

Artikkelinro: 34000161
Tulostuspäivämäärä: 07.08.2020
Versio: 5.0

Propeller & Drive Sealer
Päivitetty (pvm): 30.01.2019
Julkaisupäivä: 30.04.2018

SF
Sivu 1 / 8

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi/Nimitys Propeller & Drive Sealer
feldten marine

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

Relevantit tunnistetut käytöt:

potkuri pinnoite

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.

Aerosol 1 / H222

Aerosoli

Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

Aerosol 1 / H229

Aerosoli

Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

Eye Irrit. 2 / H319

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

STOT SE 3 / H336

Elinkohtainen myrkyllisyys –

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

kerta-altistuminen

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



Vaara

Vaaralausekkeet

H222

Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H229

Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

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 aerosolia.

P271

Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

P305 + P351 + P338

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P337 + P313

Jos silmä-ärsytys jatkuu: 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.

Riskiluokitellut komponentit merkintään

Artikkelinro: 34000161
Tulostuspäivämäärä: 07.08.2020
Versio: 5.0

Propeller & Drive Sealer
Päivitetty (pvm): 30.01.2019
Julkaisupäivä: 30.04.2018

SF
Sivu 2 / 8

Etyyliasettaatti

Täydentävät vaaraominaisuudet (EU)

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

2.3. Muut vaarat

Ei tietoja saatavissa.

Terveydelle hengitettynä. Käytä ainoastaan ?uonaa tai hyvin ilmastoidussa tilassa. Sumuttaa vain muutaman sekunnin.

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-%
205-500-4	01-2119475103-46	
141-78-6	Etyyliasettaatti	35 < 50
607-022-00-5	Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336	
204-065-8	01-2119472128-37-xxxx	
115-10-6	Dimetyylieetteri	50 < 70
603-019-00-8	tiivistetty kaasu H280 / Flam. Gas 1 H220	

Lisäohjeet

Täydellinen luokittelun teksti: katso luku 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisiä ohjeita

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

Hengitettynä

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

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 neuvoo tulee kysyä välittömästi.

Nieltynä

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 lääkäriltä neuvoo.

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

Artikkelinro: 34000161
Tulostuspäivämäärä: 07.08.2020
Versio: 5.0

Propeller & Drive Sealer
Päivitetty (pvm): 30.01.2019
Julkaisupäivä: 30.04.2018

SF
Sivu 3 / 8

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 onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Eristettävä sytytyslähdeistä. 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 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 mukaisesti 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 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 sytytyslähde voidaan pitää kaukana. Sähkölaitteiden täytyy olla hyväksytyt standardin mukaisesti suojattuja. Materiaali voi varautua staattisella sähköllä. Varmistettava säiliöiden, laitteistojen, pumpujen ja imulaitteiden maadoitus. Suositellaan antistaattisten vaatteiden ja kenkien käyttämistä. Lattioiden on oltava elektronisesti johtokykyisiä. Pidettävä kaukana lämpölähdeistä, kipinöistä ja avotulesta. Käytettävä kipinäsuojattuja välineitä. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatetukselle. Pölyjä, hiukkasia ja ruiskusumua ei saa hengittää tätä valmistetta käytettäessä. välttä hiomapölyn hengittämistä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Henkilökohtaiset suojaruuvit: 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

Vaatimukset 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 varastointiehtoista

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 henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

Työpaikan raja-arvot

Etyyliasettaatti

Indeksinumero 607-022-00-5 / EY-nro 205-500-4 / CAS-nro 141-78-6

HTP-arvot, 8 h: 730 mg/m³; 200 ppm

HTP-arvot, 15 min: 1470 mg/m³; 400 ppm

Dimetyylieetteri

Indeksinumero 603-019-00-8 / EY-nro 204-065-8 / CAS-nro 115-10-6

Artikkelinro: 34000161
Tulostuspäivämäärä: 07.08.2020
Versio: 5.0

Propeller & Drive Sealer
Päivitetty (pvm): 30.01.2019
Julkaisupäivä: 30.04.2018

SF
Sivu 4 / 8

HTP-arvot, 8 h: 2000 mg/m³; 1000 ppm

Lisäohjeet

8 h : pitkäaikaista työperäistä altistumista koskeva raja-arvo
15 min : lyhytaikaista työperäistä altistumista koskeva raja-arvo
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 soveltuva hengityssuojainta.

Henkilökohtaiset suojavarusteet

Hengityksensuojain

Jos liuotinkonsentraatio ylittää työperäistä altistumista koskevan raja-arvon, on käytettävä tähän tarkoitukseen soveltuva 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: NBR (Nitrilikumi) / Butylikumi
Käsin materiaalin paksuus >= 0,7 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.

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 soveltuva 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:

väritön

Haju:

by orgaanisia liuottimia

Hajukynnys:

ei määritelty

pH 20 °C: ssa

ei sovellettavissa

Sulamis- tai jäätymispiste:

ei määritelty

Kiehumispiste ja kiehumisalue:

ei määritelty

Leimahduspiste:

-41 °C

Menetelmä: DIN 51755 kohta 1

Haihtumisnopeus:

ei määritelty

syttyvyys

Palamis aika (s):

ei määritelty

Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja:

Alempi räjähdysraja:

2,7 Til-%

Ylempi räjähdysraja:

18,6 Til-%

Lähde: Dimetyylieetteri

Höyrynpaine 20 °C: ssa

2591,225 mbar

Artikkelinro: 34000161
Tulostuspäivämäärä: 07.08.2020
Versio: 5.0

Propeller & Drive Sealer
Päivitetty (pvm): 30.01.2019
Julkaisupäivä: 30.04.2018

SF
Sivu 5 / 8

Höyryn tiheys:	ei määritelty
Suhteellinen tiheys:	
tiheys 20 °C: ssa	0,81 g/cm³
	Menetelmä: DIN EN ISO 15212-1
Liukoisuus (liukoisuudet):	
vesiliukoisuus (g/L) 20 °C: ssa	liukenematon
Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi:	katso kohta 12
Itsesyttymislämpötila:	235 °C
	Lähde: Dimetyylieetteri
Hajoamislämpötila:	ei määritelty
viskositeetti 20 °C: ssa	< 100 mPa*s
	Menetelmä: DIN 53019
Räjähätvyys:	ei sovellettavissa
Palamista edistävät ominaisuudet:	ei sovellettavissa

9.2. Muut tiedot

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Ei tietoja saatavissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Noudatettaessa suositeltuja varastointi- ja käsittelyohjeita stabiili. Lisätietoja asianmukaisesta varastoimisesta: 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

Etyyliasettaatti

suun kautta, LD50, Rotta: 5600 mg/kg

dermaali, LD50, Kani: > 18000 mg/kg

inhalatiivinen (höyryt), LC50, Rotta: 58 mg/kg (8 h)

Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys; Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Etyyliasettaatti

Iho

Pitkäaikainen tai toistuva ihon altistuminen voi johtaa ihon rasvapitoisuuden alenemiseen ja sen seurauksena ihottumaan.

silmät, Kani: arviointi Ärsyttävä vaikutus

lievästi ärsyttävää.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Etyyliasettaatti

Iho, Marsu: ; arviointi Ei herkistävää.

Menetelmä: OECD 406

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

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Artikkelinro: 34000161
Tulostuspäivämäärä: 07.08.2020
Versio: 5.0

Propeller & Drive Sealer
Päivitetty (pvm): 30.01.2019
Julkaisupäivä: 30.04.2018

SF
Sivu 6 / 8

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

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Etyyliasettaatti

Elinkohtainen myrkyllisyys (yksittäinen altistuminen), huimaus arviointi Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

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

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Pitkäaikainen Ekotoksisuus

Etyyliasettaatti

Kalamyrkyllisyys, LC50, Paksupäänaarmu: 230 mg/l (96 h)

Vesikirppumyrkyllisyys, EC50, Daphnia magna (vesikirppu): 717 mg/l (48 h)

Levämyrkyllisyys, ErC50, Scenedesmus subspicatus: 3300 mg/l (48 h)

bakteeritoksisuus, EC50, Pseudomonas putida: 2900 mg/l (16 h)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Etyyliasettaatti

Biohajoavuus: arviointi Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan)

12.3. Biokertyvyys

Etyyliasettaatti

Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi: 0,6

bioakkumulaatiokerroin (BCF)

Etyyliasettaatti

bioakkumulaatiokerroin (BCF): 30

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

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



Artikkelinro: 34000161
Tulostuspäivämäärä: 07.08.2020
Versio: 5.0

Propeller & Drive Sealer
Päivitetty (pvm): 30.01.2019
Julkaisupäivä: 30.04.2018

SF
Sivu 7 / 8

- 14.1. **YK-numero** UN 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** *
ei sovellettavissa
- 14.5. **Ympäristövaarat**
Maakuljetus (ADR/RID) ei sovellettavissa
Vesistömyrky ei sovellettavissa
- 14.6. **Erityiset varotoimet 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
- Merikuljetukset (IMDG)**
EmS-numero F-D, S-U
- 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 %: 92,50
- 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.
- 15.2. **Kemikaaliturvallisuusarviointi**
Kemikaaliturvallisuusarviointi on suoritettu seuraaville aineille tässä seoksessa:
- | EY-nro | Nimitys | REACH-nro |
|-----------|------------------|------------------|
| CAS-nro | | |
| 205-500-4 | Etyyliasettaatti | 01-2119475103-46 |
| 141-78-6 | | |

KOHTA 16: Muut tiedot

Täydellinen luokittelun teksti kohta 3:

Flam. Liq. 2 / H225
Eye Irrit. 2 / H319
STOT SE 3 / H336

Syttyvät nestemäiset aineet
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys
Elinkohtainen myrkyllisyys –
kerta-altistuminen

Helposti syttyvä neste ja höyry.
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

tiivistetty kaasu / H280

paineenalaiset kaasut

Sisältää paineenalaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.

Flam. Gas 1 / H220

syttyvät kaasut

Erittäin helposti syttyvä kaasu.

Artikkelinro: 34000161
Tulostuspäivämäärä: 07.08.2020
Versio: 5.0

Propeller & Drive Sealer
Päivitetty (pvm): 30.01.2019
Julkaisupäivä: 30.04.2018

SF
Sivu 8 / 8

Luokitusmenettely

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

Aerosol 1	Aerosoli	Tutkimustietojen perusteella.
Aerosol 1	Aerosoli	Tutkimustietojen perusteella.
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Laskentamenetelmä.
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	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 Standardisointijärjestö
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 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