

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## TeknoSeesam® Kemppari



Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2020/878 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

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

Julkaisupäivä 08.06.2017

Tarkistuspäivä 14.03.2023

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi TeknoSeesam® Kemppari

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

Aineen/seoksen käyttö Kemiallisten käymälöiden desinfiointiin ja hajunpoistoon tarkoitettu käymäläneste kuivakäymälöihin, matkailuautoihin, veneisiin, linja-autoihin yms.

Käyttötarkoituskoodi PP-BIO-2 Disinfectants and algaecides not intended for direct application to humans or animals

Teollisuuskäyttö Kyllä

Ammattikäyttö Kyllä

Kuluttajakäyttö Kyllä

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi Teknoseesam Oy

Toimiston osoite Paavontie 66

Postinumero 39820

Paikkakunta Kihniö

Maa Suomi

Puhelin +358 40 731 4557

Sähköposti [info@teknoseesam.fi](mailto:info@teknoseesam.fi)

Verkkosivu [www.teknoseesam.fi](http://www.teknoseesam.fi)

Y-tunnus 2306302-0

#### 1.4 Häät puhelinnumero

Hätänumero Puhelin: 0800 147 111 tai 09 471 977  
Kuvaus: Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17), 00029 HUS  
Avoinna 24 h/vrk.

Puhelin: 112

Kuvaus: Yleinen hätänumero  
Avoinna 24 h/vrk.

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 EUH 208
---	--

### 2.2. Merkinnät

#### Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot	L-maitohappo 5 < 10 %, Alkyylidimetyyliammoniumkloridi 1 < 5 %
Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H410 Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvalausekkeet	P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P103 Lue merkinnät ennen käyttöä. P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta. P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön. P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä / . P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN / lääkäriin / .
Täydentävät tiedot	EUH 208 Sisältää (R)-p-menta-1,8-dieeni (Limonene). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

### 2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB	Ei luokiteltu PBT/vPvB:nä voimassa olevien EU-kriteerien mukaan.
Muut vaarat	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: Tuote ei sisällä ilmoitusrajan $\geq 0,1\%$ ylittäviä määriä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

Aineosa	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
L-maitohappo	CAS-numero: 79-33-4 EY-numero: 201-196-2 REACH-rek.nro: 01-2119474164-39	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 EUH 071	5 < 10 %	
Alkyylidimetyyliammoniumkloridi	CAS-numero: 68424-85-1	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400; M-kerroin 10 Aquatic Chronic 1; H410	1 < 5 %	
(R) -p-menta-1,8-dieeni	CAS-numero: 5989-27-5 EY-numero: 227-813-5	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	0,1 - 0,2 %	
Huomautus, aineosa	Erityiset pitoisuusrajat ja välittömän myrkyllisyyden estimaatit (ATE): Alkyylidimetyyliammoniumkloridi (CAS 68424-85-1) ATE (suun kautta): 344 mg/kg			
Huomautuksia aineosista	Kaikkien vaaralausekkeiden tekstit ovat kokonaisuudessa osiossa 16.			

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
Hengitystiet	Jos ainetta on hengitetty, siirrä altistunut raittiiseen ilmaan ja pidä levossa. Jos hengitys on pysähtynyt tai vaikeutunut, pätevän henkilön tulee mahdollisuuksien mukaan antaa happea tai tekohengitystä. Hakeudu välittömästi lääkäriin.
Ihokosketus	Riisu heti saastuneet vaatteet ja kengät. Pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä. Hakeuduttava lääkärin hoitoon, jos ärsytys jatkuu pesun jälkeen.
Silmäkosketus	Huuhtelee silmiä välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan pitäen silmäluomia auki. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti, ja jatka huuhtelua. Heti lääkäriin. Jatka huuhtelua, myös kuljetuksen aikana.
Nieleminen	El saa oksennuttaa. Huuhdo suu. Anna heti pari lasillista maitoa tai vettä, jos vahingoittunut on täysin tajuissaan. Älä koskaan anna tajuttomalle mitään suun kautta. Ota yhteys lääkäriin.

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

Välittömät oireet ja vaikutukset	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Viivästyneet oireet ja vaikutukset	Ei tiedossa viivästyneitä oireita tai vaikutuksia.

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

Muut tiedot	Ei erityisohjeita. Hoito oireiden mukaan.
-------------	---

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Sammutusjauhe, hiilidioksidi, vesisumu tai vaahto.
Soveltumattomat sammutusaineet	Älä käytä suoraa vesisuihkua.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Ei erityisiä vaaroja.
Vaaralliset palamistuotteet	Hiilimonoksidi (CO). Hiilidioksidi (CO <sub>2</sub> ). Savu ja ärsyttävät höyryt. Muut epätäydellisen palamisen tuotteet.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Paineilmahengityslaitte ja suojaopuku.
Muut tiedot	Älä päästä sammutusvettä viemäriin tai vesistöön.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Estä asiattomien pääsy vaara-alueelle (evakuoit tuulen läpuolelle). Pysäytä vuoto, jos sen voi vaaratta tehdä. Poista kaikki syttymislähteet.
Henkilökohtaiset varotoimet	Vältä tuotteen joutumista iholle tai silmiin. Vältä höyryn hengittämistä. Käytä asianmukaisia suojavausteita.
Pelastushenkilökunta	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. Käytä hengityksensuojainta.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Vältä päästämästä tuotetta viemäriin, maaperään tai vesiympäristöön.
---------------------	--

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

Leviämisen estäminen	Imeytä vuoto inerttiin imeytysaineeseen (esim. hiekka, piimaa, kaupallinen imeytysaine) ja kerää imeytysaine selvästi merkittyihin astioihin hävittämistä varten.
Puhdistaminen	Estä huuhteluvesien pääsy viemäriin, vesistöön tai maaperään.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita

Ohjeet turvallisesta käsittelystä ks. kohta 7.  
Ohjeet suojavarusteista ks. kohta 8.  
Ohjeet jätteiden käsittelystä ks. kohta 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely

Vältä tuotteen joutumista iholle tai silmiin. Käytä ainetta käsitellessäsi asianmukaisia suojavarusteita (ks. kohta 8). Työskentelypisteiden läheisyydessä on suositeltavaa olla silmienhuuhtelupiste.

### Suojaavat toimenpiteet

Ohjeita yleiseen työhygieniaan

Noudata kemikaalien käsittelyssä tavanomaisia varotoimia ja hyvää työhygieniaa. Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty tuotetta käsiteltäessä ja sen läheisyydessä. Pese/ puhdista likaantuneet vaatteet, kengät ja suojavarusteet ennen uudelleenkäyttöä.

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

Varastointi

Säilytä erillään elintarvikkeista ja rehuista. Säilytä lasten ulottumattomissa.

Vältettävät olosuhteet

Suojaa jäätymiseltä ja korkeilta lämpötiloilta.  
Yhteensopimattomat materiaalit ks. kohta 10.5.

### Turvallisen varastoinnin olosuhteet

Tekniset toimenpiteet ja säilytysolosuhteet

Varastoi poissa suorasta auringonvalosta. Säilytä lukitussa tilassa.

Säilytystiloja ja säiliöitä koskevat vaatimukset

Säilytä alkuperäispakkauksessa. Pidä säiliöt tiiviisti suljettuina ja pystyasennossa vuotojen välttämiseksi.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat

Kohdassa 1.2 ilmoitettu käyttö.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

Aineosa	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
(R) -p-menta-1,8-dieeni	CAS-numero: 5989-27-5	HTP-arvo (8 h) : 25 ppm HTP-arvo (8 h) : 140 mg/ m <sup>3</sup> <b>HTP-arvo (15 min)</b> Arvo: 50 ppm <b>HTP-arvo (15 min)</b> Arvo: 280 mg/m <sup>3</sup>	Vuosi: 2016
Valvontaa koskevat muuttajat, huomautuksia	DNEL/PNEC: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty, aineosien tietoja ei ole käytettävissä.		

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tekniset toimenpiteet altistumisen estämiseksi Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Mikäli yleinen ilmanvaihto ei riitä pitämään ilmapitoisuuksia asetettujen raja-arvojen alapuolella on käytettävä kohdepoistoa. Henkilönsuojaimet on valittava voimassaolevien CEN -standardien mukaisesti ja yhdessä henkilönsuojainten toimittajan kanssa.

### Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet Jos on roiskeiden vaara, käytettävä tiiviitä suojalaseja ja kasvonsuojainta.

Soveltuvat silmiensuojaimet Käytä tiiviitä suojalaseja (EN 166).

Silmien suojaus, huomautuksia Ota yhteys suojainvalmistajaan sopivien suojalasien valitsemiseksi.

### Käsien suojaus

Ihon ja käsien suojaus, lyhytaikainen kosketus Jos on kosketuksen tai roiskeiden vaara on käytettävä suojakäsineitä.

Soveltuva käsinetyyppi Käytä soveltuvia kemikaalia läpäisemättömiä suojakäsineitä (EN 374).

Soveltuvat materiaalit Butyylikumi, luonnonkumi, kloropreenikumi, nitrilikumi, polyvinyylidloridi tai fluorikumi.

Käsien suojaus, huomautuksia Ota yhteys suojakäsinevalmistajaan sopivan käsinemateriaalin valitsemiseksi.

### Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet Jos normaali työvaatetus ei riitä suojaamaan tuotteen ihokosketukselta, käytä asianmukaisia suojavaatteita.

### Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan Normaalisti ei tarpeen. Mikäli ilmanvaihto ei riitä pitämään aineosien pitoisuuksia annettujen raja-arvojen alapuolella, käytä hengityksensuojainta.

Hengityksensuojaus, huomautuksia Ota yhteys suojainvalmistajaan sopivan hengityksensuojaimen valitsemiseksi.

### Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen Estä laimentamattoman tuotteen pääsy vesistöön, viemäriin tai maaperään.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto Neste.

Väri Sininen.

Haju Sitrus.

Hajukynnys Huomautukset: Ei määritetty.

pH Arvo: ~ 6

Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei määritetty.
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: Ei määritetty.
Leimahduspiste	Huomautukset: Ei määritetty.
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei määritetty.
Syttyvyys	Ei määritetty.
Räjähdyserä	Huomautukset: Ei määritetty.
Höyrynpaine	Huomautukset: Ei määritetty.
Hiukkasten ominaisuudet	Huomautukset: Ei määritetty.
Suhteellinen tiheys	Huomautukset: Ei tiedossa.
Liukoisuus	Liutin: Vesi Huomautukset: Täysin vesiliukoinen.
Jakaantumiskerroin: n-oktanolii/vesi	Huomautukset: Ei määritetty.
Itsesyttymislämpötila	Huomautukset: Ei määritetty.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei määritetty.
Viskositeetti	Huomautukset: Ei määritetty.

## 9.2 Muut tiedot

### 9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Huomautukset	Ei ilmoitettu.
--------------	----------------

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Ei reaktiivinen normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.
---------------	--

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Tuote on pysyvä normaaleissa varastointiolosuhteissa.
--------------	---

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.
---------------------------------------	--

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Pidettävä erillään lämmön- ja syttymislähteistä ja poissa auringonpaisteesta. Suojaa jäätymiseltä.
------------------------	--

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Hapot. Emäkset. Hapettimet.
-------------------------	-----------------------------

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet

Tuotteen palaessa saattaa muodostua savua, hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja muita epätäydellisen palamisen tuotteita.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys

Huomautukset: Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla myrkyllisyystietoja. Tuotetta ei ole luokiteltu välittömän myrkyllisyyden perusteella.

Aineosa

L-maitohappo

Välitön myrkyllisyys

**Vaikutus testattu:** LD50  
**Altistumisreitit:** Suun kautta  
**Arvo:** 3543 mg/kg bw  
**Koe-eläinlajit:** Rotta, Naaras

**Vaikutus testattu:** LD50  
**Altistumisreitit:** Suun kautta  
**Arvo:** 4936 mg/kg bw  
**Koe-eläinlajit:** Rotta, Uros

**Vaikutus testattu:** LC50  
**Altistumisreitit:** Hengitys  
**Arvo:** > 7,94 mg/l  
**Koe-eläinlajit:** Rotta

**Vaikutus testattu:** LD50  
**Altistumisreitit:** Ihon kautta  
**Arvo:** > 2000 mg/kg bw  
**Koe-eläinlajit:** Rotta

Aineosa

Alkyyliidimetyyli-bentsyyliammoniumkloridi

Välitön myrkyllisyys

**Vaikutus testattu:** LD50  
**Altistumisreitit:** Suun kautta  
**Arvo:** 344 mg/kg  
**Koe-eläinlajit:** Rotta

**Vaikutus testattu:** LD50  
**Altistumisreitit:** Ihon kautta  
**Arvo:** 3340 mg/kg  
**Koe-eläinlajit:** Kani

### Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Ihosyövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Herkistyminen

Tuotetta ei ole luokiteltu ihoa tai hengitysteitä herkistäväksi. Tietojen puute. Tuote sisältää kuitenkin pienen määrän aineosaa, joka saattaa aiheuttaa allergisen reaktion.

Mutageenisuus

Tuotetta ei ole luokiteltu perimää vaurioittavaksi. Tietojen puute.



Syöpävaarallisuus, muut tiedot	Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi. Tietojen puute.
Lisääntymismyrkyllisyys	Tuotetta ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi. Tietojen puute.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Tuotetta ei ole luokiteltu kerta-altistumisen aiheuttaman elinkohtaisen myrkyllisyyden perusteella. Tietojen puute.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Tuotetta ei ole luokiteltu toistuvan altistumisen aiheuttaman elinkohtaisen myrkyllisyyden perusteella. Tietojen puute.
Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi	Tuotetta ei ole luokiteltu aspiraatiovaaraa aiheuttavaksi. Tietojen puute.

## 11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Tuote ei sisällä ilmoitusrajan $\geq 0,1\%$ ylittäviä määriä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.
---	--

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Aineosa	Alkyylidimetyyli-bentsyyliammoniumkloridi
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	<b>Arvo:</b> 0,515 mg/l <b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> LC50
Aineosa	Alkyylidimetyyli-bentsyyliammoniumkloridi
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	<b>Arvo:</b> 0,03 mg/l <b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> IC50  <b>Arvo:</b> 0,009 mg/l <b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> NOEC
Aineosa	Alkyylidimetyyli-bentsyyliammoniumkloridi
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	<b>Arvo:</b> 0,016 mg/l <b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> EC50 <b>Altistumisaika:</b> 48 t <b>Laji:</b> Daphnia magna
Ekotoksisuus	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Ei saa päästää laimentamattomana tai neutraloimattomana viemäriin, vesistöön tai maaperään.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	Biohajoava.
--	-------------

### 12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi	Ei tietoa saatavilla.
--------------------------	-----------------------

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Tuote on vesiliukoinen.
------------	-------------------------

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Tuote ei sisällä ilmoitusrajan  $\geq 0,1\%$  ylittäviä määriä PBT/vPvB-aineita.

## 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet Tuote ei sisällä ilmoitusrajan  $\geq 0,1\%$  ylittäviä määriä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

## 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot Ei ilmoitettu.

## KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote Ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana. Ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus Kontaminoitunut pakkausmateriaali hävitetään kuten tuote.

Muut tiedot Hävitettävä voimassa olevien paikallisten ja kansallisten virallisten määräysten mukaisesti.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi Kyllä

### 14.1. YK-numero

ADR/RID/ADN 3082

IMDG 3082

ICAO/IATA 3082

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä kauppanimi ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava aine englanniksi ADR/RID/ADN Alkyldimethylbenzylammonium chloride

ADR/RID/ADN YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S.

Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava aine ADR/RID/ADN Alkyylidimetyyli-bentsyyliammoniumkloridi

IMDG ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava aine IMDG Alkyldimethylbenzylammonium chloride

ICAO/IATA ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava aine ICAO/IATA Alkyldimethylbenzylammonium chloride

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADR/RID/ADN	9
Luokituskoodi ADR/RID/ADN	M6

### 14.4 Pakkausryhmä

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

### 14.5 Ympäristövaarat

IMDG:n mukainen merta saastuttava aine	Kyllä
Huomautukset	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet	Ei erityisiä varotoimia.
--------------------------------------	--------------------------

### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Kuljetus irtolastina (Kyllä / Ei)	Ei
-----------------------------------	----

### Muita soveltuvia tietoja

Vaaramerkintä ADR/RID/ADN	9
Vaaramerkintä IMDG	9
Vaaramerkintä ICAO/IATA	9

### ADR/RID Lisätietoja

Tunnelirajoituskoodi	-
Kuljetuskategoria	3
Vaaran tunnusno	90
Muita soveltuvia tietoja ADR/RID	90

### IMDG Lisätietoja

EmS	F-A, S-F
-----	----------

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Lainsäädäntö ja säädökset	Asetus (EY) N:o 648/2004 pesuaineista Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 528/2012
---------------------------	---

biosidivalmisteiden asettamisesta saataville markkinoilla ja niiden käytöstä  
 Sosiaali- ja terveysministeriön asetus biosidivalmisteiden pakkaamisesta ja  
 merkinnöistä (422/2000)  
 Valtioneuvoston asetus biosidivalmisteista (418/2014)

## 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on  
 tehty Ei

## KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden  
 luettelo (kohdissa 2 ja 3)

EUH 071 Hengityselimiä syövyttävää.  
 EUH 208 Sisältää . Voi aiheuttaa allergisen reaktion.  
 H226 Syttyvä neste ja höyry.  
 H302 Haitallista nieltynä.  
 H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
 H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.  
 H315 Ärsyttää ihoa.  
 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
 H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.  
 H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
 H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

CLP-luokitus, lisätietoja

Luokituksen arvioinnissa on käytetty asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP/GHS] mukaista yhteenlaskumenetelmää.

Koulutusohjeet

Tutustuttava käyttöturvallisuustiedotteeseen. Tutustuttava tuotteen käyttöohjeeseen.

Tärkeimmät  
 käyttöturvallisuustiedotteen  
 laatimisessa käytetyt lähteet

REACH-rekisteröintitiedot (ECHA:n disseminoimat) L-maitohapolle (CAS: 79-33-4)  
 Edellinen käyttöturvallisuustiedote 28.3.2018  
 Valmistajan toimittamat tuotetiedot  
 Raaka-aineiden käyttöturvallisuustiedotteet  
 Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista  
 1214/2016 (HTP-arvot 2016)

Käytetyt lyhenteet

ATE: Acute toxicity estimate: välittömän myrkyllisyyden estimaatti  
 DNEL: Derived No-Effect Level: johdettu vaikutukseton altistumistaso  
 EC50: Effective concentration: pitoisuus, joka tappaa tai tekee liikkumattomiksi  
 50 % koe-elioistä  
 LC50: Lethal concentration: pitoisuus, joka tappaa 50 % koe-elioistä  
 LD50: Lethal dose: annos, joka tappaa 50 % koe-elioistä  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative, Toxic: pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen aine.  
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration: arvioitu vaikutukseton pitoisuus  
 SCL: Erityiset pitoisuusrajat  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative: erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä  
 aine

Muutokset edelliseen versioon  
 (lisäykset, poistot tai tarkistukset)

14.03.2023 REACH -asetuksen liitteen II ([EU] 2020/878) mukainen päivitys.  
 Tuotteen luokitus ja merkinnät muuttuneet.  
 8.6.2017: Tuotetiedot päivitetty valmistajan toimittamien tietojen mukaan.  
 Tuotteen luokitus ja merkinnät korjattu.  
 28.3.2018: Tiedotteen ulkoasu ja logo päivitetty.

Viimeisin muutospäivä

14.03.2023

---

Versio	1
Laatija	Sweco Finland Oy
Huomautukset	Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat käyttöturvallisuustiedotteen julkaisuhetkellä voimassaoleviin, julkisiin tietolähteisiin, kuten voimassaolevaan lainsäädäntöön sekä Asiakkaan Swecolle toimittamiin Asiakkaan tuotteita koskeviin tietoihin. Asiakas vastaa toimittamiensa tietojen oikeellisuudesta ja ajantasaisuudesta.