

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

### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimike:** TWINLOCK ACTIVATOR

**Artikkelinumero:** 4806

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

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**Aineen / valmisteeseen käyttö** Puhdistin

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

#### Valmistaja/toimittaja:

Polymount International B.V

Melkrijder 6

NL-3861 SG Nijkerk

T: +31-(0)33 299 62 70

F: +31-(0)33 299 62 07

www.polymount-int.com

Produced by: Flexoclean Engineering B.V.

#### Tietoja antaa:

Emergency phone (solely for physician in case of poisoning):

+31(0)30-2748888

Emergency phone (other calamities):

+31(0)162-576222

+31(0)20-4496565

### 1.4 Häät puhelinnumero:

Emergency phone (solely for physician in case of poisoning):

+31(0)30-2748888

Emergency phone (other calamities):

+31(0)162-576222

+31(0)20-4496565

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti



GHS02 liekki

Flam. Liq. 3 H226 Syttyvä neste ja höyry.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Haitallista hengitettynä.

STOT SE 3 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

### 2.2 Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

Varoitusmerkit GHS02, GHS07

Huomiosana Varoitus

**Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**

1-Metoksi-2-propanoli

**Vaaralausekkeet**

H226 Syttyvä neste ja höyry.

**Kauppanimike: TWINLOCK ACTIVATOR**

(jatkuu sivulla 1)

H332 Haitallista hengitettynä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**Turvausekset**

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

P241 Käytä räjähdysturvallisia sähkö/ilmanvaihto/valaisin/laitteita.

P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P240 Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä.

P242 Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja.

P243 Estä staattisen sähkö aiheuttama kipinöinti.

P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo/suihkuta iho vedellä.

P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

P312 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.

P370+P378 Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen: CO<sub>2</sub>, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku.

P405 Varastoi lukitussa tilassa.

P403+P233 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.

P403+P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.

P501 Säilytä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

**2.3 Muut vaarat**

**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

**PBT:** Ei voida käyttää.

**vPvB:** Ei voida käyttää.

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**

**3.2 Kemialliset ominaisuudet: Seokset**

**Selostus:** Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

**Sisältää vaarallisia aineita:**

CAS: 107-98-2	1-Metoksi-2-propanoli	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	50-100%
EINECS: 203-539-1			

**Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**

**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

**Hengitettyä:** Huolehdittava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.

**Ihokosketuksessa:** Aine ei yleensä ärsytä ihoa.

**Aineen päästyä silmiin:** Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuuotteja.

**Nieltyä:** Käännyttävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

FI

(jatkuu sivulla 3)

**Kauppanimike: TWINLOCK ACTIVATOR**

(jatkuu sivulla 2)

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

#### Sopivat sammutusaineet:

CO<sub>2</sub>, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erikoinen suojavarustus: Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Ohennettava runsaalla vedellä.

Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.

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

Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet Erikoistoimenpiteitä ei tarvita asiallisessa käytössä.

### Palo- ja räjähdysuojaohjeet:

Eristettävä sytytysläheteistä - tupakanpolto kielletty.

Vältettävä iskuja ja hankautumista.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

### Varastointi:

Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset: Ei erikoisvaatimuksia.

Yhteisvarastointiohjeet: Ei tarvita.

Lisätietoja varastointiehtoihin: Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.

7.3 Erityinen loppukäyttö Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen: Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:

#### 107-98-2 1-Metoksi-2-propanoli

HTP	Lyhytaikaisarvo: 560 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm
	Pitkäaikaisarvo: 370 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
	iho

Lisäohjeet: Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

(jatkuu sivulla 4)

**Kauppanimike: TWINLOCK ACTIVATOR**

(jatkuu sivulla 3)

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

**Henkilökohtainen suojavarustus:**

**Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:** Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

**Hengityssuoja:** Ei tarpeen.

**Käsisuojus:**

Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.

Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

**Käsinemateriaali**

Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinemateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.

**Käsinemateriaalin läpäisy aika** Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinemateriaalin valmistajalta ja sitä on noudatettava.

**Silmäsuojus:**



Tiiviit suojalasit

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**

**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

**Yleiset ohjeet**

**Olomuoto:**

**Muoto:** Nestemäinen  
**Väri:** Tuotenimikkeen mukainen  
**Haju:** Tyypillinen

**pH-arvo:** Ei määrätty.

**Tilanmuutos**

**Sulamispiste/sulamisalue:** -96,7 °C  
**Kiehumispiste/kiehumisalue:** 120 °C

**Leimahduspiste:** 35 °C

**Syttyvyys (kiinteä, kaasumainen):** Ei voida käyttää.

**Syttymislämpötila:** 270 °C

**Hajaantumislämpötila:** Ei määrätty.

**Itsesyttyvyys:** Tuote ei ole itsestään syttyvä.

**Räjähdyksvaara:** Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, kuitenkin räjähdysvaarallisten höyry-/ilmaseosten muodostuminen mahdollista.

**Alempi:** 2,3 Vol %  
**Ylempi:** ~ 20 Vol %

**Höyrypaine 20 °C lämpötilassa:** 12 hPa

**Tiheys 20 °C lämpötilassa:** 0,924 g/cm<sup>3</sup>  
**Höyrystymisnopeus** Ei määrätty.

**Liukenevuus/sekoittuvuus**

**veteen:** Täydellisesti sekoittuva.

**Liuteainepitoisuus:**  
**VOC** 100 %

(jatkuu sivulla 5)

**Kauppanimike: TWINLOCK ACTIVATOR**

(jatkuu sivulla 4)

**9.2 Muut tiedot**

*Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.*

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

**10.1 Reaktiivisuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

**Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.

**10.4 Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

**Välitön myrkyllisyys**

Haitallista hengitettynä.

**Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**

**Ihosityövyttävyys/ihoärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

**CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

**Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

**Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

**12.1 Myrkyllisyys**

**Vesimyrkyllisyys:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** biologisesti hajoava

**12.3 Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**Ekologisia lisätietoja:**

**Yleisohjeita:**

**Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus):** lievästi vesistöä vaarantava

Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

**PBT:** Ei voida käyttää.

**vPvB:** Ei voida käyttää.

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

FI

(jatkuu sivulla 6)

**Kauppanimike: TWINLOCK ACTIVATOR**

(jatkuu sivulla 5)

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

**Suositus:** Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

#### Puhdistamattomat pakkaukset:

**Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

**Suosittava puhdistusaine:** Vesi, johon tarvittaessa lisätään puhdistusaineita.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

#### 14.1 YK-numero

ADR, IMDG, IATA

UN3092

#### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR

IMDG, IATA

3092 1-METOKSI-2-PROPANOLI, Liuos

1-METHOXY-2-PROPANOL, solution

#### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR, IMDG, IATA



luokka

3 Palavat nesteet

Lipuke

3

#### 14.4 Pakkausryhmä

ADR, IMDG, IATA

III

#### 14.5 Ympäristövaarat:

Marine pollutant:

Ei

#### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Kemler-luku:

EMS-numero:

Varoitus: Palavat nesteet

30

F-E,S-D

#### 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei voida käyttää.

#### Kuljetus/lisätietoja:

ADR

Kuljetuskategoria

Tunnelirajoituskoodi:

3

D/E

UN "Model Regulation":

UN3092, 1-METOKSI-2-PROPANOLI, Liuos, 3, III

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**  
**Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti** Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

**Varoitusmerkit** GHS02, GHS07

**Huomiosana** Varoitus

(jatkuu sivulla 7)

**Kauppanimike: TWINLOCK ACTIVATOR**

(jatkuu sivulla 6)

**Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**

1-Metoksi-2-propanoli

**Vaaralausekkeet**

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H332 Haitallista hengitettynä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**Turvausekkeet**

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

P241 Käytä räjähdysturvallisia sähkö/ilmanvaihto/valaisin/laitteita.

P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P240 Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä.

P242 Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja.

P243 Estä staattisen sähköän aiheuttama kipinöinti.

P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo/suihkuta iho vedellä.

P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

P312 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.

P370+P378 Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen: CO2, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku.

P405 Varastoi lukitussa tilassa.

P403+P233 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.

P403+P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.

P501 Säilytä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

**Kansalliset määräykset:**

**Tekniset ohjeet ilma:**

Luokka	osuus %
NK	100,0

**Vesivaarallisuusluokka:** WGK 1 (Oma luokitus): lievästi vettä vaarantava.

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

**KOHTA 16: Muut tiedot**

Follow the directions for use on the label.

The information given in this Material Safety Sheet refer to the product described in this sheet, and is provided in the supposition that the product will be used in a proper way and for the purpose indicated by the manufacturer.

It is the responsibility of the user to take advised precautions, and also to make sure that this information is complete and sufficient for the use of the product. It is recommended to pass this information, if necessary, in an adapted form, to personnel and other interested parties.

Polymount Int. B.V. does not carry any responsibility for use of the product, in any way, which is not in accordance with the instructions and the purposes indicated by the manufacturer.

It is forbidden to give this Material Safety Data Sheet to other companies

**Asiaankuuluvat lausekkeet**

H226 Syttyvä neste ja höyry.

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote  
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Sivu: 8/8  
Painatuspäivämäärä 03.03.2016  
Tarkistus: 03.03.2016

**Kauppanimike: TWINLOCK ACTIVATOR**

*H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.*

(jatkuu sivulla 7)

**Näyttelyalue ohjelehti:** Product safety department.

**Lyhenteet ja lyhennykset:**

*Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3*

*Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4*

*STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3*

FI