

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Asetus (EU) N:o 453/2010 mukaisesti



Artikkelin no.: 34000195
Tulostuspäivämäärä: 08.12.2014
Versio: 1.0

feldten marine Canvas Sealer
Päivitetty (pvm): 08.12.2014
Julkaisupäivä: 08.12.2014

SF
Sivu 1 / 9

1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunnistimet

Artikkelin no. (valmistaja/toimittaja): 34000195
Aineen tai seoksen nimike: feldten marine Canvas Sealer

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

Relevantit tunnistetut käytöt:

Tekstiilien kyllästys

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

toimittaja (valmistaja/maahantuoja/jatkokäyttäjä/kauppias)

Nanogate Textile & Care Systems GmbH

Zum Schacht 3

D-66287 Göttelborn

puhelin: +49 - (0)6825 / 9591 - 0

telefax: +49 - (0)6825 / 9591 - 852

Sähköposti info@nanogate.com

Tiedotuksesta vastaava taho:

Sähköposti (pätevä henkilö) msds@nanogate.com

1.4. Häätöpuhelinnumero

Hätännumero valmistajan +49 - (0)6825 / 9591 - 0 (08:00 - 16:00)

Neuvonta toimisto jos myrkytys +49 - (0) 761 / 19240

Suomi: Poison Information Centre

P.O.B 790 (Tukholmankatu 17)

SF-00029 HUS

Helsinki

PUH.: +358 9 471 977

FAKSI: +358 9 4717 47 02

2. Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) No 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

Flam. Liq. 3 / H226

syttyvät nestemäiset aineet

Syttyvä neste ja höyry.

Asp. Tox. 1 / H304

Aspiraatiovaara

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Aquatic Chronic 3 / H412

Vesiympäristölle vaarallinen

Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Luokitus direktiivin 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukaisesti

seos on luokiteltu vaaralliseksi 1999/45/EY mukaisesti.

R10

R52-53

Syttyvää.

Haitallista vesielioille. Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Xn; R65

Haitallinen

Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

R66

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

R67

Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

2.2. Merkinnät

Tuote on luokiteltu ja tunnusmerkitty EY-direktiivien tai vastaavien kansallisten lakien mukaan.

tunnuksmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Vaarapiktogrammit



Vaara

Vaaralausekkeet

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Asetus (EU) N:o 453/2010 mukaisesti



Artikkelin no.: 34000195
Tulostuspäivämäärä: 08.12.2014
Versio: 1.0

feldten marine Canvas Sealer
Päivitetty (pvm): 08.12.2014
Julkaisupäivä: 08.12.2014

SF
Sivu 2 / 9

H226 Syttyvä neste ja höyry.
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
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.
P331 Huuhto/suihkuta iho vedellä.
P101 Ei saa oksennuttaa.
P102 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P103 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P103 Lue merkinnät ennen käyttöä.

sisältää:

hydrocarbons, C10-C12, iso alkanes, <2% aromatics
Hydrocarbons, C4,1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated

Täydentävät vaaraominaisuudet (CEE)

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Tunnusmerkintä (67/548/ETY tai 1999/45/EY)



Xn Haitallinen

Vaaralausekkeet

10 Syttyvää.
52/53 Haitallista vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Turvalausekkeet

2 Säilytä lasten ulottumattomissa.
24 Varottava kemikaalin joutumista iholle.
29 Ei saa tyhjentää viemäriin.
46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.
62 Jos kemikaalia on nielty, ei saa oksennuttaa: hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
23 Vältettävä höyryn hengittämistä.

sisältää:

hydrocarbons, C10-C12, iso alkanes, <2% aromatics
Hydrocarbons, C4,1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated

Tiettyjä valmistelta koskeva erityistunnusmerkintä

n.a.

2.3. Muut vaarat

Vältettävä aerosolin muodostusta. Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu ruiskumaalaukseen. Vuonna ruiskumaalaukseen tuote, se voi johtua hengittäminen aerosolipisaroiden johtaa merkittävään ärsytystä hengitysteissä. Testaus soveltuvuus tuotteen ja tuotteen turvallisuudesta yksittäinen hakemus on tehtävä käyttäjän.

3. Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

tuotekuvaus / kemiallinen luonnehdinta

Kuvaus Tiettyjä ainesosien liuotinpitoinen seos

Vaaralliset aineosat

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

EY-N:o	REACH-nro	P-%
CAS-Nro	Kemiallinen nimi	Huomautus
Indeksinumero	luokitus:	

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Asetus (EU) N:o 453/2010 mukaisesti



Artikkelin no.: 34000195
Tulostuspäivämäärä: 08.12.2014
Versio: 1.0

feldten marine Canvas Sealer
Päivitetty (pvm): 08.12.2014
Julkaisupäivä: 08.12.2014

SF
Sivu 3 / 9

204-658-1 123-86-4 607-025-00-1	01-2119485493-29-xxxx n-Butyyliasettaatti Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336	12,5 - 20
203-561-1 108-21-4 607-024-00-6	01-2119537214-46 isopropyliasettaatti Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336	1 - 2,5
923-037-2	01-2119471991-29-0000 hydrocarbons, C10-C12, iso alkanes, <2% aromatics Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Chronic 2 H411	20 - 25
297-629-8 93685-81-5	Hydrocarbons, C4,1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Chronic 4 H413	50 - 100

Luokitus direktiivin 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukaisesti

EY-N:o CAS-Nro Indeksinumero	REACH-nro Kemiallinen nimi luokitus:	P-% Huomautus
297-629-8 93685-81-5	Hydrocarbons, C4,1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated R10 / R53 / R66 / Xn; R65	50 - 100
923-037-2	01-2119471991-29-0000 hydrocarbons, C10-C12, iso alkanes, <2% aromatics R10 / Xn; R65 / R66 / N; R51-53	20 - 25
204-658-1 123-86-4 607-025-00-1	01-2119485493-29-xxxx n-Butyyliasettaatti R10 / R66 / R67	12,5 - 20
203-561-1 108-21-4 607-024-00-6	01-2119537214-46 isopropyliasettaatti F; R11 / Xi; R36 / R66 / R67	1 - 2,5

lisaohjeet

R-lausekkeiden selväkieli ks. kohta 16.

H-lausekkeiden selväkieli, ks. kohta 16.

4. Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisiä ohjeita

Oireiden ilmetessä tai niitä epäiltäessä kysyttävä lääkäriä neuvoo. Mikäli potilas menettää tajuntansa ei saa antaa hänelle mitään suun kautta. Laita hänet kyljinmakuuasentoon ja kysy neuvoo lääkäriä.

Hengitettynä

Potilas on vietävä raittiiseen ilmaan ja pidettävä lämpimänä ja rauhallisena. Jos hengitys on katkonaista tai pysähtyy, annettava tekohengitystä.

Ihoaltistuksen jälkeen

Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi. Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua. Ei saa käyttää liuotinta tai laimenninta.

Jos joutunut silmiin

Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Lääkärin neuvoo tulee kysyä välittömästi.

Nieltyinä

Jos ainetta on nielty, huuhtelee suu vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan). Lääkärin neuvoo tulee kysyä välittömästi. Pidä potilas rauhallisena. Ei saa oksennuttaa.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireiden ilmetessä tai niitä epäiltäessä kysyttävä lääkäriä neuvoo.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

5. Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Asetus (EU) N:o 453/2010 mukaisesti



Artikkelin no.: 34000195
Tulostuspäivämäärä: 08.12.2014
Versio: 1.0

feldten marine Canvas Sealer
Päivitetty (pvm): 08.12.2014
Julkaisupäivä: 08.12.2014

SF
Sivu 4 / 9

Soveltuva sammutusväline

alkoholinkestävä vaahto, hiilidioksidi, Jauhe, suihkusumu, (vesi)

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä:

terävä vesisuihku

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palossa syntyy paksua mustaa savua. Vaarallisten hajoamistuotteiden hengittäminen voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Hengityksensuojalaite on pidettävä valmiina. Sammutusvettä ei saa päästää putkistoon, vesistöön tai maaperään. Tulipalon sattuessa suljettu astia jäähdytettävä kylmällä vedellä.

6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Eristettävä sytytyslähteistä. Kyseinen tila on tuuletettava. Höyryjä ei saa hengittää.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Jokien, järvien tai viemäriputkiston saastumisesta on tiedotettava paikallisten sääntöjen mukaan asianomaisille viranomaisille.

6.3. Suojarakentelta ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Rajaa alue, jolle materiaalia on valunut, palamattomalla imeytysmateriaalilla (esim. hiekka, multa, vermikuliitti, piimaa) ja kerää hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti säiliöihin. Puhdistus on suoritettava pesuaineilla, ei liuottimilla.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Ota huomioon suojamääräykset (katso luvut 7 ja 8).

7. Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ohjeet tuotteen turvallisesta käsittelystä

Vältettävä syttyvien ja räjähdysvaarallisten höyrypitoisuuksien muodostumista ilmassa ja työperäistä altistumista koskevien raja-arvojen ylittämistä. Käytä materiaalia vain tiloissa, joissa avovalo, tuli ja muut sytytyslähteet voidaan pitää kaukana. Sähkölaitteiden täytyy olla hyväksytyin standardin mukaisesti suojattuja. Materiaali voi varautua staattisella sähköllä. Varmistettava säiliöiden, laitteistojen, pumppujen ja imulaitteiden maadoitus. Suositellaan antistaattisten vaatteiden ja kenkien käyttämistä. Lattioiden on oltava elektronisesti johtokykyisiä. Pidettävä kaukana lämpölähteistä, kipinöistä ja avotulesta. Käytettävä kipinäsuojattuja välineitä. välttä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. Pölyjä, hiukkasia ja ruiskusumua ei saa hengittää tätä valmistetta käytettäessä. välttä hiomapölyn hengittämistä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso luku 8.. Säiliöitä ei saa koskaan tyhjentää paineella - ei painesäiliö! Säilytettävä aina säiliöissä, jotka on valmistettu samasta materiaalista kuin alkuperäissäiliö. Noudatettava lakisäateisiä suoja- ja turvamääräyksiä.

Ohjeita tulipalon ja räjähdysten estämiseksi:

Höyryt ovat ilmaa raskaampia. Kosketuksesta ilman kanssa muodostuu räjähtäviä seoksia.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Varastointi (Saksan) käyttöturvallisuutta koskevia määräyksiä (BetrSiVO) vastaavasti. Säytettävä tiiviisti suljettuna. Säiliöitä ei saa koskaan tyhjentää paineella - ei painesäiliö! Tupakointi kielletty. Asiattomilta pääsy kielletty. Säiliö pidettävä huolellisesti suljettuna ja pystyasennossa vuodon estämiseksi. Lattioiden tulee vastata "elektrostaattisesta latauksesta johtuvien syttymisvaarojen välttämistä koskevaa direktiiviä" (BGR 132).

Tiedot yhteisvarastoinnista

Pidettävä erillään vahvoista hapoista, emäksistä ja hapettimista.

Muut tiedot varastointiehdoista

Huomioitava ohjeet etiketissä. On säilytettävä ilmastoidussa ja kuivassa paikassa, 15 °C - 30 °C lämpötilassa. Suojattava lämmöltä ja suoralta auringonvalolta. Säytettävä tiiviisti suljettuna. Eristettävä sytytyslähteistä. Tupakointi kielletty. Asiattomilta pääsy kielletty. Säiliö pidettävä huolellisesti suljettuna ja pystyasennossa vuodon estämiseksi.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Noudatettava teknisiä ohjeita. Noudata käyttöohjetta. Lue merkinnät ennen käyttöä.

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Asetus (EU) N:o 453/2010 mukaisesti



Artikkelin no.: 34000195
Tulostuspäivämäärä: 08.12.2014
Versio: 1.0

feldten marine Canvas Sealer
Päivitetty (pvm): 08.12.2014
Julkaisupäivä: 08.12.2014

SF
Sivu 5 / 9

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Työpalkan raja-arvot:

n-Butyyliasettaatti

Indeksinumero 607-025-00-1 / EY-N:o 204-658-1 / CAS-Nro 123-86-4

HTP-arvot, 8 h: 720 mg/m³; 150 ppm

HTP-arvot, 15 min: 960 mg/m³; 200 ppm

isopropyliasettaatti

Indeksinumero 607-024-00-6 / EY-N:o 203-561-1 / CAS-Nro 108-21-4

HTP-arvot, 8 h: 420 mg/m³; 100 ppm

HTP-arvot, 15 min: 850 mg/m³; 200 ppm

Ilsäohjeet

8 h : pitkäaikaista työperäistä altistumista koskeva raja-arvo

15 min : Lyhytaikaista työperäistä altistumista koskeva raja-arvo

Ceiling : yläraja

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Huolehdiava hyvästä ilmanvaihdosta. Tämä voidaan saavuttaa paikallisella tai huoneen poistoimulla. Siinä tapauksessa että tämä ei riitä aerosoli- ja liuotinhöyrykonsentraation pitämiseksi työperäistä altistumista koskevan raja-arvon alapuolella, on käytettävä soveltuvaa hengityssuojainta.

Työperäisen altistumisen ehkäiseminen

Hengityksensuojain

Jos liuotinkonsentraatio ylittää työperäistä altistumista koskevan raja-arvon, on käytettävä tähän tarkoitukseen soveltuvaa hyväksyttyä hengityksensuojainta. Käyttöaika rajoitukset tulee huomioda vaarallisista aineista annetun asetuksen (GefStoffV) ja hengityksensuojaimien käyttöä koskevien sääntöjen (BGFR 190) mukaisesti. Käytä ainoastaan hengityssuojaimia, joissa on CE-merkintä ja nelinumeroinen kontrollinumero.

Suosittelava Hengityksensuojaus: suojalaite puolinaamari suodatin materiaali tyyppi A. standardien EN 136, 140 ja 405 Euroopan komission standardointikomitea (CEN) antaa suosituksia hengityssuojaimet, standardien EN 149 ja EN 143 antaa suosituksia hengityksen suodattimia.

Käsien suojaus

Käsitteläessä pidempään tai toistuvasti käytettävä seuraavaa käsinemateriaalia: Nitrilkautschuk oder Butylkautschuk
Käsinemateriaalin paksuus > 0,4 mm ; Tunkeutumisaika (maksimaalinen käyttöaika) > 480 min.

Huomioi suojakäsineiden valmistajan antamat ohjeet ja tiedot käytöstä, säilytyksestä, huollosta ja korvaamisesta.

Käsinemateriaalin läpäisy aika riippuu ihoaltistumisen voimakkuudesta ja kestosta. Suositeltavat käsiensuojausvalmisteet DIN EN 374

Suojavoiteet voivat auttaa suojaamaan paljaita ihoalueita. Kosketuksen jälkeen niitä ei saa käyttää missään tapauksessa.

Silmien suojaus

Mikäli roiskevaara, käytettävä tiiviitä suojalaseja.

Vartalonsuojaus

Käytettävä antistaattisia vaatteita luonnonkuidusta (puuvilla) tai lämmönkestävästä tekokuidusta.

Turvallisuustoimenpiteet

Kosketuksen jälkeen ihoalue huuhdeltava huolellisesti vedellä ja saippualla tai käytettävä soveltuvaa puhdistusainetta.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Katso kappale 7. Muut toimenpiteet eivät ole tarpeellisia.

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ilmenemismuoto:

Olomuoto: nestemäinen

Väri: väritön

Haju: by orgaanisia liuottimia

Turvallisuutta koskevat perustiedot

Leimahduspiste:

Yksikkö

28 °C

metodi

DIN 51755 kohta 1

Huomautus

Syttymislämpötila °C:

200 °C

Alempi räjähdysraja:

0,8 Til-%

Ylempi räjähdysraja:

8,0 Til-%

höyrynpaine -ssa 20 °C:

3,74 mbar

tiheys -ssa 20 °C:

0,76 g/cm³

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Asetus (EU) N:o 453/2010 mukaisesti



Artikkelin no.: 34000195
Tulostuspäivämäärä: 08.12.2014
Versio: 1.0

feldten marine Canvas Sealer
Päivitetty (pvm): 08.12.2014
Julkaisupäivä: 08.12.2014

SF
Sivu 6 / 9

vesilukoisuus (g/L):	liukenematon
pH -ssa 20 °C:	4,00 10,0
viskositeetti -ssa 20 °C:	1,9 mPa·s
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	89 °C

9.2. Muut tiedot

10. Stabiiliisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

10.2. Kemiallinen stabiiliisuus

Noudatettaessa suositeltuja varastointi- ja käsittelyohjeita stabiili. Lisätietoja asianmukaisesta varastoinnista: katso kappale 7.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Pidettävä erillään vahvoista hapoista, emäksistä ja hapettimista eksotermisen reaktion välttämiseksi.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Korkeassa lämpötilassa saattaa muodostua vaarallisia hajoamistuotteita.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Korkeassa lämpötilassa saattaa muodostua vaarallisia hajoamistuotteita, esim.: hiilidioksidi, hiilimonoksidi, savu, Typpidioksidit.

11. Toksikologiset tiedot

Itse valmisteesta ei ole tietoja.

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Akuutti myrkyllisyys

n-Butyylasetaatti

oraalinen, LD50, Rotta: 10760 mg/kg

dermaali, LD50, Kaniini: 14112 mg/kg

inhalatiivinen (Kaasut), LC50, Rotta: 23,4 ppmV (4 h)

hydrocarbons, C10-C12, iso alkanes, <2% aromatics

oraalinen, LD50, Rotta: > 5000 mg/kg

Methode: OECD 401

dermaali, LD50, Kaniini: > 5000 mg/kg

Methode: OECD 402

inhalatiivinen (höyry), LC50, Rotta: > 5000 mg/L (4 h)

Methode: OECD 403

Hydrocarbons, C4,1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated

oraalinen, LD50, Rotta: > 15000 mg/kg

dermaali, LD50, Rotta: > 5000 mg/kg

Ärsytys ja syövyttäminen

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

herkistyminen

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

Elincohtainen myrkyllisyys

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

Aspiraatiovaara

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

Kokemusperäinen tieto/ihmisellä testattu tieto

Muut havainnot:

MAK-arvon ylittävien liuotinkomponenttien hengittäminen voi johtaa terveydellisiin vaurioihin, kuten esim. limakalvojen ja hengityselinten ärsytystä sekä maksan, munuaisten ja keskushermoston vaurioita. Merkkejä tästä ovat: päänsärky, huimaus, väsymys, lihasten heikkous, huimaus, vaikeissa tapauksissa: tajuttomuus. Liuottimet voivat ihon kautta imeytyessään aiheuttaa joitakin edellä mainituista vaikutuksista. Pitempi ja toistuva kosketus tuotteen kanssa johtaa ihon rasvan menetykseen ja voi aiheuttaa ei-allergisia kosketusihovaurioita (kontaktidermitis) ja/tai imeyttää haitta-aineita. Pisarat saattavat aiheuttaa silmien ärsytystä ja korjautuvia vaurioita.

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Asetus (EU) N:o 453/2010 mukaisesti



Artikkelin no.: 34000195
Tulostuspäivämäärä: 08.12.2014
Versio: 1.0

feldten marine Canvas Sealer
Päivitetty (pvm): 08.12.2014
Julkaisupäivä: 08.12.2014

SF
Sivu 7 / 9

Tiivistetty CMR-ominaisuuksien arviointi

Tämän seoksen ainesosat eivät täytä CMR-kategorioiden 1 tai 2 kriteereitä 67/548/ mukaisesti ETY.

Valmiste on arvioitu tavanmukaista seosdirektiivin 1999/45/EY metodia käyttäen ja luokiteltu toksikologisia vaaroja vastaavasti. Yksityiskohdat katso kappaleet 2 ja 15.

12. Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristöll

kokonaisarvostelu

Itse valmisteesta ei ole saatavilla tietoja.

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

12.1. Myrkyllisyys

n-Butyyliasetaatti

Kalamyrkyllisyys, LC50, Paksupäänaarmu: 18 mg/L (96 h)

Methode: OECD 203

Vesikirppumyrkyllisyys, EC50, Daphnia magna (vesikirppu): 44 mg/L (48 h)

Levämyrkyllisyys, ErC50, Desmodesmus subspicatus.: 647,7 mg/L (72 h)

hydrocarbons, C10-C12, iso alkanes, <2% aromatics

Vesikirppumyrkyllisyys, Daphnia magna (vesikirppu): 1000 mg/L (48 h)

, Pseudokirchneriella subcapitata: 1000 mg/L (72 h)

, Pseudokirchneriella subcapitata: 1000 mg/L (72 h)

Kalamyrkyllisyys, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi): 1000 mg/L (96 h)

Hydrocarbons, C4,1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated

Vesikirppumyrkyllisyys, EC50, Daphnia magna (vesikirppu): > 0,04 mg/L (48 h)

Pitkäaikainen Ekotoksisuus

n-Butyyliasetaatti

Levämyrkyllisyys, NOEC, Desmodesmus subspicatus.: 200 mg/L

Kasvun estäminen.

hydrocarbons, C10-C12, iso alkanes, <2% aromatics

Vesikirppumyrkyllisyys, Daphnia magna (vesikirppu): < 1 mg/L (21 d)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

hydrocarbons, C10-C12, iso alkanes, <2% aromatics

: 31,3 % (28 d); arviointi Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan).

12.3. Blokertyvyys

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

12.5. PBT-arvioinnin tulokset

Sekoituksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Valmiste on arvioitu tavanmukaista seosdirektiivin (1999/45/EY) metodia käyttäen ja luokiteltu ekotoksikologisia ominaisuuksia vastaavasti. Yksityiskohdat katso kappaleet 2 ja 15.

13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukainen hävittäminen / Tuote

Suositus

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti. Jätteiden käsittely direktiivin 2008/98/EY mukaisesti, kattaa jätteen ja vaarallisen jätteen.

Ehdotuslista jätetunnuksille/-nimikkeille Euroopan jäteluettelon mukaan

140603

muut liuottimet ja liuotinseokset

pakkaus

Suositus

Ei saastuneet ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää. Tynnyrit, joita ei ole tyhjennetty sääntöjen mukaisesti, ovat erikoisjätettä.

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Asetus (EU) N:o 453/2010 mukaisesti



Artikkelin no.: 34000195
Tulostuspäivämäärä: 08.12.2014
Versio: 1.0

feldten marine Canvas Sealer
Päivitetty (pvm): 08.12.2014
Julkaisupäivä: 08.12.2014

SF
Sivu 8 / 9

14. Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

1993

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Maakuljetus (ADR/RID):

ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.
(Isodecan & Isoundecan, BUTYLACETAT)

merikuljetukset (IMDG):

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(Isodecane & Isoundecane, BUTYLACETATE)

Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR):

Flammable liquid, n.o.s.
(Isodecane & Isoundecane, BUTYLACETATE)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

3

14.4 Pakkausryhmä

III

14.5 Ympäristövaarat

Maakuljetus (ADR/RID)

n.a.

Marine pollutant

n.a.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Kuljetus aina suljetuissa, pystysuorassa olevissa varmoissa säiliöissä. On varmistettava, että tuotetta kuljettavat henkilöt tietävät, mitä onnettomuuden tai vuodon sattuessa on tehtävä.

Ohjeet tuotteen turvallisesta käsittelystä: katso osat 6 - 8

muut tiedot

Maakuljetus (ADR/RID)

tunnelin rajoituskoodi

D/E

merikuljetukset (IMDG)

EmS-numero

F-E, S-E

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

käyttökelvoton

15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-määräykset

VOC Sveltsi:

painonosuus in %

99,40

Kansalliset määräykset

Ohjeet työskentelyn rajoittamisesta

Otettava huomioon raskaana olevien tai imettävien äitien työhönottoa koskevat rajoitukset äitiyden suojelua koskevan direktiivin (92/85/ETY) mukaisesti.

Otettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti.

Muut säännöt, rajoitukset ja määräykset

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän valmisteen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarvioiteja.

16. Muut tiedot

R- ja H-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti):

Flam. Liq. 3 / H226
STOT SE 3 / H336

syttyvät nestemäiset aineet
Elinkohtainen myrkyllisyys (yksittäinen
altistuminen)

Syttyvä neste ja höyry.
Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Flam. Liq. 2 / H225
Eye Irrit. 2 / H319

syttyvät nestemäiset aineet
Vakava silmien

Helposti syttyvä neste ja höyry.
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Asetus (EU) N:o 453/2010 mukaisesti



Artikkelin no.: 34000195
Tulostuspäivämäärä: 08.12.2014
Versio: 1.0

feldten marine Canvas Sealer
Päivitetty (pvm): 08.12.2014
Julkaisupäivä: 08.12.2014

SF
Sivu 9 / 9

Asp. Tox. 1 / H304	vahingoittuminen/ -ärsytys Aspiraatiovaara	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
Aquatic Chronic 2 / H411	Vesiympäristölle vaarallinen	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Aquatic Chronic 4 / H413	Vesiympäristölle vaarallinen	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.
R10		Syttyvä.
R66		Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R67		Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
F; R11	Helposti syttyvä	Helposti syttyvä
Xi; R36	Ärsyttävä	Ärsyttää silmiä.
Xn; R65	Haitallinen	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
N; R51-53	Ympäristölle vaarallinen	Myrkyllistä vesieliöille. Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R53		Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

muut tiedot

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot vastaavat tämänhetkisiä tietojamme sekä kansallisia ja EU-määräyksiä. Tuotetta ei saa käyttää ilman kirjallista lupaa mihinkään muuhun kuin kappaleessa 1 mainittuun käyttötarkoitukseen. On aina käyttäjän tehtävä ryhtyä kaikkiin tarvittaviin toimenpiteisiin paikallisissa säännöissä ja laeissa määrättyjen vaatimusten täyttämiseksi. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot kuvaavat tuotteemme turvallisuusvaatimuksia, eivätkä takaa tuotteen ominaisuuksia.