

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

1907/2006:n LIITE II 2015/830:n ja 1272/2008:n mukaisesti  
(Kaikki viittaukset EU-säädöksiin ja direktiiveihin on lyhennetty vain numerotiedoksi)  
Laadittu 2018-10-30  
Versionumero 1.0

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

### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi Clas Ohlson Bilschampo  
Tuotenumero 312238000

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

Tunnistetut käytöt Puhdistusaineet  
Autonhoitotuotteet

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys Clas Ohlson Oy  
Brunnsgatan 10B  
00100 Helsinki  
Puhelinnumero 020 111 22 22  
Sähköpostiosoite info@clasohlson.fi

### 1.4 Häätäpuhelinnumero

Häätätapauksissa: soita 112, pyydä tietoja myrkytyksistä.

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Ärsyttää silmiä (Kategoria 2), H319

### 2.2 Merkinnät

Varoitusmerkki



Huomiosanalla Varoitus

Vaaralausekkeet

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä

Turvalausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa

P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen

P280 Käytä silmiensuojainta/kasvosuojainta

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

P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin

### Vaarallisuutta koskevat lisätiedot

EUH208 Sisältää BITTER ORANGE OIL; 5-KLOORI-2-METYYLI-2H-ISOTIATSOL-3-ON [EG-NO 247-500-7] JA 2-METHYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON [EG-NO 220-239-6] (3: 1). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

### 2.3 Muut vaarat

Erityiset pitoisuusrajat:

Alkoholit, C12-14, etoksyloit, sulfaatit, natriumsuolat

Eye Dam. 1; C ≥ 10 %

Eye Irrit. 2; 5 % ≤ C < 10 %.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

Huomaa että taulukossa esitetään täysin puhtaassa muodossa olevien aineosien tunnetut vaarat. Nämä vaarat vähenevät tai poistuvat kun aineosat sekoitetaan tai laimennetaan, vrt. kohta 16d.

Aineosa	Luokitus	Pitoisuus
<b>ALKOHOLIT, C12-14, ETOKSYLOITU, SULFAATIT, NATRIUMSUOLAT</b>		
CAS-numero: 68891-38-3 EY-numero: 500-234-8	Skin Irrit 2, Eye Dam 1; H315, H318	<3 %
<b>SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE</b>		
CAS-numero: 25155-30-0 EY-numero: 246-680-4	Acute Tox 4oral, Skin Irrit 2, Eye Dam 1; H302, H315, H318	<1,5 %
<b>BITTER ORANGE OIL</b>		
CAS-numero: 8028-48-6 EY-numero: 232-433-8	Flam Liq 3, Skin Irrit 2, Skin Sens 1, Asp Tox 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; M = I; H226, H315, H317, H304, H400, H410	≤0,1 %
<b>5-KLOORI-2-METYYLI-2H-ISOTIATSOL-3-ON [EG-NO 247-500-7] JA 2-METHYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON [EG-NO 220-239-6] (3: 1)</b>		
CAS-numero: 55965-84-9 Indeksinumero: 613-167-00-5	Acute Tox 2dermal, Acute Tox 2dust-mist, Acute Tox 3oral, Skin Corr 1C, Eye Dam 1, Skin Sens 1A, Aquatic Acute 1; M = 100, Aquatic Chronic 1; M = 100; H310, H330, H301, H314, EUH071, H318, H317, H400, H410	<0,0011 %

Aineosien luokittelun ja merkintöjen selitykset annetaan kohdassa 16e. Viralliset lyhenteet on painettu normaalilla kirjaimella. Kursivoidut tekstit ovat spesifikaatioita ja/tai täydentäviä tietoja, joita on käytetty laskettaessa seoksen luokitusta, katso kohta 16b.

Sisältö 648/2004:n mukaisesti.

<5% Anioniset pinta-aktiiviset aineet.

<5% Ionittomat pinta-aktiiviset aineet.

Hajusteet.

Säilöntäaineet: 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol, Methylchloroisothiazolinone and methylisothiazolinone

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Yleistä

Hakeudu lääkäriin jos olet vähänkin epävarma tai jos oireita ilmenee.

#### Sisäänhengitettäessä

Raikas ilma ja lepo. Oireiden jatkuessa ota yhteys lääkäriin.

#### Silmäkosketus

Poista mahdolliset piilolinssit välittömästi.

Huuhto silmää useita minutteja haalealla vedellä. Jos ärsytys jatkuu, ota yhtettä lääkäriin, mieluiten silmälääkäriin.

#### Ihokosketus

Riisu saastuneet vaatteet.

Pese iho saippualla ja vedellä.

Jos oireita ilmenee, ota yhteyttä lääkäriin.

#### Nieläessä

Huuhtele ensin suu runsaalla vedellä, ÄLÄ NIELE HUUTELUVETTÄ, SYLJE SE POIS. Juo tämän jälkeen vähintään puoli litraa vettä ja ota yhteys lääkäriin. EI SAA OKSENNUTTAA.

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

#### Silmäkosketus

Ärsytys.

#### Ihokosketus

Herkät yksilöt voivat saada allergisia reaktioita.

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

Oireenmukainen hoito.

Huolehdi siitä, että etiketti tai tämä käyttöturvallisuustiedote on saatavilla kun otat yhteyttä lääkäriin.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Sammutetaan vesisumulla, jauheella, hiilidioksidilla tai alkoholia kestäväällä vaahdolla.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palaessa voi levitä terveydelle vaarallisia kaasuja.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojelutoimenpiteissä on huomioitava palopaikalla olevat muut materiaalit.

Tulipalon sattuessa käytä raitisilmanaamaria.

Käytä täysin peittävää suojavaatetusta.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältä sisäänhengittämistä sekä kosketusta ihon ja silmien kanssa.

Pidä ulkopuoliset ja suojaamattomat henkilöt turvallisella etäisyydellä.

Käytä suositeltuja suojavaarusteita, katso kohta 8.

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä päästöt viemäriin, maaperään tai vesistöihin.

Ilmoita pelastuslaitokselle suurempien päästöjen tapauksessa.

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

Imeytä neste inerttiin imeytysaineeseen, esim. vermikuliittiin, kerää materiaali ja toimita jätteenkäsittelyyn.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtaiset suojavaarusteet ja jätteenkäsittely: katso kohdat 8 ja 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Pidä tuote erillään elintarvikkeista sekä lasten ja eläinten ulottumattomissa.

Vältä roiskeita ja sisäänhengittämistä sekä kosketusta ihon ja silmien kanssa.

Älä syö, juo tai tupakoi tilassa, jossa tuotetta käsitellään.

Pese kädet tuotteen käsittelyn jälkeen.

Riisu saastuneet vaatteet.

Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

Pidettävä erillään epäyhteensopivista tuotteista.

Käytä suositeltuja suojavaarusteita, katso kohta 8.

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

Tuotetta on säilytettävä niin, ettei se aiheuta vaaraa terveydelle tai ympäristölle. Vältä kosketusta ihmisten ja eläinten kanssa äläkä päästä tuotetta herkkään ympäristöön.

Käytä aina sinetöityjä ja näkyvästi merkittyjä pakkauksia.

Säilytetään kuivassa ja viileässä.

Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

Säilytettävä erillään elintarvikkeista ja eläinten ravinnosta sekä työvälineistä tai pinnoista, jotka ovat kosketuksessa näiden kanssa.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso tunnistetut käytöt kohdasta 1.2.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### 8.1.1 Kansalliset raja-arvot

Millään aineosilla (katso kohta 3) ei ole työperäisen altistuksen raja-arvoja.

#### DNEL

Tietoja ei ole saatavilla.

#### PNEC

#### ALKOHOLIT, C12-14, ETOKSYLOITU, SULFAATIT, NATRIUMSUOLAT

Ympäristönsuojelutavoite	PNEC-arvot
Makea vesi	0,24 mg/L
Makean veden sedimentti	5,45 mg/kg dw
Maaperä (maanviljely)	0,946 mg/kg dw

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Työperäisten vaarojen ehkäisemiseksi (ks. kohdat 2, 3 ja 11) tämän tuotteen tai minkä tahansa sen ainesosien terveysvaarat on otettava huomioon EY-direktiivien 89/391 ja 98/24 sekä kansallisen työturvallisuuslainsäädännön mukaisesti.

Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen ja ennen syömistä tai tupakointia.

#### 8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Käsiteltävä tiloissa, joiden ilmanvaihto vastaa nykyaikaisia standardeja.

Työpaikalla on oltava mahdollisuus silmien huuhteluun.

#### Silmien tai kasvojen suojaus

Käytä standardin EN 166 mukaisia tiiviitä suojalaseja.

#### Ihon suojaus

Käytä suojakäsineitä, jotka täyttävät standardin EN 374 vaatimukset, kun on olemassa suoran kontaktin riski.

Käytä soveltuvaa suojavaatetusta.

#### Hengityksensuojaus

Käytä sopivaa hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

Voi olla tarpeen käyttää hengityksensuojainta, joka suojaa orgaanisilta kaasuilta ja höyryiltä, joiden kiehumispiste ylittää 65 C (suodatinluokka A), tai hengityksensuojainta, joka on varustettu pölysuodattimella Iib (P2).

#### 8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

Työskentelyn tuotteen kanssa tulee tapahtua siten, että tuotetta ei päädy viemäriin, vesistöihin, maaperään tai ilmaan.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

a) Olomuoto	Muoto: neste. Väri: keltainen.
b) Haju	sitruuna
c) Hajukynnys	Ei mainittu
d) pH	6 - 8
e) Sulamis- tai jäätymispiste	Ei mainittu
f) Kiehumispiste ja kiehumisalue	≈100 °C
g) Leimahduspiste	Ei mainittu
h) Haihtumisnopeus	Ei mainittu
i) Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei sovelleta
j) Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei mainittu
k) Höyrynpaine	Ei mainittu
l) Höyryntiheys	Ei mainittu
m) Suhteellinen tiheys	1,020 - 1,030 g/cm <sup>3</sup>
n) Liukoisuus	Liukoisuus veteen: Liukoinen
o) Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi	Ei sovelleta
p) Itsesyttymislämpötila	Ei mainittu
q) Hajoamislämpötila	Ei mainittu
r) Viskositeetti	Ei mainittu
s) Räjähävyys	Ei sovelleta
t) Hapettavuus	Ei sovelleta

### 9.2 Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Tuote ei sisällä aineita, jotka voivat johtaa vaarallisiin reaktioihin normaaleissa käsittely- ja käyttöolosuhteissa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja vaarallisia reaktioita normaalissa käytössä.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä jäätymistä.

Suojaa kuumuudelta ja suoralta auringonvalolta.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältä kosketusta vahvojen happojen kanssa.

Vältä kosketusta voimakkaiden hapettavien aineiden kanssa.

Vältä kosketusta kloorin kanssa.

Vältä kosketusta muiden kemikaalien kanssa.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei mitään normaaleissa olosuhteissa.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Ei mainittu.

### Välitön myrkyllisyys

Tuotetta ei ole luokiteltu akuutisti toksiseksi.

### BITTER ORANGE OIL

LD50 kani 24h: > 2000 Ihon kautta

LD50 Rotta 24h: 5700 mg/kg suun kautta

### Ihosityttävyy/ihoärsytys

Seos on arvioitu kokonaisuutena eikä sitä ole luokiteltu ihoa syövyttäväksi tai ärsyttäväksi. Lievää ärsytystä voi ilmetä pitkäaikaisessa tai toistuvassa kosketuksessa.

### **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Silmäkosketus voi aiheuttaa polttavaa kipua tai ärsytystä.

### **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

Tuote sisältää pieniä määriä allergisoivia aineita.

Yliherkkyysoireita herkällä ihmisillä ei voida sulkea pois.

### **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Seoksen aineille ei ole raportoitu mutageenisia vaikutuksia.

### **Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Tuotteen aineille ei ole raportoitu syöpää aiheuttavia vaikutuksia.

### **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Seoksen aineille ei ole raportoitu lisääntymistoksisia vaikutuksia.

### **Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Ei tunnettuja vaaroja satunnaisessa altistumisessa.

### **Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Ei tunnettuja vaaroja toistuvassa altistumisessa.

### **Aspiraatiovaara**

Tuotetta ei ole luokiteltu aspiraatiotoksiseksi.

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

### **12.1 Myrkyllisyys**

Estä päästöt maaperään, veteen ja viemäriin.

Voimassa olevien määräysten mukaan tuotetta ei luokitella ympäristölle vaaralliseksi, mutta se sisältää ympäristölle vaarallisia aineita pitoisuuksina, jotka ovat merkintärajojen alapuolella.

### **ALKOHOLIT, C12-14, ETOKSYLOITU, SULFAATIT, NATRIUMSUOLAT**

LC50 Kala 96h: > 1 mg/l

### **BITTER ORANGE OIL**

EC50 Vesikirppu (*Daphnia magna*) 48 h: > 34.1 mg/l

### **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Tuotteessa käytetyt pinta-aktiiviset aineet vastaavat asetuksen 648/2004 mukaisia biohajoavuuden kriteerejä.

### **12.3 Biokertyvyys**

Tiedot biokertyvyydestä puuttuvat.

### **12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Tuote sekoittuu veteen ja kulkeutuu siksi maaperässä ja vedessä.

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

Kemikaaliturvallisuusraporttia ei ole laadittu.

### **12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Tiedot puuttuvat.

## **KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

### **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

#### **Tuotetta koskeva jätteenkäsittely**

Käytöstä poistettua tuotetta on käsiteltävä vaarallisenä jätteenä voimassa olevien määräysten mukaisesti.

Pakkaukset, jotka eivät ole täysin tyhjiä, voivat sisältää vaarallisten aineiden jäämiä, ja siksi niitä tulee käsitellä vaarallisenä jätteenä kuten edellä on esitetty. Täysin tyhjat pakkaukset voidaan kierrättää.

Estä päästöt viemäriin.

Huomioi paikalliset säännökset.

Katso myös Jätelaki 17.6.2011/646.

#### **Luokitus 2008/98:n mukaisesti**

Suosittelun jättekoodi: 20 01 29 Pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

## **KOHTA 14: Kuljetustiedot**

Ellei toisin ole mainittu, tiedot koskevat kaikkia YK:n mallimääräyksien mukaisia liikennemuotoja, ts. ADR:ää

(maantiekuljetukset), RID:tä (rautatiekuljetukset), ADN:ää (sisävesikuljetukset), IMDG:tä (merikuljetukset) ja ICAO:ta (IATA) (ilmakuljetukset).

### **14.1 YK-numero**

Ei luokiteltu vaaralliseksi aineeksi

#### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei sovelleta

#### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei sovelleta

#### 14.4 Pakkausryhmä

Ei sovelleta

#### 14.5 Ympäristövaarat

Ei sovelleta

#### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovelleta

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

Ei sovelleta

#### 14.8 Muut kuljetustiedot

Ei sovelleta

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Ei mainittu.

#### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Arviointia 1907/2006 Liitteen I n mukaisesti ei ole vielä suoritettu eikä kemikaaliturvallisuusraporttia laadittu.

### KOHTA 16: Muut tiedot

**16a. Tarkistetun käyttöturvallisuustiedotteen tapauksessa selkeä maininta siitä, mitä muutoksia tiedotteen edelliseen versioon on tehty, ellei tätä tietoa ole annettu toisaalla tiedotteessa, sekä tarvittaessa selvitys muutoksista. Aineen tai seoksen toimittajan on säilytettävä muutoksia koskeva selvitys ja toimitettava se pyynnöstä**

#### Tämän dokumentin muutokset

Tämä on ensimmäinen versio

#### 16b. käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset

##### Täydelliset vaaraluokka- ja kategoriakooditekstit on mainittu kappaleessa 3

Skin Irrit 2	Ihoa ärsyttävä (Kategoria 2)
Eye Dam 1	Pysyvät vaikutukset silmiin (kategoria 1)
Acute Tox 4oral	Välitön myrkyllisyys (Kategoria 4 suun kautta)
Flam Liq 3	Syttyvä neste (kategoria 3)
Skin Sens 1	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion (kategoria 1)
Asp Tox 1	Aspiraatiovaara (kategoria 1)
Aquatic Acute 1	Erittäin myrkyllistä vesieliöille (välitön kategoria 1)
Aquatic Chronic 1; M = 1	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia (krooninen kategoria 1)
Acute Tox 2dermal	Välitön myrkyllisyys (Kategoria 2 iho)
Acute Tox 2dust-mist	Välitön myrkyllisyys (Kategoria 2 pöly)
Acute Tox 3oral	Välitön myrkyllisyys (kategoria 3, suun kautta)
Skin Corr 1C	Syövyttävää (kategoria 1C)
Skin Sens 1A	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion (kategoria 1A)
Aquatic Acute 1; M = 100	Erittäin myrkyllistä vesieliöille (välitön kategoria 1 M=100)
Aquatic Chronic 1; M = 100	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime (kategoria krooniline 1 M = 100)

#### **Kohdan 14 lyhenteiden selitykset**

ADR Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä maantiekuljetuksista

RID Kansainvälisiä vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksia koskevat määräykset

IMDG IMDG-koodi (International Maritime Dangerous Goods Code)

ICAO International Civil Aviation Organization, kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Kanada)

IATA Kansainvälinen ilmakuljetusliitto

#### **16c. Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet**

##### **Tietolähteet**

Perustiedot vaarojen laskemiseksi on ensisijaisesti otettu virallisesta eurooppalaisesta luokitusluettelosta, 1272/2008 Liitteen I , päivitettyä 2018-10-30.

Kun tällaisia tietoja ei ole ollut saatavilla on toissijaisesti käytetty dokumentaatiota, johon tämä virallinen luokitus perustuu, esim. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). Kolmanneksi on käytetty tunnetuilta kansainvälisiltä kemikaalitoimittajilta saatuja tietoja ja neljänneksi muuta saatavilla olevaa tietoa, esim. muiden yritysten käyttöturvallisuustiedotteita tai voittoa tavoittelemattomilta organisaatioilta saatuja tietoja, jolloin asiantuntija on arvioinut lähteen luotettavuuden. Jos luotettavaa tietoa ei kuitenkaan ole saatu, vaarat on arvioinut asiantuntija samankaltaisten aineiden ominaisuuksien perusteella ja 1907/2006:ssa ja 1272/2008:ssa esitettyjen periaatteiden mukaisesti.

##### **Täydelliset tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainittujen säädösten tekstit**

- 1907/2006 EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta
- 2015/830 KOMISSIO ASETUS (EU) 2015/830, annettu 28 päivänä toukokuuta 2015, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) muuttamisesta
- 1272/2008 ASETUKSET EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta
- 648/2004 EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 648/2004, annettu 31 päivänä maaliskuuta 2004, pesuaineista
- 2008/98 EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON DIREKTIIVI 2008/98/EY, annettu 19 päivänä marraskuuta 2008, jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta
- 1907/2006 EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta

#### **16d. Seosten osalta maininta siitä, mitä menetelmää käytettiin asetuksen (EY) N:o 1272/2008 9 artiklassa tarkoitettujen tietojen arvioinnissa luokitusta varten**

Seoksen vaarojen laskenta on suoritettu todistusnäytön arviointina käyttäen asiantuntijoiden arvioita 1272/2008 Liitteen I :n mukaisesti, tarkastellen kaikkia saatavilla olevia seoksen vaarojen määrittämistä koskevia tietoja yhdessä ja 1907/2006 Liitteen XI :n mukaisesti.



## 16e. Luettelo merkityksellisistä vaaralausekkeista ja/tai turvalausekkeista

### Kohdassa 3 mainittujen, GHS:n/CLP:n mukaisten vaaroja osoittavien merkintöjen täydelliset tekstit

H315	Ärsyttää ihoa
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä
H302	Haitallista nieltynä
H226	Syttyvä neste ja höyry
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
H310	Tappavaa joutuessaan iholle
H330	Tappavaa hengitettynä
H301	Myrkyllistä nieltynä
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa
EUH071	Hengityselimiä syövyttävää

### 16f. Ohjeet työntekijöille tarkoitettua asianmukaisesta koulutuksesta, jolla taataan ihmisten terveyden ja ympäristön suojele

#### Varoitus virheellisestä käytöstä

Tämä tuote voi aiheuttaa vaurioita väärin käytettynä. Valmistaja, jakelija tai toimittaja ei vastaa haittavaikutuksista, jotka aiheutuvat muusta kuin käyttötarkoituksen mukaisesta käytöstä.

#### Muut asiaa koskevat tiedot

Ei ilmoitettu

#### Tietoa tästä dokumentista



Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu ja tarkastettu KemRisk®-ohjelmistolla, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Ruotsi, [www.kemrisk.se](http://www.kemrisk.se)