

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****CLAS OHLSON INTERIOR CLEANER**

Päiväys: 11.3.2015

Edellinen päiväys: 13.12.2013

**KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**

- 1.1 Tuotetunniste**  
**Kauppanimi**  
 CLAS OHLSON INTERIOR CLEANER  
 Tuotenro  
 1810  
 60805
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**  
**Käyttötarkoitus**  
 Sisätilapesu.
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**  
**Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**  
 Clas Ohlson Oy  
**Katuosoite** Magistraatinportti 4a  
**Postinumero ja -toimipaikka** 00240 Helsinki  
 Suomi  
**Puhelin** 020 111 22 22  
**Sähköposti** info@clasohlson.fi, www.clasohlson.fi
- 1.4 Häät puhelinnumero**  
**Número, nimi ja osoite**  
 Myrkytystietokeskus Helsinki, 24 h  
 +358 9 471 977; +358 9 4711

**KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI**

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**  
 Ei ole vaarallinen aine tai seos asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti. Ei ole vaarallinen aine tai seos EU direktiivien 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukaan.
- 2.2 Merkinnät**  
 Ei ole.  
**1272/2008 (CLP)**  
**Turvalausekkeet**  
 P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.  
 P301 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY:  
 P314 Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.  
 P305 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN:  
 P351 Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.  
 P501 Hävitä sisältö/pakkaus kierrätyskeskukseen tai kierrätys paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti.
- 2.3 Muut vaarat**  
 Tietoa ei ole käytettävissä.

**KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

- 3.2 Seokset**  
**Vaaraa aiheuttavat aineosat**
- | CAS     | EINECS    | Aineosan nimi | Pitoisuus | Luokitus  |
|---------|-----------|---------------|-----------|---|
| 67-63-0 | 200-661-7 | 2-propanoli   | 1 - 5 %   | F; R11; Xi; R36; R67;<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2,<br>H319; STOT SE 3, H336 |
- 3.3 Muut tiedot**

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## CLAS OHLSON INTERIOR CLEANER

Päiväys: 11.3.2015

Edellinen päiväys: 13.12.2013

Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

REACH-rekisteröintinumero

2-propanoli: 01-2119457558-25

### KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.

##### Hengitys

Jos tuotetta on hengitetty, potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.

##### Iho

Pestävä saippualla ja vedellä.

##### Roiskeet silmiin

Silmäkosketuksen jälkeen poistettava piilolasit ja huuhdottava välittömästi runsaalla vedellä myös silmäluomien alta vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli ärsytys jatkuu.

##### Nieleminen

Huuhdeltava suu. Juotava runsaasti vettä. Juotava maitoa jälkeensä mikäli mahdollista. Jos tätä ainetta on nielty suuria määriä, on otettava välittömästi yhteyttä lääkäriin.

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

Kuivattaa ihoa. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

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

Tietoa ei ole käytettävissä.

### KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

#### 5.1 Sammutusaineet

Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tietoa ei ole käytettävissä.

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. Evakuoitava henkilökunta turvallisiin alueisiin.

#### 5.4 Muita ohjeita

Tuote ei ole palavaa.

### KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Katso kohta 8.

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Yritettävä estää aineen pääsy viemäreihin tai vesistöihin.

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

imeytyminen inerttiin materiaaliin (esim. hiekkaan, piimaahan, happoa sitovaan aineeseen, yleissideaineeseen, sahanpuruun) Puhdistusmenetelmät - pieni vuoto: Huuhdeltava vedellä.

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

### KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsiteltävä varovasti.

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## CLAS OHLSON INTERIOR CLEANER

Päiväys: 11.3.2015

Edellinen päiväys: 13.12.2013

- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**  
Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Säilytettävä huoneenlämpötilassa. Jäätyminen vaikuttaa tuotteen fysikaaliseen olomuotoon mutta se ei vahingoita tuotetta. Tuote on sulatettava ja sekoitettava ennen käyttöä.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**  
Tietoa ei ole käytettävissä.

## KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****HTP-arvot**

67-63-0	2-propanoli	150 ppm (8 h)	250 ppm (15 min)
		350 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	600 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
		1989	

**Muut raja-arvot**

Tietoa ei ole käytettävissä.

**DNEL**

Tietoa ei ole käytettävissä.

**PNEC**

Tietoa ei ole käytettävissä.

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Kädet on pestävä ennen ruokailua, juomista tai tupakointia.

**Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet****Hengityksensuojaus**

Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.

**Käsiensuojaus**

Pitkäaikaisessa tai jatkuvassa kosketuksessa käytettävä suojakäsineitä. Suojavoiteet saattavat auttaa suojaamaan altistuvia ihoalueita, mutta niitä ei koskaan saa levittää altistumisen tapahtumisen jälkeen.

**Silmien tai kasvojen suojaus**

Tiiviisti asettuvat suojalasit, Kasvosuojain.

**Ihonsuojaus**

Pitkähihainen vaatetus.

**Ympäristöaltistumisen torjuminen**

Tietoa ei ole käytettävissä.

## KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

**9.1 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**

<b>Olomuoto</b>	Neste, kirkas, väritön / keltainen
<b>Haju</b>	Hajusteet
<b>Hajukynnys</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>pH</b>	~ 11 ( tiiviste )
<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	~ 100 °C
<b>Leimahduspiste</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Haihtumisnopeus</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Räjähdysominaisuudet</b>	
<b>Alempi räjähdyusraja</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Ylempi räjähdyusraja</b>	tietoja ei ole käytettävissä

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## CLAS OHLSON INTERIOR CLEANER

Päiväys: 11.3.2015

Edellinen päiväys: 13.12.2013

<b>Höyrnpaine</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Höyryntiheys</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Suhteellinen tiheys</b>	~ 1,01 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	
<b>Vesiliukoisuus</b>	täysin sekoittuva
<b>Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Hajoamislämpötila</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Viskositeetti</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Räjähätvyys</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Hapettavuus</b>	tietoja ei ole käytettävissä

## 9.2

**Muut tiedot**

Sulamispiste: ~ 0 °C

**KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Reaktiivisuus**

Stabiili normaali olosuhteissa.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

tietoja ei ole käytettävissä

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

tietoja ei ole käytettävissä

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

**KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys**

Saattaa olla haitallista nieltynä. Liika-altistuksen oireita voivat olla päänsärky, huimaus, väsymys, pahoinvointi ja oksentelu.

**Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**

Saattaa aiheuttaa silmien ärsytystä. Toistuva tai pitkäaikainen kosketus seoksen kanssa voi aiheuttaa luonnollisen rasvan poistumisen ihosta aiheuttaen ihon kuivumista.

**Herkistyminen**

Tietoa ei ole käytettävissä.

**Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Tietoa ei ole käytettävissä.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Tietoa ei ole käytettävissä.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Tietoa ei ole käytettävissä.

**Aspiraatiovaara**

Tietoa ei ole käytettävissä.

**Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

Tietoa ei ole käytettävissä.

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****CLAS OHLSON INTERIOR CLEANER**

Päiväys: 11.3.2015

Edellinen päiväys: 13.12.2013

**KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1 Myrkyllisyys****Myrkyllisyys vesieliöille**

2-propanoli:

LC50/96t/kala = &gt; 1000 mg/l (Pimephales promelas)

EC50/48t/vesikirppu (Daphnia) = &gt; 1000 mg/l

EC50/72t/levä = &gt; 1000 mg/l

**Myrkyllisyys muille eliöille**

Tietoa ei ole käytettävissä.

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus****Biologinen hajoavuus**

BOD20/ThOD 2-propanoli:

COD/21d = &gt;95%

Biologisesti hajoavaa

**Kemiallinen hajoavuus**

Tietoa ei ole käytettävissä.

**12.3 Biokertyvyys**

2-propanoli:

Log Pow &lt; 3

Biokertyminen on epätodennäköistä.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Tietoa ei ole käytettävissä.

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

Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan pysyviä, kertyviä ja myrkyllisiä (PBT). Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä (vPvB).

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

ei ole vaarallinen Annetut tiedot perustuvat samantyyppisien aineiden aineosia ja myrkyllisyyttä koskeviin tietoihin.

**KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten. Jätteet on toimitettava hyväksytyyn jätteidenkäsittelylaitokseen. ei ole vaarallinen

**KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT**

<b>14.1</b>	<b>YK-numero</b>	Ei luokiteltu vaaralliseksi tie- ja rautatiekuljetusten säädösten mukaan.
<b>14.2</b>	<b>Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>	Ei olennaista
<b>14.3</b>	<b>Kuljetuksen vaaraluokka</b>	Ei olennaista
<b>14.4</b>	<b>Pakkausryhmä</b>	Ei olennaista
<b>14.5</b>	<b>Ympäristövaarat</b>	Ei olennaista
<b>14.6</b>	<b>Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>	Ei olennaista
<b>14.7</b>	<b>Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti</b>	Ei olennaista

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****CLAS OHLSON INTERIOR CLEANER**

Päiväys: 11.3.2015

Edellinen päiväys: 13.12.2013

**KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta, asetus (EY) N:o 1907/2006 ja EU-direktiivit 67/548/ETY tai 1999/45/EY. Tämän seoksen sisältämä pinta-aktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit.

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tietoa ei ole käytettävissä.

**KOHTA 16. MUUT TIEDOT****16.1 Muutokset edelliseen versioon**

Versio 1.0.

**16.2 Lyhenteiden selitykset**

- **HTP** - haitalliseksi tunnettu pitoisuus
- **DNEL** - Haittavaikutukseton annostaso
- **PNEC** - Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus
- **PBT** - pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen aine
- **vPvB** - erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä aine

**16.3 Tietolähteet**

ASETUS (EY) N:o 1272/2008, Käyttöturvallisuustiedot

**16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**

Asetuksen (EU) 1272/2008 ja vastaavuustaulukon 67/548/ETY tai 1999/45/EY (CLP:n liite VII) mukainen luokitus

**16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista**

R11	Helposti syttyvä.
R36	Ärsyttää silmiä.
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**16.6 Lisätiedot**

Järjestettävä riittävästi tietoja, ohjeita ja koulutusta käyttäjille. Huomioitava varoitusetiketit ja käyttöturvallisuustiedotteet koskien työssä käytettäviä kemikaaleja.