

Artikkelin no.: 34000169
Tulostuspäivämäärä: 04.03.2015
Versio: 3.0

feldten marine MARINE Lube
Päivitetty (pvm): 10.12.2014
Julkaisupäivä: 27.03.2014

SF
Sivu 1 / 9

1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunnistimet

Artikkelin no. (valmistaja/toimittaja): 34000169
Aineen tai seoksen nimi: feldten marine MARINE Lube

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

Relevantit tunnistetut käytöt:
voiteluaine

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

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.

Aerosoli 1 / H222	aerosoli	Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
Aerosoli 1 / H229	aerosoli	Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
Skin Irrit. 2 / H315	ihon syöpyminen/ärsytys	Ärsyttää ihoa.
STOT SE 3 / H336	Elinkohtainen myrkyllisyys (yksittäinen altistuminen)	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Aquatic Chronic 3 / H412	Vesiympäristölle vaarallinen	Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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

seos on luokiteltu vaaralliseksi 1999/45/EY mukaisesti.

F+; R12	Erittäin helposti syttyvä	Erittäin helposti syttyvä
Xi; R38	Ärsyttävä	Ärsyttää ihoa.
R52-53		Haitallista vesieläimille. Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
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

H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

Käyttöturvalisuustiedote
Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)
Asetus (EU) N:o 453/2010 mukaisesti



Artikkelin no.: 34000169
Tulostuspäivämäärä: 04.03.2015
Versio: 3.0

feldten marine MARINE Lube
Päivitetty (pvm): 10.12.2014
Julkaisupäivä: 27.03.2014

SF
Sivu 2 / 9

H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H315 Ärsyttää ihoa.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.
P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
P260 Älä hengitä suihketta.
P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P302 + P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
P332 + P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
P410 + P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50°C/122°F lämpötiloille.
P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P103 Lue merkinnät ennen käyttöä.

sisältää:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Täydentävät vaaraominaisuudet (CEE)

n.a.

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



F+ Erittäin helposti syttyvä



Xi Ärsyttävä

Vaaralausekkeet

12 Erittäin helposti syttyvä
38 Ärsyttää ihoa.
52/53 Haitallista vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Turvalausekkeet

2 Säilytä lasten ulottumattomissa.
16 Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.
24 Varottava kemikaalin joutumista iholle.
28 Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua.
29 Ei saa tyhjentää viemäriin.
46 Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.
23 älä hengitä aerosolia.

sisältää:

n.a.

Tiettyjä valmisteita koskeva erityistunnusmerkintä

96 Painepakkaus. Suojaa auringonvalolta, ei saa altistaa 50 °C korkeammille lämpötiloille. Ei saa puhkaista tai polttaa tyhjänäkään.
97 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

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	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.: 34000169
Tulostuspäivämäärä: 04.03.2015
Versio: 3.0

feldten marine MARINE Lube
Päivitetty (pvm): 10.12.2014
Julkaisupäivä: 27.03.2014

SF
Sivu 3 / 9

200-827-9 74-98-6	01-2119486944-21 Propaani	2,5 - 5
601-003-00-5	tiivistetty kaasu H280 / Flam. Gas 1 H220	
203-448-7 106-97-8	01-2119474691-32 Butaani	20 - 25
601-004-00-0	tiivistetty kaasu H280 / Flam. Gas 1 H220	
200-857-2 75-28-5	01-2119485395-27 isobutaani	5 - 10
601-004-00-0	tiivistetty kaasu H280 / Flam. Gas 1 H220	
921-024-6 64742-49-0	01-2119475514-35 Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane Flam. Liq. 2 H225 / Skin Irrit. 2 H315 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE 3 H336 / Aquatic Chronic 2 H411	20 - 25
265-158-7 64742-55-8	01-2119487077-29 Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet parafiiniset Asp. Tox. 1 H304	5 - 10
927-241-2 64742-82-1	Naphtha (petroleum), hydro desulphurated, heavy Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE 3 H336 / Aquatic Chronic 3 H412	5 - 10
265-067-2 64741-65-7	Naphtha (petroleum), heavy alkylate; Low boiling point, modified naphtha Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Chronic 4 H413	5 - 10
406-940-1 126019-82-7	O,O,O-tris(2(or 4)-C9-10-isoalkylphenyl) phosphorothionate Aquatic Chronic 2 H411	< 0,5
224-235-5 4259-15-8	2-ethylhexyl-Zn-dithiophosphate Eye Dam. 1 H318 / Aquatic Chronic 2 H411	< 0,5
232-455-8 8042-47-5	01-2119487078-27-0000 white mineral oil Asp. Tox. 1 H304	5 - 10
265-150-3 64742-48-9	01-2119457273-39 Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE 3 H336	5 - 10

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

EY-N:o CAS-Nro Indeksinumero	REACH-nro Kemiallinen nimi luokitus:	P-% Huomautus
203-448-7 106-97-8	01-2119474691-32 Butaani	20 - 25
601-004-00-0	F+; R12	
921-024-6 64742-49-0	01-2119475514-35 Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane F; R11 / N; R51-53 / Xn; R65 / Xi; R38 / R67	20 - 25
927-241-2 64742-82-1	Naphtha (petroleum), hydro desulphurated, heavy Xn; R65 / R10 / R52-53 / R66 / R67	5 - 10
265-067-2 64741-65-7	Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbensiini, Teollisuusbensiini (maaöljy), raskas alkylaatti Xn; R65 / R10 / R53 / R66	5 - 10
265-150-3 64742-48-9	01-2119457273-39 Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy R10 / Xn; R65 / R66 / R67 / R52-53	5 - 10
265-158-7 64742-55-8	01-2119487077-29 Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet parafiiniset Xn; R65	5 - 10

Artikkelin no.: 34000169
Tulostuspäivämäärä: 04.03.2015
Versio: 3.0

feldten marine MARINE Lube
Päivitetty (pvm): 10.12.2014
Julkaisupäivä: 27.03.2014

SF
Sivu 4 / 9

200-857-2 75-28-5 601-004-00-0	01-2119485395-27 isobutaani F+; R12	5 - 10
200-827-9 74-98-6 601-003-00-5	01-2119486944-21 Propaani F+; R12	2,5 - 5
406-940-1 126019-82-7	O,O,O-tris(2(or 4)-C9-10-isoalkylphenyl) phosphorothionate N; R51-53	< 0,5
224-235-5 4259-15-8	2-ethylhexyl-Zn-dithiophosphate Xi; R41 / N; R51-53	< 0,5

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 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 neuvoa tulee kysyä välittömästi.

Nieltynä

Jos ainetta on nieltä, huuhtele 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 syytyslähteistä. 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

Artikkelin no.: 34000169
Tulostuspäivämäärä: 04.03.2015
Versio: 3.0

feldten marine MARINE Lube
Päivitetty (pvm): 10.12.2014
Julkaisupäivä: 27.03.2014

SF
Sivu 5 / 9

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 mukaisiin 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 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 sytytyslähteet voidaan pitää kaukana. Sähkölaitteiden täytyy olla hyväksytyt standardin mukaisesti suojattuja. Materiaali voi varautua staattisella sähköllä. Varmistettava säiliöiden, laitteistojen, pumppeujen ja imulaitteiden maadoitus. Suositellaan antistaattisten vaatteiden ja kenkien käyttämistä. Lattioiden on oltava elektronisesti johtokykyisiä. Pidettävä kaukana lämpölähteistä, kipinöistä ja avotulesta. Käytettävä kipinäsuojattuja välineitä. vältä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatetukselle. 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 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

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Työpaikan raja-arvot:

Propani

Indeksinumero 601-003-00-5 / EY-N:o 200-827-9 / CAS-Nro 74-98-6

HTP-arvot, 8 h: 1500 mg/m³; 800 ppm

HTP-arvot, 15 min: 2000 mg/m³; 1100 ppm

Butaani

Indeksinumero 601-004-00-0 / EY-N:o 203-448-7 / CAS-Nro 106-97-8

HTP-arvot, 8 h: 1900 mg/m³; 800 ppm

HTP-arvot, 15 min: 2400 mg/m³; 1000 ppm

isobutaani

Indeksinumero 601-004-00-0 / EY-N:o 200-857-2 / CAS-Nro 75-28-5

HTP-arvot, 8 h: 1900 mg/m³; 800 ppm

HTP-arvot, 15 min: 2400 mg/m³; 1000 ppm

lisäohjeet

8 h : pitkäaikaista työperäistä altistumista koskeva raja-arvo

15 min : Lyhytaikaista työperäistä altistumista koskeva raja-arvo

Artikkelin no.: 34000169
Tulostuspäivämäärä: 04.03.2015
Versio: 3.0

feldten marine MARINE Lube
Päivitetty (pvm): 10.12.2014
Julkaisupäivä: 27.03.2014

SF
Sivu 6 / 9

Ceiling : yläraja

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Huolehdittava 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 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 käsin materiaalia: Nitrili tai butyylilumin ainakin 0,7 mm paksuus

Käsin materiaalin paksuus > 0,4 mm ; Tunkeutumisaika (maksimaalinen käyttöaika) > 480 min.

Huomioi suojakäsineiden valmistajan antamat ohjeet ja tiedot käytöstä, säilytyksestä, huollosta ja korvaamisesta. Käsin materiaalin läpäisy aika riippuu ihoaltistumisen voimakkuudesta ja kestosta. Suositeltavat 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.

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ilmenemismuoto:

Olomuoto: nestemäinen
Väri: keltainen
Haju: by orgaanisia liuottimia

Turvallisuutta koskevat perustiedot

	Yksikkö	metodi	Huomautus
Leimahduspiste:	-60 °C	DIN 51755 kohta 1	
Syttymislämpötila °C:	200 °C		
Alempi räjähdysraja:	1,0 Til-%		
Ylempi räjähdysraja:	8,5 Til-%		
höyrynpaine -ssa 20 °C:	3200,00 mbar		
tiheys -ssa 20 °C:	0,68 g/cm ³		
vesiliukoisuus (g/L):	liukenematon		
pH -ssa 20 °C:	-		
viskositeetti -ssa 20 °C:	< 10 mPa·s		
Liuottimen erittelykoe (%):	< 3 %		

9.2. Muut tiedot

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

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

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

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

Artikkelin no.: 34000169
Tulostuspäivämäärä: 04.03.2015
Versio: 3.0

feldten marine MARINE Lube
Päivitetty (pvm): 10.12.2014
Julkaisupäivä: 27.03.2014

SF
Sivu 7 / 9

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

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

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 kosketushavaitsemia (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 EY.

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

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

12.3. Biokertyvyys

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, eikä sitä ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Artikkelin no.: 34000169
Tulostuspäivämäärä: 04.03.2015
Versio: 3.0

feldten marine MARINE Lube
Päivitetty (pvm): 10.12.2014
Julkaisupäivä: 27.03.2014

SF
Sivu 8 / 9

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

190208 palavat nestemäiset jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita
150104 metallipakkaukset

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

1950

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Maakuljetus (ADR/RID): DRUCKGASPACKUNGEN, entzündbar
merikuljetukset (IMDG): AEROSOLS
Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR): Aerosols, flammable

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

2.1

14.4. Pakkausryhmä

Maakuljetus (ADR/RID): n.a.
merikuljetukset (IMDG): n.a.
Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR): II

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

merikuljetukset (IMDG)

EmS-numero F-D, S-U

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

käyttökelpoton

15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-määräykset

VOC Sveitsi:

painonosuus in % 72,82

Kansalliset määräykset

Ohjeet työskentelyn rajoittamisesta

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

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

Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) N:o 453/2010 mukaisesti



Artikkelin no.: 34000169
Tulostuspäivämäärä: 04.03.2015
Versio: 3.0

feldten marine MARINE Lube
Päivitetty (pvm): 10.12.2014
Julkaisupäivä: 27.03.2014

SF
Sivu 9 / 9

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):

tiivistetty kaasu / H280	paineen alaiset kaasut	Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
Flam. Gas 1 / H220	Syttyvät kaasut	Erittäin helposti syttyvä kaasu.
Flam. Liq. 2 / H225	syttyvät nestemäiset aineet	Helposti syttyvä neste ja höyry.
Skin Irrit. 2 / H315	ihon syöpyminen/ärsytys	Ärsyttää ihoa.
Asp. Tox. 1 / H304	Aspiraatiovaara	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
STOT SE 3 / H336	Elinkohtainen myrkyllisyys (yksittäinen altistuminen)	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Aquatic Chronic 2 / H411	Vesiympäristölle vaarallinen	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Flam. Liq. 3 / H226	syttyvät nestemäiset aineet	Syttyvä neste ja höyry.
Aquatic Chronic 3 / H412	Vesiympäristölle vaarallinen	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Aquatic Chronic 4 / H413	Vesiympäristölle vaarallinen	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.
Eye Dam. 1 / H318	Vakava silmien vahingoittuminen/-ärsytys	Vaurioittaa voimakkaasti silmiä.
F+; R12	Erittäin helposti syttyvä	Erittäin helposti syttyvä
Xn; R65	Haitallinen	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
F; R11	Helposti syttyvä	Helposti syttyvä
N; R51-53	Ympäristölle vaarallinen	Myrkyllistä vesieliöille. Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
Xi; R38	Ärsyttävä	Ärsyttää ihoa.
R67		Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
R10		Syttyvää.
R52-53		Haitallista vesieliöille. Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R66		Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R53		Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
Xi; R41	Ärsyttävä	Vakavan silmävaurion vaara.

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.