeva lainsäädäntö.
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**
Kemikaaliturvallisuusarviointi on suoritettu aineosalle hiilivetyjä, C10-C12, isoalkaaneja, < 2 % aromaatteja.

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

- 16.1 Muutokset edelliseen versioon**
Muutoksia kaikissa kohdissa.
- 16.2 Lyhenteiden selitykset**
Ei tietoja käytettävissä.
- 16.3 Tietolähteet**
1) Aikaisempi käyttöturvallisuustiedote. 2) Valmistajan toimittamat tiedot. 3) Raaka-ainetoimittajilta saadut tiedot ja käyttöturvallisuustiedotteet. 4) Tiedotteen uusimishetkellä voimassa oleva vaarallisia kemikaaleja koskeva lainsäädäntö.
- 16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**
Asetus (EY) N:o 1272/2008.
Flam. Liq. 3, H226: Tutkimustietojen perusteella.
Asp. Tox. 1, H304: Laskentamenetelmä.
Aquatic Chronic 2, H411: Laskentamenetelmä.
- 16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista**
R10 Syttyvää.
R53 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

SOLEDO TEKSTIILISUOJA

Päiväys: 19.5.2015

Edellinen päiväys: 25.10.2012

R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

16.6 Työntekijöiden koulutus

Aspiraatiovaarallisten aineiden käsittely. Palavien nesteiden käsittely. Ympäristölle vaarallisten aineiden käsittely.

16.7 Käyttörajoitukset

Ei tietoja käytettävissä.

16.8 Lisätiedot

Nämä tiedot perustuvat valmistajan tämänhetkiseen tietämykseen. Tiedot eivät kuitenkaan saa aikaan takuuta tuotteen erityisominaisuuksille eivätkä ne luo oikeudellisesti sitovaa sopimussuhdetta.