

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****CLAS OHLSON WHEEL 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 WHEEL CLEANER  
 Tuotenro  
 1002  
 60803
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**  
**Käyttötarkoitus**  
 Vanteenpuhdistusaine.
- 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**

Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.  
 Tuote on testattu.

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**  
**1272/2008 (CLP)**  
 Skin Irrit. 2, H315  
 Eye Irrit. 2, H319  
**67/548/EEC - 1999/45/EC**  
 Xi; R36/38

- 2.2 Merkinnät**  
**Koostumus:**  
 Oksaalihappodihydraatti (1-5%)  
**1272/2008 (CLP)**  
 GHS07

Huomiosana **Varoitus**  
**Vaaralausekkeet**

H315 Ärsyttää ihoa.  
 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

**Turvalausekkeet**

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.  
 P301 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY:  
 P314 Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.  
 P305 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN:  
 P351 Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.  
 P312 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.  
 P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.  
 P280 Käytä silmiensuojainta.  
 P501 Hävitä sisältö/pakkaus kierrätyskeskukseen tai kierrätys paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti.



**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****CLAS OHLSON WHEEL CLEANER**

Päiväys: 11.3.2015

Edellinen päiväys: 13.12.2013

- 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
	68439-46-3	-	C9-11 Alkoholietoksyylaatti	1 - 5 %	Xi; R41 Eye Dam. 1, H318
	6153-56-6	205-634-3	Oksaalihappodihydraatti	1 - 5 %	Xn;R21/22 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312
	54549-24-5	259-217-6	Heksyyli-D-glukosidi	1 - 5 %	Xi;R41 Eye Dam. 1, H318

- 3.3 Muut tiedot**  
Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.  
Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.  
REACH-rekisteröintinumero  
Oksaalihappodihydraattia: 01-2119534576-33  
Heksyyli-D-glukosidi: 01-2119492545-29

**KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET**

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
- Hengitys**  
Jos tuotetta on hengitetty, potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.
- Iho**  
Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriintuneet vaatteet ja kengät. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.
- Roiskeet silmiin**  
Silmäkosketuksen jälkeen poistettava piilolasit ja huuhdottava välittömästi runsaalla vedellä myös silmäluomien alta vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.
- Nieleminen**  
EI saa oksennuttaa. Huuhdeltava suu. Juotava runsaasti vettä. Juotava maitoa jälkeenpäin mikäli mahdollista. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.
- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**  
Ärsyttää vakavasti silmiä. Ärsyttää ihoa.
- 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**  
Lääkärin hoitoon, jos esiintyy syöpymiä. Näytettävä tätä käyttöturvallisuuksiedotetta hoitavalle lääkärille.

**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 syttyvä.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## CLAS OHLSON WHEEL CLEANER

Päiväys: 11.3.2015

Edellinen päiväys: 13.12.2013

### KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet 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) Hävitettävä vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti. Puhdistuksen jälkeen voidaan pieniä määriä huuhtoa pois 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**  
Varottava aineen joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Varmistettava, että silmähuuhteluasemat ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**  
Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Ei saa säilyttää yhdessä ruoan tai juomien kanssa. Säilytä huoneenlämmössä.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**  
Tietoa ei ole käytettävissä.

### KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**  
Ei sisällä aineita, joille on annettu enimmäispitoisuusrajoja.
- 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. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.
- Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- Hengityksensuojaus**  
Käytettävä sopivaa hengityslaitetta, mikäli ilmastointi on riittämätön. Hiukkassuodattimella varustettu hengityssuojain (EN 143) (P2)
- Käsiensuojaus**  
Suojakäsineet ,Nitriilikumi, Neopreeni
- Silmien tai kasvojen suojaus**  
Suojalasit tai Käytettävä suojavoidetta ennen tuotteen käsittelyä.
- Ihonsuojaus**  
Pitkähihainen vaatetus. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta tarpeen mukaan.
- Ympäristöaltistumisen torjuminen**  
Tietoa ei ole käytettävissä.

### KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## CLAS OHLSON WHEEL CLEANER

Päiväys: 11.3.2015

Edellinen päiväys: 13.12.2013

<b>9.1</b>	<b>Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot</b>	
	<b>Olomuoto</b>	Neste, vaaleankeltainen
	<b>Haju</b>	heikko
	<b>Hajukynnys</b>	tietoja ei ole käytettävissä
	<b>pH</b>	< 2 ( 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 räjähdysraja</b>	tietoja ei ole käytettävissä
	<b>Ylempi räjähdysraja</b>	tietoja ei ole käytettävissä
	<b>Höyrynpaine</b>	tietoja ei ole käytettävissä
	<b>Höyryntiheys</b>	tietoja ei ole käytettävissä
	<b>Suhteellinen tiheys</b>	~ 1,03 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>Räjähtävyys</b>	tietoja ei ole käytettävissä
	<b>Hapettavuus</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>9.2</b>	<b>Muut tiedot</b>	
	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**  
Vältettävä emäksiä.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**  
tietoja ei ole käytettävissä
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**  
Vältettävä emäksiä.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

## KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- Välitön myrkyllisyys**  
Nieleminen voi aiheuttaa vatsalaukun ja ohutsuolistoseudun ärsytystä, pahoinvointia, oksentelua ja ripulia. Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ihon ärsytystä. Saattaa ärsyttää hengityselimiä.

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****CLAS OHLSON WHEEL CLEANER**

Päiväys: 11.3.2015

Edellinen päiväys: 13.12.2013

**Ärsyttävyyks ja syövyttävyyks**

Ärsyttää silmiä voimakkaasti

**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**

Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

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

Oksaalihappodihydraattia:

EC50/48t/vesikirppu (Daphnia )= 137 mg/l

EC50/72t/levä = 1550 mg/l

Heksyyli-D-glukosidi:

LC50/96t/kala = &gt; 100 mg/l

EC50/48t/vesikirppu (Daphnia )= &gt; 100 mg/l

EC50/72t/levä = &gt; 100 mg/l

C9-11 Alkoholietoksyalaatti:

LC50/96t/kala = 1 - 10 mg/l

EC50/48t/vesikirppu (Daphnia )= 1 - 10 mg/l

EC50/72t/levä = 1 - 10 mg/l

**Myrkyllisyys muille eliöille**

Tietoa ei ole käytettävissä.

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

Heksyyli-D-glukosidi:

ThOD &gt; 70 %

C9-11 Alkoholietoksyalaatti:

&gt; 60 %

Helposti biologisesti hajoava.

**Kemiallinen hajoavuus**

Tietoa ei ole käytettävissä.

**12.3 Biokertyvyys**

Oksaalihappodihydraattia:

Log Pow -0.81

Heksyyli-D-glukosidi:

Log Pow &lt; 3

C9-11 Alkoholietoksyalaatti:

Log Pow 2.4

Biokertyminen on epätodennäköistä.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Tietoa ei ole käytettävissä.

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

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****CLAS OHLSON WHEEL CLEANER**

Päiväys: 11.3.2015

Edellinen päiväys: 13.12.2013

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. Päästöt veteen voi alentaa pH ja tehdä vahinkoa vesieliöille.

**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.

**13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista**

Seuraavat jättekoodit ovat vain ehdotuksia: 070604 - muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset

**KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT**

**14.1 YK-numero** ei määritettävissä

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** ei määritettävissä

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** ei määritettävissä

**14.4 Pakkausryhmä** ei määritettävissä

**14.5 Ympäristövaarat**

ei määritettävissä

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Mitään erityisiä turvatoimenpiteitä ei tarvita.

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

Ei olennaista

**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 luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta EU-direktiivien 67/548/ETY tai 1999/45/EY, asetus (EY) N:o 1907/2006. 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

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****CLAS OHLSON WHEEL CLEANER**

Päiväys: 11.3.2015

Edellinen päiväys: 13.12.2013

---

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

R21/22	Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä.
R36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R41	Vakavan silmävaurion vaara.
H302	Haitallista nieltynä.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

**16.6 Lisätiedot**

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