

Finnsco Pro-Line® Paikkamaali

Päiväys: 29.10.2015

Edellinen päiväys: 21.10.2013

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

Finnsco Pro-Line® Paikkamaali

1.1.2 Tunnuskoodi

FP8011500

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

Maali

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

FINNSCO Oy

Postiosoite

PL 44, (Peltosaarenkatu 6)

Postinumero ja -toimipaikka 11101 Riihimäki**Puhelin** 020 1551 800**Sähköposti** finnsco@finnsco.fi**1.4 Hätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

Puh. (09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihe)

Myrkytystietokeskus, Haartmaninkatu 4, FIN-00029 HYKS

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

Flam. Liq. 3, H226

Acute Tox. 4, H332

Skin Irrit. 2, H315

Aquatic Chronic 3, H412

EUH208

67/548/EEC - 1999/45/EC

Xn; R10-20/21-38-52/53

2.2 Merkinnät**1272/2008 (CLP)**

GHS07 - GHS02

Huomiosana

Varoitus**Vaaralausekkeet**

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H332 Haitallista hengitettynä.

H315 Ärsyttää ihoa.

H412 Haitallista vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

EUH208 Sisältää Oktadekaanihappo, 12-hydroksi-, reaktiotuotteet etyleenidiamiinin kanssa, n-Butyyylimetakrylaatti ja Metyylimetakrylaatti. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Turvalausekkeet

P280 Käytä suojakäsineitä/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.

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

P241 Käytä räjähdysturvallisia sähkö/ilmanvaihto/valaisin laitteita.

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.



Finnsco Pro-Line® Paikkamaali

Päiväys: 29.10.2015

Edellinen päiväys: 21.10.2013

P304+P340	JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
P303+P361+P353	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto/suihkuta iho vedellä.
P403	Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
P501	Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten, alueellisten, kansallisten ja kansainvälisten säädösten mukaan.

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

CAS/EY-numero ja rek.nro	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
1330-20-7	202-422-2	Ksyleeni	25-35 %	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4 (), H332; Acute Tox. 4 (), H312; Skin Irrit. 2, H315
100-41-4	202-849-4	Etyylibentseeni	3-7 %	Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4 (), H332; STOT RE2, H373; Asp. Tox. 1, H304
64742-95-6	265-199-0	Liutinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen;	2,5-5 %	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H335, H336; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411;
107-98-2	203-539-1	1-Metoksi-2-propanoli	< 15 %	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336
779-90-0	231-944-3	Trisinkkibis(ortofosfaatti)	0,25-2,5 %	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
100545-48-0	309-629-8	Oktadekaanihappo, 12-hydroksi-, reaktiotuotteet etyleenidiamiinin kanssa	<0,25 %	Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412
97-88-1	202-615-1	n-Butyylimetakrylaatti	< 1 %	Flam. Liq. 3, H226; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317
80-62-6	201-297-1	Metyylimetakrylaatti	< 1 %	Flam. Liq. 2, H225; STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317

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

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Jos epäillään, että paikalla on vielä huuruja, pelastajan tulee käyttää asianmukaista maskia tai paineilmalaitteita. Jos henkilö ei hengitä tai hengitys on epäsäännöllistä tai esiintyy hengityspysähdyksiä, koulutetun henkilön tulisi antaa tekohengitystä tai happea. Avustavan henkilön voi olla vaarallista antaa tekohengitystä suusta suuhun. Hakeudu lääkäriin hoitoon. Mikäli potilas on tajuton, aseta hänet kylkiasentoon ja ota välittömästi yhteyttä lääkäriin. Pidä ilmatiet avoimina. Löysennä tiukka vaatetus kuten kaulus, solmio, vyö tai vyötärönauha.

4.1.3 Iho

Finnsco Pro-Line® Paikkamaali

Päiväys: 29.10.2015

Edellinen päiväys: 21.10.2013

Huuhtelee saastunut iho runsaalla vedellä. Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Pese saastuneet vaatteet huolellisesti vedellä ennen riisumista tai käytä hansikkaita. Jatka huuhtelua vähintään 10 minuutin ajan. Hakeudu lääkärin hoitoon. Pese vaatteet ennen niiden uudelleenkäyttöä. Puhdista kengät huolellisesti ennen uutta käyttöä.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Huuhtelee silmät välittömästi runsaalla määrällä vettä, nostaen ajoittain ylä- ja alaluomea. Tarkista onko piilolinsejä ja poista ne. Jatka huuhtelua vähintään 10 minuutin ajan. Hakeudu lääkärin hoitoon.

4.1.5 Nieleminen

Huuhtelee suu vedellä. Poista mahdolliset tekohampaat. Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Jos altistunut henkilö on niellyt ainetta ja on tajuissaan, juota hänelle pieniä määriä vettä. Lopeta, jos hän voi pahoin, sillä oksentaminen voi olla vaarallista. Älä oksennuta ellei lääkintähenkilöstö kehota siihen. Mikäli oksentelua esiintyy, pää on pidettävä mahdollisimman alhaalla, jottei oksennusta pääse keuhkoihin. Ota yhteyttä lääkäriin, jos negatiiviset terveysvaikutukset jatkuvat tai ovat vakavia. Älä koskaan anna mitään tajuttomalle henkilölle suun kautta. Mikäli potilas on tajuton, aseta hänet kylkiasentoon ja ota välittömästi yhteyttä lääkäriin. Pidä ilmatiet avoimina. Löysennä tiukka vaatetus kuten kaulus, solmio, vyö tai vyötärönauha.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset

Hengitys: Terveydelle haitallista hengitettynä.

Nielemine: Ärsyttää suuta, kurkkua ja vatsaa.

Ihokosketus: Terveydelle haitallista joutuessaan iholle. Ärsyttää ihoa.

Silmäkosketus: Voi aiheuttaa silmä-ärsytystä.

Liiallisen altistuksen merkit/oireet

Ihokosketus: Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat: ärsytys, punoitus

Nielemine: Ei erityisiä tietoja.

Hengitys: Ei erityisiä tietoja.

Silmäkosketus: kipu tai ärsytys, kyynelhtiminen, punoitus

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito oireiden mukaan. Ota yhteyttä myrkytyskeskukseen välittömästi jos suuria määriä on nielty tai hengitetty.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet****5.1.1 Sopivat sammutusaineet**

Alkoholin kestävä vaahto, jauhe, hiilidioksidi, vesisumu.

5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuusyistä

Korkeapainevesisuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Syttyvä neste. Tulipalossa tai kuumennettaessa ilmenee paineen kasvua, jolloin säiliö voi rikkoutua aiheuttaen räjähdysvaaran. Viemäriin valuminen saattaa aiheuttaa tulipalon tai räjähdysvaaran. Hajoaminen tulipalossa voi synnyttää myrkyllisiä kaasuja/höyryjä.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Eristä alue ripeästi evakuoimalla kaikki ihmiset tapahtumapaikan läheisyydestä, jos kyseessä on tulipalo. Toimenpiteisiin, joihin liittyy henkilökohtainen riski, tai joihin ei ole sopivaa koulutusta, ei pidä ryhtyä. Siirrä säilytysastiat tulipaloalueelta, jos tähän ei liity riskiä. Materiaali on haitallista vesieliöille.

5.4 Muita ohjeita

Jäähdytä tulelle alttiita pakkauksia vedellä. Hävitä palamisjätteet ja sammutusvedet paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

Finnsco Pro-Line® Paikkamaali

Päiväys: 29.10.2015

Edellinen päiväys: 21.10.2013

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Toimenpiteisiin, joihin liittyy henkilökohtainen riski, tai joihin ei ole sopivaa koulutusta, ei pidä ryhtyä. Evakuoi ympäröivät alueet. Älä päästä tarpeettomia ja suojaamattomia ihmisiä alueelle. Älä kosketa vuotanutta materiaalia tai kävele sen läpi. Sammuta kaikki syttymislähteet. Ei kipinöitä, tupakointia tai avotulta vaaraalueella. Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. Varusta kohde asianmukaisella ilmastoinnilla. Käytä asianmukaista hengityssuojainta, kun ilmastointi on riittämätön. Pue asianmukaiset henkilösuojaimet. Jos erityistä vaatetusta vaaditaan vuotojen hoitamiseen, ota huomioon kohdassa 8 olevat tiedot soveltuvista ja soveltumattomista materiaaleista. Katso myös kohdasta 8 lisätiedot hygienia-toimenpiteistä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön ja viemäriin. Ilmoita asianomaisille viranomaisille, jos tuote on aiheuttanut ympäristön saastumista (viemärit, vesistöt, maaperä tai ilma) Vettä saastuttava materiaali.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pysäytä vuoto ellei siitä ole vaaraa. Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Lähesty päästöä tuulen yläpuolelta. Estä pääsy viemäriverkkoon, vesistöihin, kellareihin tai suljetuille alueille. Toimita päästöt jätevedenkäsittely-yksikköön tai toimi seuraavasti. Kerää läikkyneet kemikaalit säiliöön palamattomalla absorboivalla aineella, kuten hiekalla, mullalla, vermikuliitilla tai piimaalla, ja toimita säiliö hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti. Käytä kipinöimättömiä työkaluja ja räjähdysuojattuja laitteita. Käytä jätetuossa jätetuotyritystä jolla on lisenssi. Saastunut imeytysmateriaali saattaa aiheuttaa samanlaisen vaaran kuin vuotanut tuote.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdasta 1 yhteystiedot hätätilanteita varten.
Katso kohdasta 8 tiedot soveltuvista henkilösuojaimista.
Katso kohdasta 13 lisätiedot jätteenkäsittelyyn.

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

Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8). Älä niele. Vältä kosketusta silmien, ihon ja vaatteiden kanssa. Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Käytä asianmukaista hengityssuojainta, kun ilmastointi on riittämätön. Älä mene varastointialueille ja suljettuihin tiloihin, elleivät ne ole asianmukaisesti ilmastoituja. Säilytettävä alkuperäisessä pakkauksessa tai vastaavasta materiaalista valmistetussa hyväksytyssä pakkauksessa, joka on pidettävä tiiviisti suljettuna, kun se ei ole käytössä. Säilytä ja käytä etäällä kuumuudesta, kipinöistä, avotulesta ja muista syttymisen aiheuttajista. Käytä räjähdysturvallisia sähkövarusteita (ilmastointi, valaistus ja materiaalin käsittely). Käytä kipinöimättömiä työkaluja. Vältä sähköstaattisia purkauksia tarpeellisin varokeinoin. Pura siirron aikana syntyvä staattinen sähkövaraus maadoittamalla säiliöt ja laitteet ennen materiaalien siirron aloittamista tulipalon ja räjähdysten välttämiseksi. Tyhjät säiliöt sisältävät tuotejäämiä ja voivat olla vaarallisia. Älä käytä säiliötä uudelleen. Syöminen, juominen ja tupakointi tulisi kieltää alueella, jossa tätä tuotetta käsitellään, varastoidaan tai jalostetaan. Työntekijöiden tulisi pestä kädet ja kasvat ennen syömistä, juomista ja tupakointia. Poista saastuneet vaatteet ja suojavarusteet ennen ruokailualueille menemistä. Katso myös kohdasta 8 lisätiedot hygienia-toimenpiteistä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä paikallisten säännösten mukaisesti. Säilytä eristetyllä ja hyväksytyllä alueella. Varastoi alkuperäispakkauksissa suojattuna suoralta auringonvalolta kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa, poissa yhteensopimattomista materiaaleista (katso kohta 10) sekä ruuasta ja juomasta. Poista kaikki sytytyslähteet. Pidä erillään hapettavista aineista. Pidä astia tiiviisti suljettuna, kunnes sisältöä käytetään. Avatut pakkaukset on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi. Tuotteen säilyttäminen merkittävissä pakkauksissa on kielletty. Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi.

Finnsco Pro-Line® Paikkamaali

Päiväys: 29.10.2015

Edellinen päiväys: 21.10.2013

7.3 Erityinen loppukäyttö
Ei ole**KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****8.1.1 HTP-arvot**

1330-20-7	o-Ksyleeni [1]; p-Ksyleeni [2]; m-Msyleeni [3]; Ksyleeni [4]	50 ppm (8 h) 86 mg/m ³ (8 h)	100 ppm (15 min) 430 mg/m ³ (15 min)
100-41-4	Etyylibentseeni	50 ppm (8 h) 220 mg/m ³ (8 h) iho, liite2	200 ppm (15 min) 880 mg/m ³ (15 min)
107-98-2	1-Metoksi-2-propanoli	100 ppm (8 h) 370 mg/m ³ (8 h) iho	150 ppm (15 min) 560 mg/m ³ (15 min)
	Metyylimetakrylaatti	10 ppm (8 h) 42 mg/m ³ (8 h)	50 ppm (15 min) 210 mg/m ³ (15 min)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdesta. Käytä prosessikotelointia, kohdepoistoa tai muuta teknistä tapaa, jotta työntekijöiden altistus ilman epäpuhtauksille pysyy alle kaikkien suositeltujen tai lakisääteisten altistusrajojen alapuolella. Kontrollitoimia tarvitaan myös pitämään kaasu-, höyry- tai pölypitoisuudet alhaisimman räjähdysvaarallisen tason alapuolella. Käytä räjähdysvarmoja ilmastointivarusteita.

8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**8.2.2.1 Hengityksensuojaus**

Käytä hyvin istuvaa, ilmaa puhdistavaa tai ilmasyötteistä hengityssuojainta, joka täyttää asianmukaiset standardit, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista. Hengityssuojaimen valinnassa on otettava huomioon tunnetut tai odotetut altistumistasot, tuotteen vaarallisuus ja valitun hengityssuojaimen turvalliset käyttörajat.

8.2.2.2 Käsiensuojaus

Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyyn standardin vaatimukset täyttäviä käsineitä on käytettävä aina kemiallisia tuotteita käytettäessä, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista.

8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus

Hyväksytyyn standardin mukaista silmäsuojausta on käytettävä, kun riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista, jotta altistuminen roiskeille, sumuille tai pölylle voidaan välttää.

8.2.2.4 Ihonsuojaus

Kehon henkilökohtainen suojavarustus on valittava suoritettavan työn ja riskien mukaisesti. Asiantuntijan on hyväksyttävä suojain ennen tämän tuotteen käyttöä.

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

Tuuleuksesta tai työprosessin välineistä lähtevät päästöt tulisi tarkistaa sen varmistamiseksi, että ne ovat ympäristönsuojelulainsäädännön rajoissa. Joissain tapauksissa kaasupesurit, suodattimet ja prosessin tekniset modifioinnit ovat tarpeen, jotta päästöt saataisiin vähennetyiksi hyväksyttävälle tasolle.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****9.1.1 Olomuoto**

Nestemäinen, värit vaihtelee

9.1.2 Haju

Lievä

Finnsco Pro-Line® Paikkamaali

Päiväys: 29.10.2015

Edellinen päiväys: 21.10.2013

9.1.3	Hajukynnys	Ei määritetty
9.1.4	pH	Ei määritetty
9.1.5	Sulamis- tai jäätymispiste	Ei määritetty
9.1.6	Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei määritetty
9.1.7	Leimahduspiste	Umpikuppi: 25°C
9.1.8	Haihtumisnopeus	Ei määritetty
9.1.9	Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei määritetty
9.1.10	Räjähdsominaisuudet	
9.1.10.1	Alempi räjähdysraja	0,8
9.1.10.2	Ylempi räjähdysraja	13,74 %
9.1.11	Höyrynpaine	Ei määritetty
9.1.12	Höyryntiheys	Ei määritetty
9.1.13	Suhteellinen tiheys	1,2 kg/l
9.1.14	Liukoisuus (liukoisuudet)	
9.1.14.2	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)	Ei määritetty
9.1.15	Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Ei määritetty
9.1.16	Itsesyttymislämpötila	Ei määritetty
9.1.17	Hajoamislämpötila	Ei määritetty
9.1.18	Viskositeetti	Ei määritetty
9.1.19	Räjähtävyys	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, kuitenkin räjähdysvaarallisten höyry-ilmaseosten muodostuminen on mahdollista.
9.1.20	Hapettavuus	Ei hapettava
9.2	Muut tiedot	
	VOC 505g/l	

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Reaktiivisuus**
Erityisiä tutkimustietoja reaktiivisuudesta ei ole saatavilla tälle tuotteelle tai sen ainesosille.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
Tuote on stabiili.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia reaktioita ei tapahdu.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**
Vältä kaikkia sytytysläheteitä (kipinää tai liekkejä). Älä paineista, leikkaa, hitsaa, juota, poraa, hierrä tai altista pakkauksia kuumuudelle tai muille sytytysläheteille.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
Hapettimet.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Ei tiedossa.

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**

Finnsco Pro-Line® Paikkamaali

Päiväys: 29.10.2015

Edellinen päiväys: 21.10.2013

Ksyleeni

LC50 / Hengitys Kaasu / Rotta 5000 ppm 4 tuntia

LD50 / Suun kautta / Rotta 4300 mg/kg

Etylibentseeni

LD50 / Ihon kautta / Kani >5000 mg/kg

LD50 / Suun kautta / Rotta 3500 mg/kg

Liutinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen

LD50 / Suun kautta / Rotta 8400 mg/kg

1-Metoksi-2-propanoli

LD50 / Ihon kautta / Kani 13 g/kg

LD50 / Suun kautta / Rotta 6600 mg/kg

n-Butyylimetakrylaatti

LC50 Hengitys Kaasu. Rotta 4910 ppm 4 tuntia

LD50 Suun kautta Rotta 16 g/kg

Metyylimetakrylaatti

LC50 Hengitys Höyry Rotta 78000 mg/m³ 4 tuntia

LD50 Ihon kautta Kani >5 g/kg

LD50 Suun kautta Rotta 7872 mg/kg

ATE-arvot

Ihon kautta 3794.4 mg/kg

Sisäänhengittäminen (kaasut) 17247.2 ppm

Sisäänhengittäminen (höyryt) 172.9 mg/l

Tuote on terveydelle haitallista hengitettynä.

11.1.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys

Tuote ärsyttää ärsyttää suuta, kurkkua, vatsaa ja ihoa. Tuote ärsyttää silmiä voimakkaasti.

11.1.3 Herkistyminen

Ei herkistävä

11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei tiedossa.

11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Liutinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen, Katteoria 3, Hengitysteiden ärsytys ja Narkoottiset vaikutukset

1-Metoksi-2-propanoli, Katteoria 3, Narkoottiset vaikutukset

n-Butyylimetakrylaatti Katteoria 3, Hengitysteiden ärsytys

Metyylimetakrylaatti Katteoria 3, Hengitysteiden ärsytys

11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

etylibentseeni, ASPIRAATIOVAARA, Katteoria 1

Liutinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen, ASPIRAATIOVAARA, Katteoria 1

11.1.7 Aspiraatiovaara

Ei tiedossa

11.1.8 Muut terveystaikutuksiin liittyvät tiedot

Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

Finnsco Pro-Line® Paikkamaali

Päiväys: 29.10.2015

Edellinen päiväys: 21.10.2013

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

Ksyleeni

Akuutti LC50 8500 µg/l Merivesi Äyriäiset - Palaemonetes pugio 48 tuntia

Akuutti LC50 13400 µg/l Makea vesi Kalat - Pimephales promelas 96 tuntia

etylibentseeni

Akuutti EC50 4600 µg/l Makea vesi Levät - Pseudokirchneriella subcapitata 72 tuntia

Akuutti EC50 3600 µg/l Makea vesi Levät - Pseudokirchneriella subcapitata 96 tuntia

Akuutti EC50 6530 µg/l Makea vesi Äyriäiset - Artemia sp. - Naupliustoukka 48 tuntia

Akuutti EC50 2930 µg/l Makea vesi Vesikirppu - Daphnia magna - Vastasyntynyt 48 tuntia

Akuutti LC50 4200 µg/l Makea vesi Kalat - Oncorhynchus mykiss 96 tuntia

Krooninen NOEC 1000 µg/l Makea vesi Levät - Pseudokirchneriella subcapitata 96 tuntia

Liuotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen

Akuutti EC50 3.2 mg/l Vesikirppu 48 tuntia

Akuutti LC50 9.2 mg/l Kalat 96 tuntia

Trisinkkibis(ortofosfaatti)

Akuutti LC50 90 µg/l Makea vesi Kalat - Oncorhynchus mykiss 96 tuntia

Metyylimetakrylaatti Akuutti LC50 130000 µg/l Makea vesi Kalat - Pimephales promelas - Aikuinen 96 tuntia

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

Ei tiedossa

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**12.2.1 Biologinen hajoavuus**

Ei tiedossa.

12.2.2 Kemiallinen hajoavuus

Ei tiedossa.

12.3 Biokertyvyys

Ksyleeni, LogPow 3.12, BCF 8.1 - 25.9, alhainen

etylibentseeni, LogPow 3.6, alhainen

Liuotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen, BCF 10 - 2500, suuri

1-Metoksi-2-propanoli LogPow < 1, alhainen

Trisinkkibis(ortofosfaatti), BCF 60960, suuri

Metyylimetakrylaatti LogPow 1.38, alhainen

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei oleellinen

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

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

Finnsco Pro-Line® Paikkamaali

Päiväys: 29.10.2015

Edellinen päiväys: 21.10.2013

TUOTE: Jätteen syntymistä on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista. Merkittäviä määriä tuotejätettä ei tule hävittää viemäriin kautta vaan ne tulee käsitellä jätevedenkäsittelylaitoksessa. Käytä ylimääräisten ja kierrätyskelvottomien tuotteiden hävittämisessä valtuutettua jätehuoltoyritystä. Tämän tuotteen, liuosten ja mahdollisten sivutuotteiden hävittämisessä on aina noudatettava ympäristö- ja jätelakia ja mahdollisia paikallisten viranomaisten vaatimuksia. Pakkausmateriaalijäte tulisi kierrättää. Polttamista tai kaatopaikalle hävittämistä tulee harkita ainoastaan silloin kun kierrätys ei ole mahdollista. Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti. Tyhjiä säiliöitä, joita ei ole puhdistettu tai huuhdeltu, tulee käsitellä huolellisuutta noudattaen. Tyhjät säiliöt tai säilytuspussit voivat sisältää tuotejäämiä. Höyry tuotejäämistä voi aiheuttaa erittäin helposti syttyvän tai räjähtävän ilmapiirin säiliön sisällä. Älä leikkaa, hitsaa tai rasita säiliöitä ellei niitä puhdistettu huolellisesti sisäpuolelta. Vältä läikkymään materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön ja viemäreihin.

13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista

Hävitetään vaarallisena jätteenä paikallisten säädösten mukaisesti. Jätekoodi 080111 - maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita. .

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

	Maakuljetukset ADR/RID	Merikuljetukset IMDG/IMO	Ilmakuljetukset ICAO/IATA
14.1 YK-numero	1263	1263	1263
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Maali	Paint	Paint
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	3	3	3
14.4 Pakkausryhmä	III	III	III
14.5 Ympäristövaarat	Ei	No	No
Muut tiedot	Tunnelikoodi D/E	EmS F-E, S-E	

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei ole

14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellu

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Valtioneuvoston asetus vaarallisten kemikaalien käsittelyn ja varastoinnin valvonnasta (685/2015), Asetus vaarallisten kemikaalien teollisen käsittelyn ja varastoinnin turvallisuusvaatimuksista (856/2012) muutoksineen

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei ole tehty.

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

Finnsco Pro-Line® Paikkamaali

Päiväys: 29.10.2015

Edellinen päiväys: 21.10.2013

16.1 Muutokset edelliseen versioon

Koostumustieto muuttunut, CLP-luokitus

16.3 Tietolähteet**Käytetyt tietolähteet**

Tuotteen valmistajan laatima käyttöturvallisuustiedote 3.2.2015, IUCLID-tietokanta, STM asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista 268/2014

16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa <mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta>.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.