

Artikkelinro: 34000195  
Tulostuspäivämäärä: 05.08.2020  
Versio: 4.0

feldten marine Canvas Sealer  
Päivitetty (pvm): 30.01.2019  
Julkaisupäivä: 07.06.2018

SF  
Sivu 1 / 9

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi/Nimitys feldten marine Canvas Sealer

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

#### Relevantit tunnistetut käytöt:

Tekstiilien kyllästys

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

#### toimittaja (valmistaja/maahantuoja/jatkokäyttäjä/kauppias)

Nanogate Textile & Care Systems GmbH

Zum Schacht 3

D-66287 Göttelborn

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

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

Sähköposti info@nanogate.com

#### Tiedotuksesta vastaava taho:

Sähköposti (pätevä henkilö)

msds@nanogate.com

### 1.4. Häätöpuhelinnumero

09 471 977 tai 09 4711 (vaihde)

## 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.

STOT SE 3 / H336

Elinkohtainen myrkyllisyys –  
kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Asp. Tox. 1 / H304

Aspiraatiovaara

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan  
hengitysteihin.

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



Vaara

#### Vaaralausekkeet

H226

Syttyvä neste ja höyry.

H304

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H412

Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H336

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

#### Turvalausekkeet

P101

Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa.

P103

Lue merkinnät ennen käyttöä.

P210

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

P273

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P280

Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta/kasvosuojainta.

P301 + P310

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

P331

Ei saa oksennuttaa.

P271

Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

P260

Vältettävä höyryn hengittämistä.

#### Riskiluokitellut komponentit merkintään

n-butyyliasetaatti

Artikkelinro: 34000195  
Tulostuspäivämäärä: 05.08.2020  
Versio: 4.0

feldten marine Canvas Sealer  
Päivitetty (pvm): 30.01.2019  
Julkaisupäivä: 07.06.2018

SF  
Sivu 2 / 9

2,2,4,6,6-pentametyyliheptaani  
hiilivedyt, C10-C12, isoalkaanit, <2% aromaattit

**Täydentävät vaaraominaisuudet (EU)**

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

**2.3. Muut vaarat**

Ei tietoja saatavissa.

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

**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-%
923-037-2	01-2119471991-29 hiilivedyt, C10-C12, isoalkaanit, <2% aromaattit Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Chronic 2 H411 / Flam. Liq. 3 H226	20 < 25
204-658-1 123-86-4 607-025-00-1	01-2119485493-29 n-butyyliasetaatti Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336	20 < 25
203-561-1 108-21-4 607-024-00-6	01-2119537214-46 isopropyyliasetaatti Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336 / Flam. Liq. 2 H225	1 < 3
236-757-0 13475-82-6	01-2119490725-29 2,2,4,6,6-pentametyyliheptaani Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Chronic 4 H413 / Flam. Liq. 3 H226	50 < 70

**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 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 neuvoa tulee kysyä välittömästi.

**Nieltynä**

Jos ainetta on nielty, 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**

Artikkelinro: 34000195  
Tulostuspäivämäärä: 05.08.2020  
Versio: 4.0

feldten marine Canvas Sealer  
Päivitetty (pvm): 30.01.2019  
Julkaisupäivä: 07.06.2018

SF  
Sivu 3 / 9

#### 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 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 hyväksytyin standardin mukaisesti suojattuja. Materiaali voi varautua staattisella sähköllä. Varmistettava säiliöiden, laitteistojen, pumppujen ja imulaitteiden maadoitus. Suositellaan antistaattisten vaatteiden ja kenkien käyttämistä. Lattioiden on oltava elektronisesti johtokykyisiä. Pidettävä kaukana lämpölähdeistä, 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 suojarusteet: katso kohta 8. Säiliöitä ei saa koskaan tyhjentää paineella - ei painesäiliö! Säilytettävä aina säiliöissä, jotka on valmistettu samasta materiaalista kuin alkuperäissäiliö. Noudatettava lakisäätteisiä 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 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 henkilönsuojaimet**

Artikkelinro: 34000195  
Tulostuspäivämäärä: 05.08.2020  
Versio: 4.0

feldten marine Canvas Sealer  
Päivitetty (pvm): 30.01.2019  
Julkaisupäivä: 07.06.2018

SF  
Sivu 4 / 9

#### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

##### Työpaikan raja-arvot

n-butyyliasetaatti

Indeksinumero 607-025-00-1 / EY-nro 204-658-1 / CAS-nro 123-86-4

HTP-arvot, 8 h: 720 mg/m<sup>3</sup>; 150 ppm

HTP-arvot, 15 min: 960 mg/m<sup>3</sup>; 200 ppm

isopropyyliasetaatti

Indeksinumero 607-024-00-6 / EY-nro 203-561-1 / CAS-nro 108-21-4

HTP-arvot, 8 h: 420 mg/m<sup>3</sup>; 100 ppm

HTP-arvot, 15 min: 850 mg/m<sup>3</sup>; 200 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 poistomulla. Siinä tapauksessa että tämä ei riitä aerosoli- ja liuotinhöyrykonsentraation pitämiseksi työperäistä altistumista koskevan raja-arvon alapuolella, on käytettävä soveltuvaa hengityssuojainta.

##### Henkilökohtaiset suojavarusteet

##### 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: FKM (fluorikumi) / 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

Suojavoiteet 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:

Väri:

Nestemäinen

väritön

Haju:

by orgaanisia liuottimia

Hajukynnys:

ei määritetty

pH 20 °C: ssa

5 / 10,0 P-%

Menetelmä: DIN 19268

Sulamis- tai jäätymispiste:

ei määritetty

Kiehumispiste ja kiehumisalue:

89 °C

\*

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



Artikkelinro: 34000195  
Tulostuspäivämäärä: 05.08.2020  
Versio: 4.0

feldten marine Canvas Sealer  
Päivitetty (pvm): 30.01.2019  
Julkaisupäivä: 07.06.2018

SF  
Sivu 5 / 9

	Lähde: isopropyyliasetaatti
<b>Leimahduspiste:</b>	<b>28 °C</b> Menetelmä: DIN 51755 kohta 1
<b>Haihtumisnopeus:</b>	<b>ei määritetty</b>
<b>syttyvyys</b>	
<b>Palamisaika (s):</b>	<b>ei määritetty</b>
<b>Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja:</b>	
<b>Alempi räjähdysraja:</b>	<b>0,81 Til-%</b> Huomautus: Liuotin Lähde: isopropyyliasetaatti
<b>Ylempi räjähdysraja:</b>	<b>8 Til-%</b> Huomautus: Liuotin Lähde: isopropyyliasetaatti
<b>Höyrynpaine 20 °C: ssa</b>	<b>4,5146 mbar</b>
<b>Höyryn tiheys:</b>	<b>ei määritetty</b>
<b>Suhteellinen tiheys:</b>	
<b>tiheys 20 °C: ssa</b>	<b>0,76 g/cm<sup>3</sup></b> Menetelmä: DIN EN ISO 15212-1
<b>Liukoisuus (liukoisuudet):</b>	
<b>vesiliukoisuus (g/L) 20 °C: ssa</b>	<b>liukenematon</b>
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi:</b>	<b>katso kohta 12</b>
<b>Itsesyttymislämpötila:</b>	<b>200 °C</b> Huomautus: Liuotin Lähde: hiilivedyt, C10-C12, isoalkaanit, <2% aromaattit
<b>Hajoamislämpötila:</b>	<b>ei määritetty</b>
<b>viskositeetti 20 °C: ssa</b>	<b>&lt; 10 mPa*s</b> Menetelmä: DIN 53019
<b>Räjähävyys:</b>	<b>ei sovellettavissa</b>
<b>Palamista edistävät ominaisuudet:</b>	<b>ei sovellettavissa</b>
<b>9.2. Muut tiedot</b>	
<b>Liuottimen erittelykoe (%):</b>	<b>&lt; 3 P-% (ADR/RID)</b>

#### **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**

2,2,4,6,6-pentametyyliheptaani  
suun kautta, LD50, Rotta: > 15000 mg/kg

Artikkelinro: 34000195      feldten marine Canvas Sealer  
Tulostuspäivämäärä: 05.08.2020      Päivitetty (pvm): 30.01.2019  
Versio: 4.0      Julkaisupäivä: 07.06.2018

SF  
Sivu 6 / 9

dermaali, LD50, Kani: > 3160 mg/kg  
n-butyyliaasettaatti  
suun kautta, LD50, Rotta: 10760 mg/kg  
Menetelmä: OECD 423  
dermaali, LD50, Kani: > 14112 mg/kg  
Menetelmä: OECD 402  
inhalatiivinen (Kaasut), LC50, Rotta: 23,4 ppmV (4 h)  
Menetelmä: OECD 403  
hiilivedyt, C10-C12, isoalkaanit, <2% aromaattit  
suun kautta, LD50, Rotta: > 5000 mg/kg  
Menetelmä: OECD 401  
dermaali, LD50, Kani: > 5000 mg/kg  
Menetelmä: OECD 402  
inhalatiivinen (höyryt), LC50, Rotta: > 5 mg/l (4 h)  
Menetelmä: OECD 403

#### **Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys; Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

n-butyyliaasettaatti  
Iho, Kani  
Menetelmä: OECD 404  
silmit  
Menetelmä: OECD 405

#### **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

n-butyyliaasettaatti  
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.

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

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

#### **Aspiraatiovaara**

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

#### **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**

n-butyyliaasettaatti  
Kalamyrkyllisyys, LC50, Paksupäänaarmu: 18 mg/l (96 h)  
Menetelmä: OECD 203  
Vesikirppumyrkyllisyys, EC50, Daphnia magna (vesikirppu): 44 mg/l (48 h)  
Levämyrkyllisyys, ErC50, Desmodesmus subspicatus: 647,7 mg/l (72 h)  
hiilivedyt, C10-C12, isoalkaanit, <2% aromaattit  
Kalamyrkyllisyys, LC50, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi): 1000 mg/l (96 h)  
Vesikirppumyrkyllisyys, EC50, Daphnia magna (vesikirppu): 1000 mg/l (48 h)  
Levämyrkyllisyys, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 1000 mg/l (72 h)

#### **Pitkäaikainen Ekotoksisuus**

Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

n-butyyliaasettaatti

\*

Artikkelinro: 34000195  
Tulostuspäivämäärä: 05.08.2020  
Versio: 4.0

feldten marine Canvas Sealer  
Päivitetty (pvm): 30.01.2019  
Julkaisupäivä: 07.06.2018

SF  
Sivu 7 / 9

Levämyrkyllisyys, NOEC, Desmodesmus subspicatus: 200 mg/l

Kasvun estäminen.

Bakteeritoksisuus:, IC50:, Tetrahymena: 356 mg/l (40 h)

hiilivedyt, C10-C12, isoalkaanit, <2% aromaattit

Vesikirppumyrkyllisyys, NOEC, Daphnia magna (vesikirppu): 0,025 mg/l (21 d)

Vesikirppumyrkyllisyys, Daphnia magna (vesikirppu): < 1 mg/l (21 D)

## 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

n-butyyliasetaatti

Biohajoavuus:, aerobinen: 83 % (28 D); arviointi Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan).

Menetelmä: OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E

hiilivedyt, C10-C12, isoalkaanit, <2% aromaattit

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

## 12.3. Biokertyvyys

2,2,4,6,6-pentametyyliheptaani

Jakautumiskerroin: n-oktanolii/vesi: 6,96

n-butyyliasetaatti

Jakautumiskerroin: n-oktanolii/vesi: 2,3

Menetelmä: OECD 117

Pintajännitys:, 1 g/l; 20°C: 61,3 mN/m

Menetelmä: OECD 115

## 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.

(Kohlenwasserstoffe, C10-C12, Isoalkane, <2% Aromaten, BUTYLACETAT)

Merikuljetukset (IMDG):

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR):

Flammable liquid, n.o.s.

(Hydrocarbons, C10-C12, iso alkanes, <2% aromatics, BUTYLACETATE)

### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

3

### 14.4. Pakkausryhmä

III

### 14.5. Ympäristövaarat

Maakuljetus (ADR/RID)

ei sovellettavissa

Vesistömyrky

ei sovellettavissa / Hydrocarbons, C10-C12, iso alkanes, <2% aromatics

Artikkelinro: 34000195  
Tulostuspäivämäärä: 05.08.2020  
Versio: 4.0

feldten marine Canvas Sealer  
Päivitetty (pvm): 30.01.2019  
Julkaisupäivä: 07.06.2018

SF  
Sivu 8 / 9

#### 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/E

##### **Merikuljetukset (IMDG)**

EmS-numero F-E, S-D

##### **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 %: 99,60

##### **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.

#### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi \*

**Kemikaaliturvallisuusarviointi on suoritettu seuraaville aineille tässä seoksessa:**

EY-nro CAS-nro	Nimitys	REACH-nro
923-037-2	hiilivedyt, C10-C12, isoalkaanit, <2% aromaattit	01-2119471991-29
204-658-1 123-86-4	n-butyyliasetaatti	01-2119485493-29
203-561-1 108-21-4	isopropyyliasetaatti	01-2119537214-46
236-757-0 13475-82-6	2,2,4,6,6-pentametyyliheptaani	01-2119490725-29

### **KOHTA 16: Muut tiedot** \*

#### **Täydellinen luokittelun teksti kohta 3:**

Asp. Tox. 1 / H304	Aspiraatiovaara	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
Aquatic Chronic 2 / H411	Vaarallisuus vesiympäristölle	Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H336	Syttyvät nestemäiset aineet Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Syttyvä neste ja höyry. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Eye Irrit. 2 / H319 Flam. Liq. 2 / H225 Aquatic Chronic 4 / H413	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Syttyvät nestemäiset aineet Vaarallisuus vesiympäristölle	Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Helposti syttyvä neste ja höyry. Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieläimille.

#### **Luokitusmenettely**

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

Flam. Liq. 3 STOT SE 3	Syttyvät nestemäiset aineet Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Tutkimustietojen perusteella. Laskentamenetelmä.
Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara	Laskentamenetelmä.



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



Artikkelinro: 34000195  
Tulostuspäivämäärä: 05.08.2020  
Versio: 4.0

feldten marine Canvas Sealer  
Päivitetty (pvm): 30.01.2019  
Julkaisupäivä: 07.06.2018

SF  
Sivu 9 / 9

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 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