



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006, liite II, sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EU) N: o 453/2010 mukaisesti.

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

#### 1.1. Tuotetunniste

<b>Kauppanimi</b>	POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER
<b>Tuotenumero</b>	MCC-POCGL, MCC-POC03M, MCC-POCP, MCC-POCL, MCC-POCG, MCC-POCGG, MCC-POCD, POC03D, POC03GG, POC03GL, MCC-POC10M
<b>synonyymit; kauppanimi</b>	NSN: 6850-01-592-9391; NATO: 6850-99-328-5073

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

<b>Tunnistetut käytöt</b>	Puhdistusaine.
<b>Ei suositellut käytöt</b>	Ei tunnistettu erityisiä käyttöjä joita ei suositella.

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

<b>Toimittaja</b>	MICROCARE EUROPE BVBA VEKESTRAAT 29 B11 INDUSTRIEZONE 'T SAS 1910 KAMPENHOUT, Belgium +32.2.251.95.05 techsupport@microcare.com
<b>Valmistaja</b>	MICROCARE U.K. LTD SEVEN HILLS BUSINESS CENTRE SOUTH STREET, MORLEY LEEDS, WEST YORKSHIRE, UK LS27 8AT Tel: +44 (0) 113 3609019 mcc europe@microcare.com

#### 1.4. Häätöpuhelinnumero

<b>Häätöpuhelinnumero</b>	INFOTRAC +358 75 3252465 (FINLAND) 1-352-323-3500 (from anywhere in the world)
<b>Kansallinen häätöpuhelinnumero</b>	Myrkytystietokeskus puh. (09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihde)

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

##### Luokitus (EY 1272/2008)

<b>Fyysiset vaarat</b>	Ei Luokiteltu
<b>Terveyshaitat</b>	Ei Luokiteltu
<b>Ympäristövaarat</b>	Ei Luokiteltu

#### 2.2. Merkinnät

<b>Vaaralausekkeet</b>	NC Ei Luokiteltu
------------------------	------------------

## POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

**Varoitusetiketin täydentävät tiedot** EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.  
RCH001a Vain teollisuuskäyttöön.

### 2.3. Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

#### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

##### 3.2. Seokset

<b>Metyyli-nonafluorobutyylieetteri (Methyl Nonafluorobutyl Ether)</b>	<b>30-60%</b>
CAS-nro: 163702-07-6	EY-nro: 422-270-2
	REACH rekisteröintinumero: 01-2119899252-29-0001
<b>Luokitus</b> Ei Luokiteltu	

<b>Metyyli-nonafluori-isobutyylieetteri (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)</b>	<b>30-60%</b>
CAS-nro: 163702-08-7	EY-nro: 422-270-2
	REACH rekisteröintinumero: 01-2119899252-29-0001
<b>Luokitus</b> Ei Luokiteltu	

<b>PROPAN-2-OLI (PROPAN-2-OL)</b>	<b>5-10%</b>
CAS-nro: 67-63-0	EY-nro: 200-661-7
	REACH rekisteröintinumero: 01-2119457558-25-0000
<b>Luokitus</b> Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336	

Täydelliset vaaralausekkeet on esitetty kohdassa 16.

**Koostumustiedot** The Data Shown is in accordance with the latest EC Directives.

#### Composition

#### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

##### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

<b>Yleistä tietoa</b>	Jos epäillään, hakeudu lääkäriin välittömästi. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote lääkintähenkilökunnalle.
<b>Hengittäminen</b>	Ei erityisiä suosituksia. Jos kurkun ärsytys tai yskä jatkuu toimi seuraavasti. Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan ja pidä lämpinä ja levossa asennossa, jossa hengittäminen on helppoa. Löysää tiukka vaatetus kuten kaulukset, kravaatti tai vyö. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
<b>Nieleminen</b>	Ei erityisiä suosituksia. Jos kurkun ärsytys tai yskä jatkuu toimi seuraavasti. Huuho suu. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
<b>Ihokosketus</b>	Ei erityisiä suosituksia. Huuhtelee vedellä. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

## POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

**Silmäkosketus** Poista piilolasit ja avaa silmäluomet erilleen. Huuhtelee vedellä. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

**Ensiapuhenkilöiden suojaus** Käytä ympäristöön sopivaa suojavaatetusta.

### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

**Yleistä tietoa** Kuvailtujen oireiden vakavuus vaihtelee altistumisen pitoisuudesta ja pituudesta.

**Hengittäminen** Roiskeet/sumu saattaa aiheuttaa hengityselinten ärsytystä.

**Nieleminen** Saattaa aiheuttaa epämukavuutta nieltäessä.

**Ihokosketus** Saattaa aiheuttaa epämukavuutta.

**Silmäkosketus** Saattaa olla hieman ärsyttävä silmille.

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

**Erityiskäsittelyt** Ei erityisiä toimenpiteitä vaadittu.

**Huomioita lääkärille** Hoito oireiden mukaan.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

**Soveltuvat sammutusaineet** Tuote ei ole syttyvä. Sammuta alkoholin kestäväällä vaahdolla, hiilidioksidilla, jauheella tai vesisumulla. Käytä sammutusainetta joka sopii ympäröivään paloon.

**Epäsopivat sammutusaineet** Älä käytä vesisuihkua sammuttamiseen, koska se voi levittää tulen.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

**Erityisvaarat** Säiliöt voivat haljeta räjähdysmäisesti tai räjähtää kuumennettaessa liiallisen paineen muodostumisen vuoksi.

**Haitalliset palamistuotteet** Tuotteen lämpöhajoaminen tai palaminen saattaa sisältää seuraavia aineita: Haitallisia kaasuja tai höyryjä.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

**Suojatoimet sammutustoimien aikana** Vältä hengittämästä palokaasuja tai -höyryjä. Evakuoi alue. Viilennä kuumuudelle altistuneet astiat vesisuihkulla ja siirrä pois paloalueelta, mikäli tämä voidaan tehdä turvallisesti. Viilennä liekeille altistuneita säiliöitä vedellä pitkään tulen sammumisen jälkeen. Jos vuoto ei ole siltynyt, käytä vesisumua höyryjen hajoittamiseen ja sammutusmiesten suojelemiseen.

**Erityiset suojavälineet palomiehille** Käytä ylipainehengityslaitetta (SCBA) ja soveltuvaa suojavaatetusta. Palomiesten vaatteet, jotka täyttävät Euroopan standardin EN469 (mukaan lukien kypärät, suojsaappaat ja hanskat) antavat perussuojan kemikaalitapaturmissa.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Henkilökohtaiset suojatimet, suojarusteet ja menettelyt hätätilanteissa

**Henkilökohtaiset varotoimet** Ei erityisiä suosituksia. Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

**Ympäristöön kohdistuvat varotoimet** Vältä päästämästä viemäriin, vesistöihin tai maahan.

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

**Puhdistusohjeet** Uudelleenkäytä tai kierrätä tuote aina kun mahdollista. Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi. Huuhtelee saastunut alue runsaalla vedellä. Pese läpikotaisin vuodon käsittelyn jälkeen. Hävitä sisältö/pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti.

## POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8. Jätteenkäsittely, katso kohta 13.

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

##### Käytön varotoimet

Lue ja noudata valmistajan suosituksia. Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Käsittele kaikkia pakkauksia ja astioita varovasti vuotojen minimoimiseksi. Pidä astiat tiukasti suljettuina kun eivät ole käytössä. Vältä sumun muodostuminen.

##### Ohjeet yleisestä työhygieniasta

Pese viipymättä jos iho saastuu. Riisu saastunut vaatetus. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

#### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

##### Varastoinnin varotoimet

Varastoi kaukana sopimattomista materiaaleista (katso Kohta 10). Ei erityisiä suosituksia.

##### Varastointiluokka

Määrittelemätön varasto.

#### 7.3. Erityinen loppukäyttö

##### Erityinen loppukäyttö(t)

Tuotteen tunnistetut käytöt on määritetty kohdassa 1.2.

##### Käyttökuvaus

Puhdistusaine.

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1. Valvontaa koskevat muutujat

##### HTP-arvot

##### Metyyli-nonafluorobutyylieetteri (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 750 ppm

##### Metyyli-nonafluori-isobutyylieetteri (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 750 ppm

##### PROPAN-2-OLI (PROPAN-2-OL)

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 200 ppm 500 mg/m<sup>3</sup>

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): 250 ppm 620 mg/m<sup>3</sup>

##### Ainesosien tiedot

WEL = Workplace Exposure Limits Threshold Limit Values (2005), ACGIH, by the American Conference on Governmental Industrial Hygienists. ACG = USA:n raja-arvo. SUP = Tavarantoimittajan ohje. EU = EU:n indikaatiivinen altistusraja komission direktiivin 91/322/ETY mukaan.

#### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

##### Suojavarusteet



##### Tekniset torjuntatoimenpiteet

Ei erityisiä ilmanvaihtovaatimuksia.

##### Silmien/kasvojen suojaus

Normaalikäytön aikana ei vaadita erityistä silmiensuojausta. Suuret vuodot: Hyväksytyn standardin mukaisia silmäsuojaimia tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa, että silmäkosketus on mahdollinen.

##### Käsiensuojaus

Ei erityistä käsiensuojausta suositeltu. Suuret vuodot: Käytä suojakäsineitä. Nitrilikummi.

## POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

<b>Hygieniatoimenpiteet</b>	Pese käytön jälkeen ja ennen ruokailua, tupakointia ja wc:ssä käyntiä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
<b>Hengityksensuojaus</b>	Ei erityisiä suosituksia. Hanki riittävä ilmanvaihto. Suuret vuodot: Jos ilmastointi on riittämätön, käytä sopivaa hengityksensuojainta. Orgaanisten höyryjen suodatin.
<b>Ympäristövahinkojen ehkäiseminen</b>	Ei pidetä ympäristölle vaarallisena.

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Ulkomuoto</b>	Läpinäkyvä neste.
<b>Väri</b>	Väritön.
<b>Haju</b>	Hieman alkoholimainen.
<b>Hajukynnys</b>	Ei tietoja saatavilla.
<b>pH</b>	Ei tietoja saatavilla.
<b>Sulamispiste</b>	Ei tietoja saatavilla. Ei soveltuva.
<b>Kiehumispiste ja alue</b>	54°C/129°F @ 101.3 kPa
<b>Leimahduspiste</b>	Tuote ei ole syttyvä. Testitulosten perusteella. Tag Closed Cup (ASTM D 56)
<b>Haihtumisaste</b>	58 (BUOAC = 1)
<b>Haihtumisluku</b>	Ei tietoja saatavilla.
<b>Syttyvyys (kiinteä, kaasu)</b>	Ei tietoja saatavilla.
<b>Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	Ylempi syttymis-/räjähdysraja: 16.7 %(V) ASTM E681 Alempi syttymis-/räjähdysraja: 4.0 %(V) ASTM E681
<b>Höyrynpaine</b>	27.6 kPa @ 25°C
<b>Höyryn tiheys</b>	7.0
<b>Suhteellinen tiheys</b>	1.40 (H2O = 1) @ 25°C
<b>Tilavuuspaino</b>	Ei tietoja saatavilla.
<b>Liukoisuus</b>	Hieman liukeneva veteen. >10%
<b>Jakautumiskerroin</b>	Ei tietoja saatavilla.
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	443°C ASTM E659
<b>Hajoamislämpötila</b>	Ei tietoja saatavilla.
<b>Viskositeetti</b>	<=0.01 Pa s @ 23°C
<b>Räjähättävät ominaisuudet</b>	Ei tietoja saatavilla.

#### 9.2. Muut tiedot

<b>Taitekerroin</b>	Ei tietoja saatavilla.
<b>Hiukkaskoko</b>	Ei soveltuva.
<b>Molekyylipaino</b>	Ei soveltuva.
<b>Haihtuvuus</b>	100%
<b>Kyllästyskonsentraatio</b>	Ei tietoja saatavilla.

## POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

**Kriittinen lämpötila** Ei tietoja saatavilla.

**Haihtuvat orgaaniset yhdisteet** Tuotteen enimmäis VOC-määrä on 133 g/l.

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1. Reaktiivisuus

**Reaktiivisuus** Katso tämän kohdan alakohtaa lisätietojen saamiseksi.

#### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

**Pysyvyys** Stabiili normaalissa huoneenlämpötilassa ja käytettäessä kuten suositeltu. Vakaa kuvailuissa varastointiolosuhteissa.

#### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

**Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tunnettuja haitallisia reaktioita.

#### 10.4. Vältettävät olosuhteet

**Vältettävät olosuhteet** Ei tunnettuja olosuhteita, jotka voisivat aiheuttaa vaarallisia tilanteita.

#### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

**Vältettävät materiaalit** Ei erityisiä materiaaleja tai materiaalityyppejä, jotka reagoisivat tuotteen kanssa muodostaen vaarallisia tilanteita.

#### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

**Haitalliset hajoamistuotteet** Ei hajoa käytettäessä ja varastoidessa kuten suositeltu. Tuotteen lämpöhajoaminen tai palaminen saattaa sisältää seuraavia aineita: Haitallisia kaasuja tai höyryjä.

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

**Myrkylliset vaikutukset** Ei pidetä terveydelle haitallisena voimassaolevan lainsäädännön mukaan.

#### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

**Huomiot (suun kautta LD<sub>50</sub>)** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

**Huomiot (ihon kautta LD<sub>50</sub>)** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

**Huomiot (hengitettynä LC<sub>50</sub>)** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Ihosityttöisyys/ihoärsytys

**Eläintiedot** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

**Vakava silmävaurio/-ärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Hengitysteiden herkistyminen

**Hengitysteiden herkistyminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Ihon herkistyminen

**Ihon herkistyminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

**Genotoksisuus - in vitro** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

## POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

<b>Karsinogeenisyys</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
<b>IARC karsinogeenisyys</b>	Sisältää ainetta, joka saattaa mahdollisesti olla karsinogeeni. IARC ryhmä 3 Ei luokiteltavissa ihmiselle syöpää aiheuttavaksi.

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

**Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Myrkyllisyys lisääntymiselle - kehitys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altistuminen

**STOT - kerta-altistus** Ei luokiteltu tietylle kohde-elimelle myrkylliseksi kerta-altistuksen jälkeen.

### STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen

**STOT - toistuva altistus** Ei luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä ilmeneväksi myrkyksi toistuvan altistumisen jälkeen.

### Aspiraatiovaara

**Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Yleistä tietoa

Ei tunnettu erityisiä terveysvaaroja. Kuvailtujen oireiden vakavuus vaihtelee altistumisen pitoisuudesta ja pituudesta.

### Hengittäminen

Roiskeet/sumu saattaa aiheuttaa hengityselinten ärsytystä.

### Nieleminen

Saattaa aiheuttaa epämukavuutta nieltäessä.

### Ihokosketus

Saattaa aiheuttaa epämukavuutta.

### Silmäkosketus

Saattaa olla hieman ärsyttävä silmille.

### Altistumisreitti

Nieleminen Hengitettynä Iho- ja/tai silmäkosketus

### Kohde-elin

Ei tunnettu erityisiä kohde-elimä.

### Aineosien myrkyllisyystiedot

#### Metyyli-nonafluorobutyylieetteri (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

**Muut terveysvaikutukset** Ei ole todisteita, että tuote aiheuttaa syöpää.

#### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

**Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 5 000,0

**Lajit** Rotta

**ATE suun kautta (mg/kg)** 5 000,0

#### Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

**Välitön myrkyllisyys hengitettynä (LC<sub>50</sub> höyryt mg/l)** 1 000,0

**Lajit** Rotta

**ATE hengitettynä (höyryt mg/l)** 1 000,0

#### Metyyli-nonafluori-isobutyylieetteri (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

## POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD<sub>50</sub> mg/kg) 5 000,0

Lajit Rotta

### Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Välitön myrkyllisyys hengitettynä (LC<sub>50</sub> höyryt mg/l) 1 000,0

Lajit Rotta

ATE hengitettynä (höyryt mg/l) 1 000,0

### PROPAN-2-OLI (PROPAN-2-OL)

#### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

IARC karsinogeenisyys IARC ryhmä 3 Ei luokiteltavissa ihmiselle syöpää aiheuttavaksi.

NTP karsinogeenisyys Ei listattu.

#### **KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

**Ekomyrkyllisyys** Ei pidetä ympäristölle vaarallisena. Kuitenkin suurilla tai toistuvilla vuodoilla saattaa olla haitallisia vaikutuksia ympäristöön.

#### Aineosien ekologiset tiedot

##### Metyyli-nonafluorobutyylieetteri (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

**Ekomyrkyllisyys** Tuotteen ekotoksisuudesta ei ole tietoja.

##### Metyyli-nonafluori-isobutyylieetteri (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

**Ekomyrkyllisyys** Tuotteen ei oleteta olevan myrkyllinen vesieliöstölle.

#### 12.1. Myrkyllisyys

**Myrkyllisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Aineosien ekologiset tiedot

##### Metyyli-nonafluorobutyylieetteri (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

**Myrkyllisyys** Ei pidetä myrkyllisenä kaloille.

##### Metyyli-nonafluori-isobutyylieetteri (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

**Myrkyllisyys** Ei pidetä myrkyllisenä kaloille.

### PROPAN-2-OLI (PROPAN-2-OL)

#### Välitön myrkyllisyys vesieliölle

**Akuutti myrkyllisyys - kalat** LC<sub>50</sub>, 96 hours: 9,640 mg/l, Kalat

**Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot** EC<sub>50</sub>, 48 hours: 5102 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)



## POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

**Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit** IC<sub>50</sub>, 72 hours: >2,000 mg/l, Levät

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

**Pysyvyys ja hajoavuus** Tuotteen hajoamista ei tunneta.

#### Aineosien ekologiset tiedot

##### Metyyli-nonafluorobutyylieetteri (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

**Pysyvyys ja hajoavuus** Tietoja ei saatavilla.

##### Metyyli-nonafluori-isobutyylieetteri (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

**Pysyvyys ja hajoavuus** Tämän tuotteen ei oleteta olevan biohajoava.

### 12.3. Biokertyvyys

**Biokertyvyys** Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

**Jakautumiskerroin** Ei tietoja saatavilla.

#### Aineosien ekologiset tiedot

##### Metyyli-nonafluorobutyylieetteri (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

**Biokertyvyys** Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

##### Metyyli-nonafluori-isobutyylieetteri (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

**Biokertyvyys** Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

##### PROPAN-2-OLI (PROPAN-2-OL)

**Jakautumiskerroin** : 0.05

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

**Liikkuvuus** Tietoja ei saatavilla.

**Adsorptio- ja desorptio-kerroin** Ei tunnettu.

**Henryn lain vakio** Ei tunnettu.

**Pintajännitys** Ei määritelty.

#### Aineosien ekologiset tiedot

##### Metyyli-nonafluorobutyylieetteri (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

**Liikkuvuus** Ei soveltuva.

##### Metyyli-nonafluori-isobutyylieetteri (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

**Liikkuvuus** Ei soveltuva.

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset** Tämä tuote ei ole luokiteltu PBT:ksi tai vPvB nykyisten EY vaatimusten mukaan.

### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

## POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

**Muut haitalliset vaikutukset** Ei tunnettu.

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

**Yleistä tietoa** Jätteen synty tulee minimoida tai välttää kun se on mahdollista. Uudelleenkäytä tai kierrätä tuote aina kun mahdollista. Tämä aine ja sen pakkaus on hävittävä turvallisesti.

**Hävitysmenetelmät** Hävitä ylimääräinen tuote ja mitä ei voi kierrättää, valtuutetun jätteenkäsittelyyrityksen kautta. Jätepakkaukset tulee kerätä uudelleenkäyttöön tai kierrätykseen. Polttoa tai kaatopaikalle sijoittamista tulee harkita vain silloin kun kierrättäminen ei ole mahdollista. Jätettä ei saa hävittää käsittelemättömänä viemäriin ellei se täytä täysin paikallisia jätteenkäsittelymääräyksiä.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

**Yleinen** Ei säädelty.

#### 14.1. YK-numero

#### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei soveltuva. Vaaraton aine.

#### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Ei soveltuva. Vaaraton aine.

#### Kuljetusetiketti

Ei vaadi kuljetusvaroituserkintää. Ei säädelty.

#### 14.4. Pakkausryhmä

Ei soveltuva. Vaaraton aine.

#### 14.5. Ympäristövaarat

**Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava**

Ei.

#### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tietoja ei vaadittu.

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

**Kuljetus irtolastina liitteen II** Tietoja ei vaadittu. Ei merkityksellinen.

**MARPOL 73/78 ja IBC koodin mukaisesti**

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

**EU-lainsäädäntö** Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 Euroopan parlamentin ja neuvoston 18. joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) (muutettu).  
Komission asetus (EU) N: o 2015/830 28. toukokuuta 2015.  
Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 Euroopan parlamentin ja neuvoston 16 päivänä joulukuuta 2008 seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta (muutettu).

#### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaalin turvallisuus selvitystä ei ole suoritettu.

## POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

### Listaukset

#### EU (EINECS/ELINCS):

Mikään ainesosa ei ole listattu tai vapautettu.

*PROPAN-2-OLI (PROPAN-2-OL)*

EINECS

#### Filippiinit (PICCS):

*PROPAN-2-OLI (PROPAN-2-OL)*

Kyllä

#### Taiwan (TCSI)

Ei listattu.

#### Uusi-Seelanti (NZIOC):

Ei listattu.

### KOHTA 16: Muut tiedot

<b>Käyttöturvallisuustiedotteessa käytetyt lyhenteet</b>	<p>ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista.</p> <p>ADN: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista.</p> <p>RID: Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskeva ohjesääntö.</p> <p>IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto.</p> <p>ICAO: Vaarallisten aineiden ilmakuljetussäännösten tekniset ohjeet.</p> <p>IMDG: Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö.</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service.</p> <p>ATE: Välittömän Myrkyllisyyden Estimaatit.</p> <p>LC50: Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa.</p> <p>LD50: Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos).</p> <p>EC<sub>50</sub>: Aineen vaikuttava pitoisuus, jossa 50 prosentille koe-elioistä aiheutuu vaikutuksia.</p> <p>PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine.</p> <p>vPvB: Hyvin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä.</p>
<b>Koulutusneuvot</b>	Ainoastaan koulutetun henkilökunnan tulisi käyttää tätä materiaalia.
<b>Version kommentit</b>	HUOM: Viivat marginaalissa osoittavat merkittävää muutosta edellisestä versiosta.
<b>Viimeinen muutospäivä</b>	3.6.2021
<b>Versio</b>	68
<b>Edellinen päivämäärä</b>	9.12.2020
<b>KT-numero</b>	BULK - POC
<b>Täydelliset vaaralausekkeet</b>	<p>H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.</p> <p>H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.</p> <p>H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.</p>

Tämä tieto koskee vain mainittua tuotetta, eikä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä muiden aineiden kanssa tai muussa toiminnassa. Tieto on tämän hetken yrityksen parhaan tietämyksen ja käsityksen mukainen. Yhtiömme ei kuitenkaan ota takuuta sen oikeellisuudesta, luotettavuudesta tai täydellisyydestä. On käyttäjän vastuulla määrittää tietojen sopivuus tiettyyn käyttötarkoitukseen.