

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste****Kauppanimike: Aktivator für Filtermembrane (CAT411,430)****synonymi** *Activator for membrane filter (CAT411,430)***Artikkelinumero:** 71000460**UFI:** Q8J0-W0GV-R00V-S1X5**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Kemiallinen tuoteluokka** *PC21 Laboratoriokemikaalit***Aineen / valmisteen käyttö** *Laboratoriokemikaalit***1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Valmistaja/toimittaja:***Endress+Hauser**Conducta GmbH+Co. KG**Dieselstraße 24**D-70839 Gerlingen***Tietoja antaa:***Phone: +49 (0)7156 209-10117**E-Mail: MSDS.pcc@endress.com***1.4 Häät puhelinnumero:***00358 09 741 977 (24h available)**00358 9 47 11 (central, 24h available)***KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti****GHS02 liekki***Flam. Liq. 2 H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.***GHS07***Eye Irrit. 2 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.**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** *Vaara***Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:***propan-2-oli***Vaaralausekkeet***H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.**H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.**H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.*

**Kauppanimike: Aktivator für Filtermembrane (CAT411,430)**

(jatkuu sivulla 1)

**Turvalausekkeet**

- P210** Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.  
Tupakointi kielletty.
- P303+P361+P353** JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi.  
Huuhto iho vedellä [tai suihkuta].
- P305+P351+P338** JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.  
Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
- P405** Varastoi lukitussa tilassa.
- P501** Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

**2.3 Muut vaarat**

Tuote ei todistettavasti sisällä orgaanisesti sidottuja halogeeniyhdisteitä (AOX), nitraatteja, raskasmetalliyhdisteitä eikä formaldehydiä.

**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

**PBT:** Ei voida käyttää.

**vPvB:** Ei voida käyttää.

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista****3.2 Seokset**

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

**Sisältää vaarallisia aineita:**

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Rekisterinumero: 01-2119457558-25-XXXX	propan-2-oli Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	30-50%
---	---	--------

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

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

**Yleisohjeet:** Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

**Hengitettynä:** Huolehdi tavalla raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.

**Ihokosketuksessa:** Pestävä heti vedellä.

**Aineen päästyä silmiin:**

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuutteja. Oireiden kestäessä käännyttään lääkärin puoleen.

**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 erityistä hoitoa koskevat ohjeet**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**\* KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet****5.1 Sammutusaineet****Sopivat sammutusaineet:**

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

**Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:** ei lisätietoja

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

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**Erityinen suojavarustus:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

(jatkuu sivulla 3)

**Kauppanimike: Aktivator für Filtermembrane (CAT411,430)**

(jatkuu sivulla 2)

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa***Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.**Käytettävä henkilökohtaista suojavaatetusta.***6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:***Estettävä pääsy viemäreihin, kellareihin ja ojiin.**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).**Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.**Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.***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***Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonpaisteelta.**Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.**Vältettävä aerosolin muodostusta.***Palo- ja räjähdysuojaohjeet:***Eristettävä sytytysläheteistä - tupakanpolto kielletty.**Suoritettava toimenpiteet sähköstaattista latausta vastaan.***7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet****Varastointi:****Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** *Säilytettävä viileässä paikassa.***Yhteisvarastointiohjeet:** *Ei tarvita.***Lisätietoja varastointiehtoihin:***Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.**Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.***Varastoluokka:** 3**7.3 Erityinen loppukäyttö** *Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.***KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:****CAS: 67-63-0 propan-2-oli****HTP** Lyhytaikaisarvo: 620 mg/m<sup>3</sup>, 250 ppmPitkäaikaisarvo: 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm**Lisäohjeet:** *Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.***8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet** *Ei muita tietoja, ks. kohta 7.***Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet****Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:***Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.**Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.**Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.**Vältettävä kosketusta silmiin.**Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.*

(jatkuu sivulla 4)

**Kauppanimike: Aktivator für Filtermembrane (CAT411,430)**

(jatkuu sivulla 3)

**Hengityksensuojaus**

*Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuojasuodin; intensiivisessä tai pitempiaikaisessa rasituksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.*

**Käsien suojaus**

Suojakäsineet

*Iho-ongelmien välttämiseksi käsineiden käyttöä olisi rajoitettava ja suojakäsineitä käytettävä vain kun on aivan välttämätöntä.*

*Käytettävä vain luokan III kemikaalinsuojakäsineitä, joilla CE-merkintä.*

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

**Käsinemateriaali**

Nitriilikumi

*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 suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.*

**Silmien tai kasvojen suojaus**

Tiiviit suojalasit

**Kehosuojaus:** Työsuojavaatetus**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Yleiset ohjeet**

<b>Olomuoto</b>	Nestemäinen
<b>Väri:</b>	Tuotenimikkeen mukainen
<b>Haju:</b>	Tyypillinen
<b>Hajukynnys:</b>	Ei määrätty.
<b>Sulamis- ja jäätymispiste</b>	Ei määrätty.
<b>Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue</b>	82 °C
<b>Syttyvyys</b>	Ei voida käyttää.
<b>Alempi ja ylempi räjähdysraja</b>	
<b>Alempi:</b>	2 Vol %
<b>Ylempi:</b>	12 Vol %
<b>Leimahduspiste:</b>	< 23 °C
<b>Syttymislämpötila:</b>	425 °C
<b>Hajoamislämpötila:</b>	Ei määrätty.
<b>pH</b>	Ei määrätty.
<b>Viskositeetti:</b>	
<b>Kinemaattinen viskositeetti</b>	Ei määrätty.
<b>Dynaaminen:</b>	Ei määrätty.
<b>Liukoisuus veteen:</b>	Täydellisesti sekoittuva.
<b>Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)</b>	Ei määrätty.
<b>Höyrynpaine 20 °C lämpötilassa</b>	43 hPa
<b>Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys</b>	
<b>Tiheys 20 °C lämpötilassa:</b>	0,892 g/cm <sup>3</sup>

(jatkuu sivulla 5)

**Kauppanimike: Aktivator für Filtermembrane (CAT411,430)**

(jatkuu sivulla 4)

<b>Suhteellinen tiheys</b>	<i>Ei määrätty.</i>
<b>Höyryntiheys:</b>	<i>Ei määrätty.</i>
<b>9.2 Muut tiedot</b>	
<b>Olomuoto:</b>	
<b>Muoto:</b>	<i>Nestemäinen</i>
<b>Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet</b>	
<b>Itsesyttymislämpötila:</b>	<i>Tuote ei ole itsestään syttyvä.</i>
<b>Räjähätvyys:</b>	<i>Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, kuitenkin räjähdysvaarallisten höyry-/ilmaseosten muodostuminen mahdollista.</i>
<b>Liuteainepitoisuus:</b>	
<b>Orgaaniset liuteaineet:</b>	<i>50,0 %</i>
<b>Vesi:</b>	<i>50,0 %</i>
<b>Kiinneainepitoisuus:</b>	<i>0,0 %</i>
<b>Tilanmuutos</b>	
<b>Haihtumisnopeus:</b>	<i>Ei määrätty.</i>
<b>Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot</b>	
<b>Räjähteet</b>	<i>tarpeeton</i>
<b>Syttyvät kaasut</b>	<i>tarpeeton</i>
<b>Aerosolit</b>	<i>tarpeeton</i>
<b>Hapettavat kaasut</b>	<i>tarpeeton</i>
<b>Paineen alaiset kaasut</b>	<i>tarpeeton</i>
<b>Syttyvät nesteet</b>	<i>Helposti syttyvä neste ja höyry.</i>
<b>Syttyvät kiinteät aineet</b>	<i>tarpeeton</i>
<b>Itseaktiiviset aineet ja seokset</b>	<i>tarpeeton</i>
<b>Pyroforiset nesteet</b>	<i>tarpeeton</i>
<b>Pyroforiset kiinteät aineet</b>	<i>tarpeeton</i>
<b>Itsestään kuumenevat aineet ja seokset</b>	<i>tarpeeton</i>
<b>Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja</b>	<i>tarpeeton</i>
<b>Hapettavat nesteet</b>	<i>tarpeeton</i>
<b>Hapettavat kiinteät aineet</b>	<i>tarpeeton</i>
<b>Orgaaniset peroksidit</b>	<i>tarpeeton</i>
<b>Metalleja syövyttävät aineet ja seokset</b>	<i>tarpeeton</i>
<b>Flegmatoidut räjähteet</b>	<i>tarpeeton</i>

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**

- 10.1 Reaktiivisuus *Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.*
- 10.2 Kemiaallinen 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 asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista
- Välitön myrkyllisyys *Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.*

<b>Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:</b>		
<b>CAS: 67-63-0 propan-2-oli</b>		
<i>Oraali</i>	<i>LD50</i>	<i>5.045 mg/kg (rat)</i>

(jatkuu sivulla 6)

**Kauppanimike: Aktivator für Filtermembrane (CAT411,430)**

(jatkuu sivulla 5)

Dermaali	LD50	12.800 mg/kg (rbt)
Inhaloituna	LC50/4 h	30 mg/l (rat)

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

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

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

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Elinlkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen** Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**Elinlkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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

**11.2 Tiedot muista vaaroista**

**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

**12.1 Myrkyllisyys**

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

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

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

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

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

**PBT:** Ei voida käyttää.

**vPvB:** Ei voida käyttää.

**12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

**12.7 Muut haitalliset vaikutukset**

**Ekologisia lisätietoja:**

**Yleisohjeita:**

Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava

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

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

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

**Euroopan jäteluetteloon**

16 05 06*	laboratoriokemikaalit, jotka koostuvat vaarallisista aineista tai sisältävät niitä, laboratoriokemikaalien seokset mukaan luettuina
-----------	---

**Puhdistamattomat pakkaukset:**

**Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

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

**KOHTA 14: Kuljetustiedot**

**14.1 YK-numero tai tunnistenumero**

ADR, IMDG, IATA

UN1219

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

ADR

UN1219 ISOPROPANOLI (ISOPROPYYLIALKOHOLI),  
Liuos

IMDG

ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) solution

IATA

Isopropanol (isopropyl alcohol) solution

(jatkuu sivulla 7)

## Kauppanimike: Aktivator für Filtermembrane (CAT411,430)

(jatkuu sivulla 6)

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

#### ADR



luokka 3 (F1) Palavat nesteet  
Lipuke 3

#### IMDG, IATA



Class 3 Palavat nesteet  
Label 3

#### 14.4 Pakkausryhmä

#### ADR, IMDG, IATA

II

#### 14.5 Ympäristövaarat:

Ei voida käyttää.

#### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Varoitus: Palavat nesteet

#### Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku):

33

#### EMS-numero:

F-E,S-D

#### Stowage Category

B

#### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei voida käyttää.

#### Kuljetus/lisätietoja:

#### ADR

#### Rajoitetut määrät (LQ)

1L

#### Poikkeusmäärät (EQ)

Koodi: E2

Enimmäisnettomäärä sisäpakkausta kohti: 30 ml

Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 500 ml

#### Kuljetuskategoria

2

#### Tunnelirajoituskoodi:

D/E

#### IMDG

#### Limited quantities (LQ)

1L

#### Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

#### UN "Model Regulation":

 UN 1219 ISOPROPANOLI (ISOPROPYYLIALKOHOLI),  
LIUOS, 3, II

## 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 Vaara

(jatkuu sivulla 8)

## Kauppanimike: Aktivator für Filtermembrane (CAT411,430)

(jatkuu sivulla 7)

### Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:

propan-2-oli

#### Vaaralausekkeet

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

#### Turvalausekkeet

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

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

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.  
Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P405 Varastoi lukitussa tilassa.

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

### Direktiivi 2012/18/EU

Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I sisältäviä aineita ei ole lueteltu

Seveso-luokka P5c SYTTYVÄT NESTEET

Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) alemman tason vaatimukset 5.000 t

Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) ylemmän tason vaatimukset 50.000 t

NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII Rajoitusehdot: 3

### Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

### ASETUS (EU) 2019/1148

#### Liite I - RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti)

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

#### Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

#### Asetus (EY) N:o 273/2004 huumausaineiden lähtöaineista

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

#### Asetus (EY) N:o 111/2005 yhteisön ja kolmansien maiden välisen huumausaineiden lähtöaineiden kaupan valvontaa koskevista säännöistä

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

### Kansalliset määräykset:

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

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

## KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

### 16.1 Asiaankuuluvat lausekkeet

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

### 16.3 Käytön suositeltavat rajoitukset

Näyttelyalue ohjelehti: PCC-TWR

Yhteydenottohenkilö: MSDS.pcc@endress.com

Edellisen version pvm: 29.12.2020

Edellisen version versionro: 2

(jatkuu sivulla 9)



---

## Kauppanimike: Aktivator für Filtermembrane (CAT411,430)

---

(jatkuu sivulla 8)

### Lyhenteet ja lyhytnimet:

*RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)*

*IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)*

*ICAO: International Civil Aviation Organisation*

*ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)*

*ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*IATA: International Air Transport Association*

*GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*

*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*Flam. Liq. 2: Syttyvät nesteet – Katgoria 2*

*Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 2*

*STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Katgoria 3*

**\* Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**