

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

1907/2006 Annex II (2015/830):n ja 1272/2008:n mukaisesti  
(Kaikki viittaukset EU-säädöksiin ja direktiiveihin on lyhennetty vain numerotiedoksi)  
Laadittu 2017-03-30  
Versionumero 1.0

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

### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi Fresh Toilet Tank

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

Tunnistetut käytöt Puhdistusaineet

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys Clas Ohlson Oy  
Brunnsgatan 10b  
00100 Helsinki  
Suomi

Yhteyshenkilö

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

Ihoa ärsyttävä (Kategoria 2), H315

Ärsyttää silmiä (Kategoria 2), H319

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen; Voi aiheuttaa hengityselinten ärsytystä (kategoria 3 resp), H335

### 2.2 Merkinnät

Varoitusmerkki



Huomiosanalla Varoitus

Vaaralausekkeet

H315 Ärsyttää ihoa

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä

Turvalausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa

P280 Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta

P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin

### 2.3 Muut vaarat

Ei mainittu.

## 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>NATRIUMPERKARBONAATTIA</b>		
CAS-numero: 15630-89-4 EY-numero: 239-707-6	Ox Sol 3, Skin Irrit 2, Eye Irrit 2, STOT SE 3resp; H272, H315, H319, H335	>30 %

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

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Yleistä

Älä koskaan yritä antaa tajuttomalle henkilölle nestettä tai muuta suun kautta.

Ota välittömästi yhteyttä MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

#### Sisäänhengitettäessä

Anna vahingoittuneen levätä lämpöisessä paikassa, raittiissa ilmassa; Ota yhteyttä lääkäriin.

#### Silmäkosketus

Huuhtelee silmiä useita minutteja haalealla vedellä. Ota yhteys lääkäriin.

#### Ihokosketus

Riisu likaantuneet vaatteet.

Pese iho saippualla ja vedellä.

Jos oireita ilmenee, ota yhteyttä lääkäriin.

#### Nieltäessä

ÄLÄ aiheuta oksennusta.

Juo välittömästi muutama lasi vettä tai maitoa.

Ota yhteyttä lääkäriin jos oireet jatkuvat.

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

Ärsytystä saattaa ilmetä.

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

Ei mainittu.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

#### Sopivat sammutusaineet

Sammutetaan jauheella, hiilidioksidilla tai vaahdolla.

#### Epäsopivat sammutusaineet

Ei saa sammuttaa korkeapaineisella vedellä.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tuote voi sisältää ainetta, joka ylläpitää palamista.

Palaessa voi terveydelle haitallisia tai muutoin haitallisia aineita levitä.

Estä sammutusveden pääsy viemäriin. Sammutusvesi käsitellään voimassa olevien säädösten mukaisesti.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalon sattuessa käytä raitisilmanaamaria.

Jäähdytä palolle altistuneet suljetut säiliöt vedellä.

Suojelutoimenpiteisissä on huomioitava palopaikalla olevat muut materiaalit.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Älä hengitä tuotetta ja vältä kosketusta ihon ja silmien kanssa.

Käytä suositeltuja suojarusteita, katso kohta 8.

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä päästöjä maahan, veteen tai viemäriin.

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

Pienehköt päästöt huuhdellaan pois suurella vesimäärällä. Suuremmat päästöt imeytetään hiekkaan, multaun tai vastaavaan ja kerätään pois. Kerätty materiaali käsitellään kappaleen 13 mukaisesti.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ei mainittu.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Säilytettävä kuten syövyttävä materiaali.

Älä sisäänhengitä höyryjä ja vältä kosketusta ihon, silmien ja vaatteiden kanssa.

Lue valmistajan ohjeet ja noudata niitä.

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

Pidä tuote erillään elintarvikkeista sekä lasten ja eläinten ulottumattomissa.

Pese kädet tuotteen käsittelyn jälkeen.

Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

Työskentele niin, ettei synny roiskeita. Jos roiskeita kuitenkin syntyy, toimi välittömästi tämän

käyttöturvallisuustiedotteen kohdan 6 mukaisesti.

## 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä hyvin suljetussa alkuperäispakkauksessa.

Varastoidaan kuivassa ja viileässä (ei saa jäätyä eikä lämpötila saa ylittää 30°C).

## 7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei merkitystä.

# KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

## 8.1 Valvontaa koskevat muutujat

### 8.1.1 Kansalliset raja-arvot

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

### DNEL

Tietoja ei ole saatavilla.

### PNEC

Tietoja ei ole saatavilla.

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Ei mainittu.

### 8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Työpaikalla on oltava hätäsuihku ja silmienhuuhtelumahdollisuus.

### Silmien tai kasvojen suojaus

Käytä suojalaseja, naamiomallisia suojalaseja tai visiiriä.

### Ihon suojaus

Käytä suojakäsineitä, jotka ovat butylikumia, Vitonia tai vastavaa tai kysy vaihtoehtoisia materiaaleja työterveyshuollon asiantuntijalta. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote.

Suojaa kaikki paljas iho, joka voi joutua kosketukseen tuotteeseen.

Käytä sopivia suojavaatteita.

### Hengityksensuojaus

Käytä sopivaa hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

Pölynsuodatin IIB (P2) voi olla tarpeen.

### 8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ympäristövahinkojen rajoittaminen: katso kohta 12.

# KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

## 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

a) Olomuoto	Muoto: Tabletteja. Väri: valkoinen.
b) Haju	Hajuton
c) Hajukynnys	Ei mainittu
d) pH	Ei sovelleta
e) Sulamis- tai jäätymispiste	Ei mainittu
f) Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei mainittu
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	Ei mainittu
n) Liukoisuus	Ei mainittu
o) Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi	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**

Suojattava kosteudelta.

### **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Vältä kosketusta happojen kanssa.

Vältä kosketusta voimakkaiden hapettavien aineiden kanssa.

Vältä kosketusta pelkistävien aineiden kanssa.

Vältä kosketusta veden kanssa.

### **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Ei mainittu.

## **KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**

### **11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

Tiedot mahdollisista haitallisista vaikutuksista terveydelle perustuvat kokemukseen ja/tai tuotteen useampien komponenttien toksikologisiin ominaisuuksiin.

### **Välitön myrkyllisyys**

Ei luokiteltu akuutisti myrkylliseksi aineeksi.

### **Ihosyövyttävyysohoärsytys**

Voi aiheuttaa ihoärsytystä.

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

Silmäkosketus voi aiheuttaa polttavaa kipua tai ärsytystä.

### **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

Seoksen aineille ei ole raportoitu yliherkkyysoireita.

### **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Ei mainittu.

### **Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Saatavillamme olevan tiedon mukaan tuotteella ei ole raportoitu olevan syöpää aiheuttavia vaikutuksia.

### **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Tietääksemme ei mitään mutageeneja vaikutteita tämän aineen aineosista ole raportoitu.

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

Saatavillamme olevan tiedon mukaan tuote ei vaikuta arvostelukykyyn tuotteen käyttötarkoituksen mukaisessa käytössä.

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

Ei tunnettuja vaaroja toistuvassa altistumisessa.

### **Aspiraatiovaara**

Ei mainittu.

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

### **12.1 Myrkyllisyys**

Tuotetta ei merkitä ympäristölle vaaralliseksi. Ei kuitenkaan ole pois suljettua, että suurilla päästöillä tai toistuvilla pienillä päästöillä voisi olla ympäristölle haitallinen vaikutus.

### **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Tuote on helposti hajoava luonnossa.

### **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**

Ei tunnettuja vaikutuksia tai vaaroja.

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

### **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

#### **Tuotetta koskeva jätteenkäsittely**

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

Tyhjät, huuhdellut pakkaukset kierrätetään kun se on käytännössä mahdollista.

## Luokitus 2006/12:n mukaisesti

Suosittelu jättekoodi: 16 09 04 Hapettavat aineet, joita ei ole mainittu muualla  
06 03 14 Muut kuin nimikkeissä 06 03 11 ja 06 03 13 mainitut kiinteät suolat ja liuokset

## 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**

Ox Sol 3	Hapettavat kiinteät aineet (kategoria 3)
Skin Irrit 2	Ihoa ärsyttävä (Kategoria 2)
Eye Irrit 2	Ärsyttää silmiä (Kategoria 2)
STOT SE 3resp	Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen; Voi aiheuttaa hengityselinten ärsytystä (kategoria 3 resp)

### 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, päivitettyinä 2017-03-30.

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 Annex II (2015/830)	KOMISSION 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
2006/12	EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON DIREKTIIVI 2006/12/EY, annettu 5 päivänä huhtikuuta 2006, jätteistä
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**

H272 Voi edistää tulipaloa; hapettava

H315 Ärsyttää ihoa

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä

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

##### **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**

#### **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)