

## SUOMI

### 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

#### 1.1 Tuotetunniste

Tuotenimi: Contact Slide 5  
Tuotenumero: 525312-53531

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

Merkitykselliset tunnistetut käytöt: Ammattimainen käyttö, teollinen käyttö, tieteellinen tutkimus ja kehitys

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja/toimittaja: Liofilchem®  
Osoite: Via Scozia, zona industriale, 64026 – Roseto degli Abruzzi (TE)  
Puhelinnumero: +39 0858930745  
Faksinumero: +39 0858930330  
Sähköpostiosoite: liofilchem@liofilchem.com

#### 1.4 Häätäpuhelinnumero

+39 02-66101029 (Centro Antiveleni Niguarda Cà Granda – Milano).

### 2. VAARAN YKSILÖINTI

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tämä tuote ei täytä minkään vaaraluokan luokituskriteerejä aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annetun asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaan.

#### 2.2 Merkinnät

Tuotetta ei tarvitse merkitä EY-direktiivien tai vastaavien kansallisten lakien mukaisesti.

#### 2.3 Muut vaarat – ei ole

### 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

#### 3.2 Seokset

##### Vaaralliset aineet

##### Elatusaine: sappieskuliiniagar + neutralointiaine

CAS-nro	EY-nro	Indeksinro	REACH- rekisteröintinumero	Pitoisuus	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaan
<b>Talliumasettaatti</b>					
563-68-8	209-257-5	081-002-00-9	-	0,1 %	Acute Tox. 2; STOT RE 2; Aquatic Chronic 2; H300 + H330, H373, H411

##### Lisätiedot:

Tässä kohdassa mainittujen H- ja R-lausekkeiden tekstit esitetään kokonaisuudessaan kohdassa 16.

### 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

**Yleiset ohjeet:** Ota yhteyttä lääkäriin. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote lääkäriille.

**Jos kemikaalia on hengitetty:** Jos kemikaalia on hengitetty, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan.

**Jos kemikaalia joutuu iholle:** Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

**Jos kemikaalia joutuu silmiin:** Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

**Jos kemikaalia on nielty:** Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta. Huuhto suu vedellä. Jos oireet jatkuvat, ota yhteyttä lääkäriin.

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

Ei tietoja saatavilla

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

Ei tietoja saatavilla

### 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

#### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet: Käytä vesisuihkua, alkoholinkestävää vaahtoa, sammutusjauhetta tai hiilidioksidia.

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei tietoja saatavilla

## 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä palontorjunnassa tarvittaessa paineilmahengityslaitetta.

## 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä henkilönsuojaimia. Varmista riittävä ilmanvaihto.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Pysäytä vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Älä päästä tuotetta viemäriin. Päästöjä ympäristöön on vältettävä.

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

Kerää ja järjestä hävittäminen pölyttömästi. Lakaise talteen ja lapioi. Säilytä tarkoitukseen soveltuvassa suljetussa astiassa hävittämistä varten.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Tietoa turvallisesta käsittelystä on kohdassa 7.

Tietoa henkilönsuojaimista on kohdassa 8.

Tietoa hävittämisestä on kohdassa 13.

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältä joutumista silmiin ja iholle. Älä syö, juo tai tupakoi työskentelyalueella. Pese kädet käytön jälkeen. Riisu saastuneet vaatteet ja suojaimet ennen kuin siiryt alueelle, jolla syödään.

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

Varastoi viileässä paikassa. Pidä astia tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa paikassa.

Katso suositeltu varastointilämpötila tuotteen etiketistä.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Kohdassa 1.2 kuvattujen käyttöjen lisäksi tuotteella ei ole muita erityisiä käyttöjä.

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Ainesosat, joihin liittyy valvontaa koskevia muuttujia työpaikalla

Ei sisällä aineita, joilla on työperäisen altistuksen raja-arvo.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Altistumisen ehkäiseminen

Käsittele hyvien hygieni- ja turvallisuuskäytäntöjen mukaisesti. Pese kädet ennen taukoja ja työpäivän päätteeksi.

#### Henkilönsuojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus: Suojalasien käyttöä suositellaan.

Ihon suojaus: Käytä käsineitä käsittelyn aikana.

Kehon suojaus: Käytä suojavaatetusta laboratoriotyöskentelyn hyvien käytäntöjen mukaisesti.

Hengityksen suojaus: Pölysuojaimen käyttöä suositellaan.

#### Ympäristöaltistumisen torjuminen

Tietoa ympäristöön kohdistuvista varotoimista on kohdassa 6.

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### Ulkonäkö

Olomuoto

Kiinteä

Väri

Violettipuna-sappiglukoosiagar +  
neutralointiaine

Punavioletti

Sappieskuliiniagar + neutralointiaine

Tumma meripihka

Haju

Ei tietoja saatavilla

Hajukynnys

Ei tietoja saatavilla

pH

Violettipuna-sappiglukoosiagar 7,4 ± 0,2 25 °C:ssa

+ neutralointiaine

Sappieskuliiniagar + 7,3 ± 0,2 25 °C:ssa

neutralointiaine

Ei tietoja saatavilla

Sulamis- tai jäätymispiste

Ei tietoja saatavilla

Kiehumispiste ja kiehumisalue

Ei tietoja saatavilla

Leimahduspiste

Ei tietoja saatavilla

Haihtumisnopeus

Ei tietoja saatavilla

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

Ei sovellettavissa

Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja

Ei tietoja saatavilla

**Höyrynpaine**  
**Höyryntiheys**  
**Suhteellinen tiheys**  
**Vesiliukoisuus**  
**Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi**  
**Itsesyttymislämpötila**  
**Hajoamislämpötila**  
**Viskositeetti**  
**Räjähätvyys**  
**Hapettavuus**

Ei tietoja saatavilla  
Ei tietoja saatavilla  
Ei tietoja saatavilla  
Liukoinen  
Ei tietoja saatavilla  
Ei tietoja saatavilla  
Ei tietoja saatavilla  
Ei tietoja saatavilla  
Ei tietoja saatavilla  
Ei tietoja saatavilla

## 9.2 Muut tiedot

Ei tietoja saatavilla

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1 Reaktiivisuus

Ei tietoja saatavilla

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositelluissa varastointiolosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tietoja saatavilla

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tietoja saatavilla

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tietoja saatavilla

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei hajoa, kun käytetään asianmukaisessa käyttötarkoituksessa.

## 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

**Välitön myrkyllisyys:** Talliumasetaatin vaikutukset: LD50 suun kautta – rotta – 41,3 mg/kg

**Ihosityövyttävyytä/ärsytys:** Ei tietoja saatavilla

**Vakava silmävaurio/ärsytys:** Ei tietoja saatavilla

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:** Ei tietoja saatavilla

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:** Talliumasetaatin vaikutukset: Laboratorikokeet ovat osoittaneet perimää vaurioittavia vaikutuksia. Genotoksisuus in vitro – hamsteri – morfologisia muutoksia alkiossa.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset:** IARC: IARC ei ole tunnistanut mitään tämän tuotteen ainesosista, joiden osuus on 0,1 % tai suurempi, syöpää aiheuttavaksi tai todennäköisesti aiheuttavaksi aineeksi.

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:** Talliumasetaatin vaikutukset: Kehitystoksisuus – rotta – suun kautta. Kehityspoikkeamat: Tuki- ja liikuntaelimestö.

**Elinکوhtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen:** Ei tietoja saatavilla

**Elinکوhtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen:** Ei tietoja saatavilla

**Aspiraatiovaara:** Ei tietoja saatavilla

**Muut tiedot:** RTECS: Ei tietoja saatavilla

## 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### 12.1 Myrkyllisyys

Talliumasetaatin vaikutukset: Myrkyllisyys kalalle LC50 – Menidia beryllina – 31 mg/l – 96 h

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tietoja saatavilla

### 12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja saatavilla

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavilla

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä seos ei sisällä PBT- tai vPvB-arvioituja aineita.

## 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavilla

## 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

#### Tuote

Ei saa hävittää talousjätteen mukana. Älä päästä viemäriin.

Tuotteen käsittelyssä on noudatettava virallisia määräyksiä. Toimita ylijäämät ja ei-kierrätettävät liuokset valtuutetulle jätteidenkäsittely-yritykselle.

#### Saastunut pakkaus

Hävitä käyttämättömän tuotteen tapaan.

## 14. KULJETUSTIEDOT

### 14.1 YK-numero

ADR/RID: -                      IMDG: -                      IATA: -

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR/RID: Ei vaarallisia aineita

IMDG: Ei vaarallisia aineita

IATA: Ei vaarallisia aineita

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID: -                      IMDG: -                      IATA: -

### 14.4 Pakkausryhmä

ADR/RID: -                      IMDG: -                      IATA: -

### 14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID: Ei                      IMDG: Ei                      IATA: Ei

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei tietoja saatavilla

### 14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei tietoja saatavilla

## 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää seuraavien asetusten vaatimukset: Euroopan parlamentin ja neuvoston asetukset (EY) N:o 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) sekä Euroopan komission asetukset (EU) N:o 453/2010 Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) muuttamisesta.

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

Tuote on luokiteltu ja merkitty vaarallisia materiaaleja koskevan EU:n asetuksen mukaisesti.

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tuotteelle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

## 16. MUUT TIEDOT

### Kohdassa 3 mainittujen H- ja R-lausekkeiden tekstit

Acute Tox. 2 Välitön myrkyllisyys (kategoria 2)

STOT RE 2 Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen (kategoria 2)

Aquatic Chronic 2 Krooninen myrkyllisyys vesiympäristössä (kategoria 2)

H300 Tappavaa nieltynä.

H330 Tappavaa hengitettynä.

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

## Lyhenteet ja akronyymit

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista)

CLP: Aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta (CLP) annettu asetus (EY) N:o 1272/2008

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu kemikaalien luokitus- ja merkintäjärjestelmä)

IATA: International Air Transport Association (kansainvälinen ilmakuljetusliitto)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (vaarallisten aineiden kansainvälinen merenkulkualan kuljetussäännöstö)

LC50: Pitoisuus, joka tappaa puolet tutkittavista koe-elioistä

LD50: Annos, joka tappaa puolet tutkittavista koe-elioistä

PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic substance (hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine)

REACH: Kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) annettu asetus (EY) N:o 1907/2006

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail (vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskeva ohjesääntö)

vPvB: Very persistent and very bioaccumulative substance (erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä aine)

## Koulutus

Tuote on tarkoitettu vain pätevän henkilökunnan käyttöön. Tuotteen asianmukaisen käsittelyn varmistamiseksi peruskoulutuksen järjestämistä työterveydestä ja -turvallisuudesta suositellaan.

## Lisätiedot

Tämä asiakirja korvaa kaikki aiemmat versiot.

Tämän asiakirjan tiedot perustuvat sen laatimishetkellä saatavana oleviin tietoihin. Käyttäjän on varmistettava tietojen paikkansapitävyys ja täydellisyys erikseen jokaista käyttötarkoitusta varten.

Liofilchem® ei ole vastuussa vahingoista, jotka aiheutuvat yllä mainitun tuotteen käsittelystä tai sille altistumisesta. Myyntiehtoihin voi tutustua sivustoss [www.liofilchem.com](http://www.liofilchem.com)

Edellinen päiväys: 01.06.2015

Tarkistuspäivä: 25.02.2020

Tarkistusnumero: tark. 4