

Artikkelin no.: 34000160
Tulostuspäivämäärä: 04.03.2015
Versio: 4.0

feldten marine Metal Sealer
Päivitetty (pvm): 08.12.2014
Julkaisupäivä: 27.03.2014

SF
Sivu 1 / 8

1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunnistimet

Artikkelin no. (valmistaja/toimittaja): 34000160
Aineen tai seoksen nimi: feldten marine Metal Sealer

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

Relevantit tunnistetut käytöt:
3-in-1 puhdistus, kiillotus, tiivistys

1.3. Käyttöturvaluustiedotteen 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. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero 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.
Skin Sens. 1 / H317	Hengityselinten ja ihon herkistyminen	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

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

seos on luokiteltu vaaralliseksi 1999/45/EY mukaisesti.

R10	Syttyvää.
R43	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

2.2. Merkinnät

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

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

Vaarapiktogrammit



Varoitus

Vaaralausekkeet

H226	Syttyvä neste ja höyry.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Turvausekkeet

P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P260	Vältettävä höyryn hengittämistä.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.
P302 + P352	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä./?
P333 + P313	Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
P101	Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
P103	Lue merkinnät ennen käyttöä.

Artikkelin no.: 34000160
Tulostuspäivämäärä: 04.03.2015
Versio: 4.0

feldten marine Metal Sealer
Päivitetty (pvm): 08.12.2014
Julkaisupäivä: 27.03.2014

SF
Sivu 2 / 8

sisältää:

glycidyl polydimethylsiloxane

Täydentävät vaaraominaisuudet (CEE)

n.a.

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



Xi Ärsyttävä

Vaaralausekkeet

10 Syttyvää.
43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Turvausekkeet

2 Säilytä lasten ulottumattomissa.
24/25 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
37 Käytettävä sopivia suojakäsineitä.
46 Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
51 Huolehdyttävä hyvästä ilmanvaihdosta.
23 Vältettävä höyryn hengittämistä.

sisältää:

glycidyl polydimethylsiloxane

Tiettyjä valmisteita koskeva erityistunnusmerkintä

n.a.

2.3. Muut vaarat

3. Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Vaaralliset aineosat

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

EY-N:o CAS-Nro Indeksinumero	REACH-nro Kemiallinen nimi luokitus:	P-% Huomautus
918-481-9	01-2119457273-39 Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics Asp. Tox. 1 H304	1 - 2,5
203-492-7 107-46-0	01-2119496108-31 hexamethyl disiloxane Flam. Liq. 2 H225 / Aquatic Acute 1 H400	2,5 - 5
102782-97-8	glycidyl polydimethylsiloxane Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / Skin Sens. 1 H317	2,5 - 5

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

EY-N:o CAS-Nro Indeksinumero	REACH-nro Kemiallinen nimi luokitus:	P-% Huomautus
203-492-7 107-46-0	01-2119496108-31 hexamethyl disiloxane F; R11 / N; R50	2,5 - 5
102782-97-8	glycidyl polydimethylsiloxane Xi; R36/38 / R43	2,5 - 5
918-481-9	01-2119457273-39 Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics Xn; R65 / R66	1 - 2,5

lisäohjeet

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 lääkäriltä neuvoa. Mikäli potilas menettää tajuntansa ei saa antaa hänelle mitään suun kautta. Laita hänet kyljinmakuuasentoon ja kysy neuvoa lääkäriltä.

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 huuhteltava 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 neuvoa tulee kysyä välittömästi.

Nieltynä

Jos ainetta on nieltä, huuhtelee suu vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan). Lääkärin neuvoa 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 lääkäriltä neuvoa.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

5. Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

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. Suojarakenteita 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 hyväksytyn standardin mukaisesti suojattuja. Materiaali voi varautua staattisella sähköllä. Varmistettava säiliöiden, laitteistojen, pumppujen ja imulaitteiden maadoitus. Suositellaan antistaattisten vaatteiden ja

Artikkelin no.: 34000160
Tulostuspäivämäärä: 04.03.2015
Versio: 4.0

feldten marine Metal Sealer
Päivitetty (pvm): 08.12.2014
Julkaisupäivä: 27.03.2014

SF
Sivu 4 / 8

kenkien käyttämistä. Lattioiden on oltava elektronisesti johtokykyisiä. Pidettävä kaukana lämpölähteistä, kipinöistä ja avotulesta. Käytettävä kipinäsuojattuja välineitä. vältä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. Pölyjä, hiukkasia ja ruiskusumua ei saa hengittää tätä valmistetta käytettäessä. vältä 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 lakisääteisiä suoja- ja turvamääräyksiä.

Ohjeita tulipalon ja räjähdysen 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 varastointiehdosta

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

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Työpaikan raja-arvot:

n.a.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Tämä voidaan saavuttaa paikallisella tai huoneen poistomulla. 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 huomioida 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

Käsiteltäessä pidempään tai toistuvasti käytettävä seuraavaa käsinemateriaalia: Nitrili tai butyylikumin ainakin 0,7 mm paksuus

Käsinemateriaalin paksuus > 0,4 mm ; Tunkeutumis aika (maksimaalinen käyttöaika) > 480 min.

Huomioi suojakäsineiden valmistajan antamat ohjeet ja tiedot käytöstä, säilytyksestä, huollosta ja korvaamisesta. Käsinemateriaalin läpäisy aika riippuu ihoaltistumisen voimakkuudesta ja kestosta. Suositellavat käsiensuojausvalmisteet DIN EN 374

Suojavoitteet 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.

Artikkelin no.: 34000160
Tulostuspäivämäärä: 04.03.2015
Versio: 4.0

feldten marine Metal Sealer
Päivitetty (pvm): 08.12.2014
Julkaisupäivä: 27.03.2014

SF
Sivu 5 / 8

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ilmenemismuoto:

Olomuoto: nestemäinen
Väri: liukeneva
Haju: lievä, lajille tyypillinen

Turvallisuutta koskevat perustiedot	Yksikkö	metodi	Huomautus
Leimahduspiste:	23 °C	DIN 51755 kohta 1	
Syttymislämpötila °C:	340 °C		
Alempi räjähdysraja:	0,8 Til-%		
Ylempi räjähdysraja:	38,0 Til-%		
höyrynpaine -ssa 20 °C:	NB		
tiheys -ssa 20 °C:	1,10 g/cm ³		
vesiliukoisuus (g/L):	osittain liukeneva		
pH -ssa 20 °C:	2,50 100,0		
viskositeetti -ssa 20 °C:	71,2 mPa·s		
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	82 °C		

9.2. Muut tiedot

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

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, Tyypidioksidit.

11. Toksikologiset tiedot

Itse valmisteesta ei ole tietoja.

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Akuutti myrkyllisyys

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
oraalinen, LD50, Rotta: > 5000 mg/kg
Methode: OECD 401
dermaali, LD50, Kaniini: > 5000 mg/kg
Methode: OECD 402
inhalatiivinen (höyryt), LC50, Rotta: > 4951 mg/L (4 h)
Methode: OECD 403

hexamethyl disiloxane
dermaali, LD50, Kaniini: > 2000 mg/kg
Methode: OECD 402
inhalatiivinen (höyryt), LC50, Rotta: 106 mg/L (4 h)
Methode: OECD 403

Ärsytys ja syövyttäminen

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

herkistyminen

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

Elinlohtainen myrkyllisyys

Artikkelin no.: 34000160
Tulostuspäivämäärä: 04.03.2015
Versio: 4.0

feldten marine Metal Sealer
Päivitetty (pvm): 08.12.2014
Julkaisupäivä: 27.03.2014

SF
Sivu 6 / 8

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.

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

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Vesikirppumyrkyllisyys, Daphnia magna (vesikirppu): 1000 (48 h)

Levämyrkyllisyys, Pseudokirchneriella subcapitata: 1000 (72 h)

Kalamyrkyllisyys, Oncorhynchus mykiss (kirjolohi): 1000 (96 h)

hexamethyl disiloxane

Kalamyrkyllisyys, LC50, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi): 0,46 mg/L (96 h)

Methode: OECD 203

Vesikirppumyrkyllisyys, EC50, Daphnia magna (vesikirppu): > 0,37 mg/L (48 h)

Methode: OECD 202

Pitkäaikainen Ekotoksisuus

hexamethyl disiloxane

Kalamyrkyllisyys, NOEC, Cyprinus carpio (karppi): >= 0,04 mg/L (56 d)

Methode: OECD 305

Vesikirppumyrkyllisyys, EC50, Daphnia magna (vesikirppu): 0,08 mg/L (21 d)

Methode: Jäljentämistesti

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Biohajoavuus: 80 % (28 d); arviointi Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan).

12.3. Biokertyvyys

hexamethyl disiloxane

N-oktanoli/vesi-jakaantumiskerroin (log P O/W): >= 3

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, eikä sitä ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukainen hävittäminen / Tuote
Suositus

Käyttöturvalisuustiedote

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

Asetus (EU) N:o 453/2010 mukaisesti



Artikkelin no.: 34000160
Tulostuspäivämäärä: 04.03.2015
Versio: 4.0

feldten marine Metal Sealer
Päivitetty (pvm): 08.12.2014
Julkaisupäivä: 27.03.2014

SF
Sivu 7 / 8

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

200129 pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

pakkaus Suositus

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

14. Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

1993

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Maakuljetus (ADR/RID): ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.
(Hexamethyldisiloxan)
merikuljetukset (IMDG): FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(Hexamethyldisiloxane)
Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR): Flammable liquid, n.o.s.
(Hexamethyldisiloxane)

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-D

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 Sveitsi:

painonosuus in % 16,00

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 kemikaaliturvallisuusarviointeja.

Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) N:o 453/2010 mukaisesti



Artikkelin no.: 34000160
Tulostuspäivämäärä: 04.03.2015
Versio: 4.0

feldten marine Metal Sealer
Päivitetty (pvm): 08.12.2014
Julkaisupäivä: 27.03.2014

SF
Sivu 8 / 8

16. Muut tiedot

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

Asp. Tox. 1 / H304	Aspiraatiovaara	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
Flam. Liq. 2 / H225	syttyvät nestemäiset aineet	Helposti syttyvä neste ja höyry.
Aquatic Acute 1 / H400	Vesiympäristölle vaarallinen	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
Skin Irrit. 2 / H315	ihon syöpyminen/ärsytys	Ärsyttää ihoa.
Eye Irrit. 2 / H319	Vakava silmien vahingoittuminen/-ärsytys	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Skin Sens. 1 / H317	Hengityselinten ja ihon herkistyminen	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
F; R11	Helposti syttyvä	Helposti syttyvä
N; R50	Ympäristölle vaarallinen	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
Xi; R36/38	Ärsyttävä	Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R43		Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
Xn; R65	Haitallinen	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R66		Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

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.