

Artikkelinro: 04000140
Tulostuspäivämäärä: 06.08.2020
Versio: 1.3

feldten marine Gelcoat Sealer UV+
Päivitetty (pvm): 30.01.2019
Julkaisupäivä: 13.12.2016

SF
Sivu 1 / 9

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi/Nimitys feldten marine Gelcoat Sealer UV+

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

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

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

Sähköposti info@nanogate.com

Tiedotuksesta vastaava taho:

Sähköposti (pätevä henkilö)

msds@nanogate.com

1.4. Häät puhelinnumero

09 471 977 tai 09 4711 (vaihe)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

Flam. Liq. 3 / H226

Syttyvät nestemäiset aineet

Syttyvä neste ja höyry.

Skin Sens. 1 / H317

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Aquatic Chronic 3 / H412

Vaarallisuus vesiympäristölle

Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia
haittavaikutuksia.

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.

H412

Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P210

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

P260

Vältettävä höyryn hengittämistä.

P273

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P280

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P302 + P352

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

P101

Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa.

P103

Lue merkinnät ennen käyttöä.

Riskiluokitellut komponentit merkintään

siloksaanit ja silikonit, di-Me,3-(oksiranyylimetoksi)propyyliiryhmän päätteinen

Täydentävät vaaraominaisuudet (EU)

ei sovellettavissa

2.3. Muut vaarat

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Vaaralliset aineosat

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

EY-nro CAS-nro Indeksinumero	REACH-nro Nimitys luokitus: // Huomautus	P-%
918-481-9	01-2119457273-39 Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics Asp. Tox. 1 H304	1 < 3
203-492-7 107-46-0	01-2119496108-31 Heksametyylidisiloksaani Flam. Liq. 2 H225 / Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 2 H411	3 < 5
102782-97-8	siloksaanit ja silikonit, di-Me,3-(oksiranyylimetoksi)propyyliiryhmän päätteinen Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / Skin Sens. 1 H317	3 < 5

Lisäohjeet

Täydellinen luokittelun teksti: katso luku 16

KOHTA 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 teko hengitystä.

Ihoaltistuksen jälkeen

Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus. Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua. Ei saa käyttää liuotinta tai laimenninta.

Roiskeet 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

Ensiapu, puhdistaminen, oireiden hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

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

Soveltumaton sammutusaine

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.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäätöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Artikkelinro: 04000140
Tulostuspäivämäärä: 06.08.2020
Versio: 1.3

feldten marine Gelcoat Sealer UV+
Päivitetty (pvm): 30.01.2019
Julkaisupäivä: 13.12.2016

SF
Sivu 3 / 9

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

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Jokien, järvien tai viemäriputkiston saastumisesta on tiedotettava paikallisten määräysten 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 mukaisiin säiliöihin. Puhdistus on suoritettava pesuaineilla, ei liuottimilla.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Ota huomioon suojamääräykset (katso kohdat 7 ja 8).

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ohjeet tuotteen turvallisuudesta käsittelystä

Vältettävä syttyvien ja räjähdysvaarallisten höyrypitoisuuksien muodostumista ilmassa ja työperäistä altistumista koskevien raja-arvojen ylittämistä. Käytä materiaalia vain tiloissa, joissa avovalo, tuli ja muut sytytyslähdeet voidaan pitää kaukana. Sähkölaitteiden täytyy olla hyväksytyt 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. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateetukselle. Pölyjä, hiukkasia ja ruiskusumua ei saa hengittää tätä valmistetta käytettäessä. välttä hiomapölyn hengittämistä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Henkilökohtaiset suojaruusteet: katso kohta 8. Säiliöitä ei saa koskaan tyhjentää paineella - ei painesäiliö! Säilytettävä aina säiliöissä, jotka on valmistettu samasta materiaalista kuin alkuperäissäiliö. Noudatettava lakisäätöisiä suoja- ja turvamääräyksiä.

Muut tiedot

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

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaativuudet varastotiloille ja säiliöille

Varastointi (Saksan) käyttöturvallisuutta koskevia määräyksiä (BetrSIVO) vastaavasti. Säilytettävä 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 (TRGS 727)".

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. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Eristettävä sytytyslähdeistä. 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.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Työpaikan raja-arvot

ei sovellettavissa

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.

Henkilökohtaiset suojaruusteet

Hengityksensuojain

Jos liuotinkonsentraatio ylittää työperäistä altistumista koskevan raja-arvon, on käytettävä tähän tarkoitukseen soveltuvaa hyväksyttyä hengityksensuojainta. Käyttöaika-rajaukset 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

Artikkelinro: 04000140
Tulostuspäivämäärä: 06.08.2020
Versio: 1.3

feldten marine Gelcoat Sealer UV+
Päivitetty (pvm): 30.01.2019
Julkaisupäivä: 13.12.2016

SF
Sivu 4 / 9

standardointikomitea (CEN) antaa suosituksia hengityssuojaimet, standardien EN 149 ja EN 143 antaa suosituksia hengityksen suodattimia.

Käsien suojaus

Käsiteltäessä pidempään tai toistuvasti käytettävä seuraavaa käsinemateriaalia: Butyylikumi / NBR (Nitrilikumi)

Käsinemateriaalin paksuus \geq 0,7 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 EN ISO 374

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

Silmä-/kasvosuojaus

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 kohta 7. Muut toimenpiteet eivät ole tarpeellisia.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot *

Ulkonäkö:

Olomuoto:

Nestemäinen

Väri:

liukeneva

Haju:

ominainen

Hajukynnys:

ei sovellettavissa

pH 20 °C: ssa

2,5 / 100,0 P-%

Menetelmä: DIN 19268

Sulamis- tai jäätymispiste:

ei sovellettavissa

Kiehumispiste ja kiehumisalue:

82 °C

Lähde: Propan-2-oli

Leimahduspiste:

23 °C

Menetelmä: DIN 51755 kohta 1

Haihtumisnopeus:

ei sovellettavissa

syttyvyys

Palamisaika (s):

ei sovellettavissa

Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja:

Alempi räjähdysraja:

0,8 Til-%

Huomautus: Liuotin

Ylempi räjähdysraja:

26 Til-%

Huomautus: Liuotin

Lähde: Heksametyylidisiloksaani

Höyrynpaine 20 °C: ssa

2,2076 mbar

Höyryn tiheys:

ei sovellettavissa

Suhteellinen tiheys:

tiheys 20 °C: ssa

1,10 g/cm³

Menetelmä: DIN EN ISO 15212-1

Liukoisuus (liukoisuudet):

vesiliukoisuus (g/L) 20 °C: ssa

sekoittuva

Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi:

katso kohta 12

Itsesytyislämpötila:

340 °C

Huomautus: Liuotin

Lähde: Heksametyylidisiloksaani

Hajoamislämpötila:

ei sovellettavissa

viskositeetti 20 °C: ssa

> 100 mPa*s

Artikkelinro: 04000140
Tulostuspäivämäärä: 06.08.2020
Versio: 1.3

feldten marine Gelcoat Sealer UV+
Päivitetty (pvm): 30.01.2019
Julkaisupäivä: 13.12.2016

SF
Sivu 5 / 9

Menetelmä: DIN 53019

Räjähävyys: **ei sovellettavissa**

Palamista edistävät ominaisuudet: **ei sovellettavissa**

9.2. **Muut tiedot**

Liuottimen erittelykoe (%): **< 3 P-% (ADR/RID)**

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. **Reaktiivisuus**

Ei tietoja saatavissa.

10.2. **Kemiallinen stabiilisuus**

Noudatettaessa suositeltuja varastointi- ja käsittelyohjeita stabiili. Lisätietoja asianmukaisesta varastoisemisesta: katso kohta 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**

ei sovellettavissa

10.6. **Vaaralliset hajoamistuotteet**

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

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

11.1. **Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

Välitön myrkyllisyys

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

suun kautta, LD50, Rotta: > 5000 mg/kg

Menetelmä: OECD 401

dermaali, LD50, Kani: > 5000 mg/kg

Menetelmä: OECD 402

inhalatiivinen (höyryt), LC50, Rotta: > 5000 mg/l (4 h)

Menetelmä: OECD 403

Heksametyylidisiloksaani

dermaali, LD50, Kani: > 2000 mg/kg

Menetelmä: OECD 402

inhalatiivinen (höyryt), LC50, Rotta: 106 mg/l (4 h)

Menetelmä: OECD 403

suun kautta, LD50, Rotta: > 16 mL/kg

Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys; Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Heksametyylidisiloksaani

Iho, Kani (4 h)

Menetelmä: OECD 404

ei ärsyttävää.

silmät, Kani: arviointi ei ärsyttävää.

Menetelmä: OECD 405

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

CMR-vaikutukset (syöpää aiheuttava, perimää muuttava ja lisääntymiselle vaarallinen vaikutus)

Heksametyylidisiloksaani

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset; arviointi negatiivinen.

Menetelmä: OECD 471 (Ames-testi)

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen; Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Artikkelinro: 04000140
Tulostuspäivämäärä: 06.08.2020
Versio: 1.3

feldten marine Gelcoat Sealer UV+
Päivitetty (pvm): 30.01.2019
Julkaisupäivä: 13.12.2016

SF
Sivu 6 / 9

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Kokemusperäinen tieto/ihmisellä testattu tieto

Tiivistetty CMR-ominaisuuksien arviointi

Tämän seoksen ainesosat eivät täytä CMR-kategorioiden 1A tai 1B kriteereitä CLP mukaisesti.

Huomautus

Itse valmisteesta ei ole saatavilla tietoja.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

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

Heksametyylidisiloksaani

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

Menetelmä: OECD 203

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

Menetelmä: OECD 202

Levämyrkyllisyys, IC50:, Selenastrum capricornutum: > 0,55 mg/l (95 h)

Menetelmä: OECD 201

Kasvutesti

Levämyrkyllisyys, IC10:, Selenastrum capricornutum: 0,14 mg/l (95 h)

Menetelmä: OECD 201

Kasvutesti

Pitkäaikainen Ekotoksisuus

Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Heksametyylidisiloksaani

Kalamyrkyllisyys, NOEC, Cyprinus carpio (karppi): \geq 0,04 mg/l (56 D)

Menetelmä: OECD 305

Vesikirppumyrkyllisyys, NOEC, Daphnia magna (vesikirppu): 0,08 mg/l (21 D)

Menetelmä: OECD 211

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

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

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

Heksametyylidisiloksaani

Biohajoavuus, Biokemiallinen hapentarve: 2 % (28 D); arviointi Tuote ei ole helposti biohajoavaa.

Menetelmä: OECD 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F

12.3. Biokertyvyys

Heksametyylidisiloksaani

Jakautumiskerroin: n-oktanolii/vesi: \geq 3

bioakkumulaatiokerroin (BCF)

Heksametyylidisiloksaani

bioakkumulaatiokerroin (BCF), Cyprinus carpio (karppi): 1290 - 2410

70 d; 0,04 mg/l

bioakkumulaatiokerroin (BCF), Cyprinus carpio (karppi): 776 - 1660

70 d; 0,004 mg/l

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 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.

Asianmukainen hävittäminen / Pakkaus

Suositus

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

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

UN 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)

ei sovellettavissa

Vesistömyrky

ei sovellettavissa

14.6. Erityiset varoimet käyttäjälle

Kuljetus aina suljetuissa, pystysuorassa olevissa turvallisissa 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

Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-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

EU-määräykset

VOC Sveitsi:

paino-osa in %: 16,00

Kansalliset määräykset

Ohjeet työskentelyn rajoittamisesta

Ottettava huomioon raskaana olevien tai imettävien äitien työhönottoa koskevat rajoitukset äitiyden suojelua koskevan

Artikkelinro: 04000140
Tulostuspäivämäärä: 06.08.2020
Versio: 1.3

feldten marine Gelcoat Sealer UV+
Päivitetty (pvm): 30.01.2019
Julkaisupäivä: 13.12.2016

SF
Sivu 8 / 9

direktiivin (92/85/ETY) mukaisesti.

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

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on suoritettu seuraaville aineille tässä seoksessa:

EY-nro CAS-nro	Nimitys	REACH-nro
918-481-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	01-2119457273-39

KOHTA 16: Muut tiedot

Täydellinen luokittelun teksti kohta 3:

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	Vaarallisuus vesiympäristölle	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
Aquatic Chronic 2 / H411	Vaarallisuus vesiympäristölle	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Skin Irrit. 2 / H315	Ihosityövyttävyysohoärsytys	Ärsyttää ihoa.
Eye Irrit. 2 / H319	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Skin Sens. 1 / H317	Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Luokitusmenettely

Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Flam. Liq. 3	Syttyvät nestemäiset aineet	Tutkimustietojen perusteella.
Skin Sens. 1	Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Laskentamenetelmä.
Aquatic Chronic 3	Vaarallisuus vesiympäristölle	Laskentamenetelmä.

Lyhenteet ja akronyymit

ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
AGW	Työpaikan raja-arvot
BGW	Biologisella raja-arvolla
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Luokitus, merkinnät ja pakkaaminen
CMR	Syöpää aiheuttava, perimää vaurioittava tai lisääntymismyrkyllinen
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Johdettu vaikutukseton altistumistaso
EAKV	Euroopan jäteluettelo
EC	Vaikuttava pitoisuus
EY	Euroopan yhteisöt
EN	Eurooppalaisella standardilla
IATA-DGR	Kansainvälinen ilmakuljetusliitto – Vaarallisten aineiden kuljetussäännöt
IBC Code	International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code	International Maritime Dangerous Goods Code
ISO	Kansainvälinen Standardisoimisjärjestö
LC	Tappava pitoisuus
LD	Tappava annos
MARPOL	Maritime Pollution: The International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
OECD	Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
PBT	Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
PNEC	Ennustettu vaikutukseton pitoisuus
REACH	Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset
RID	Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset
YK	United Nations
VOC	Haihtuvat orgaaniset yhdisteet
vPvB	erittäin hitaasti hajoavia ja erittäin voimakkaasti biokertyviä

Muut tiedot

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

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot vastaavat tämänhetkisiä tietojamme sekä kansallisia ja EU-määräyksiä. Tuotetta ei

Käyttöturvallisuustiedote
Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)
Asetus (EU) 2015/830 mukaisesti



Artikkelinro: 04000140
Tulostuspäivämäärä: 06.08.2020
Versio: 1.3

feldten marine Gelcoat Sealer UV+
Päivitetty (pvm): 30.01.2019
Julkaisupäivä: 13.12.2016

SF
Sivu 9 / 9

saa käyttää ilman kirjallista lupaa mihinkään muuhun kuin kohdassa 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.

* Tiedot ovat muuttuneet edellisestä versiosta