

Päiväys:06.02.2014

Edellinen päiväys:

(\*) koskee vain kemikaali-ilmoitusta

(\*\*) täytetään joko 3.1 tai 3.2

**KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Tuotetunniste**

**Kauppanimi / aineen nimi** VeneZ Kuohurajan puhdistaja  
**Tunnuskoodi**  
**REACH-rekisteröintinumero**

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

**Käyttötarkoitus sanallisesti** Pesuaine  
**Toimialakoodi (TOL) (\*)** 812 Siivouspalvelut  
**Käyttötarkoituskoodi (KT) (\*)** 9 Puhdistus- ja pesuaineet  
**Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (\*)**   
**Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen (\*)**

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

**Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija)**  
**Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (\*)**

**Osoite** RTV-YHTYMÄ OY  
MATTILANTIE 1  
**Postinumero ja -toimipaikka** 11710 RIIHIMÄKI  
**Postilokero**  
**Postinumero ja -toimipaikka**  
**Puhelin** 019-7421  
**Sähköpostiosoite**  
**Y-tunnus (\*)** 2162710-1

**1.4 Häät puhelinnumero****KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

**Luokitus asetuksen 67/548/EEC**

**tai 1999/45/EY mukaisesti**

Xn; R21/22

**Luokitus asetuksen (EY) N: o**

**1272/2008 [CLP / GHS]**

**mukaisesti**

H302, H312, Acute tox. 4,

**2.2 Merkinnät**

Vaara Fara

EY-merkintä, EC-Markining

UN 3261

**H302 Haitallista nieltynä.**  
**H312 Haitallista joutuessaan iholle.**

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P262 Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

**2.3 Muut vaarat**

**KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

**3.1 Aineet (\*\*)**

Pääaineosan / aineosan nimi	CAS-, EY- tai indeksinumero	Pitoisuus

**3.2 Seokset (\*\*)**

Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH-rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus
Oksaalihappo	CAS 144-62-7		5-10%	H302, H312, Acute tox. 4,

**KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET**

**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

**4.1.1 Yleistä**

Ota yhteys lääkäriin saadaksesi neuvoja.

**4.1.2 Hengittäminen**

Raitis ilma, lämpö ja lepo.

Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

**4.1.3 Ihokosketus**

Pese heti iho saippualla ja vedellä. Riisu saastuneet vaatteet ja jatka pesemistä.

**4.1.4 Silmäkosketus**

Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu. Mahdolliset piilolasit poistettava. Huuhdellaan huolellisesti juoksevalla vedellä. Silmäluomet levittän.

**4.1.5 Nieleminen**

Ota yhteys lääkäriin. ÄLÄ YRITÄ OKSENNUTTAA! Juo paljon vettä.

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

**Tietoja terveydenhoitohenkilökunnalle**

Tietoja ei ole saatavilla.

**Yleistä**

Terveydelle haitallista nieltynä.

Terveydelle haitallista joutuessaan iholle.

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

Ärsyttää hengityselimiä.

**Ihosityttövyys / ärsytys**

Terveydelle haitallista joutuessaan iholle.

**Vakava silmävaurio / ärsytys**

Silmien ja limakalvojen ärsytys.

**Nieleminen**

Terveydelle haitallista nieltynä.

**Krooniset vaikutukset**

Tietoja ei ole saatavilla.

**Kauppanimi:** Virhe. Viitteen lähdeä ei löytynyt. **VeneZ Kuohorajan puhdistaja**

**Päiväys:** Virhe. Viitteen lähdeä ei löytynyt. **06.02.2014**

**Edellinen päiväys:**

Aspiraatiovaara	Tietoja ei ole saatavilla.
Herkistyminen	Tietoja ei ole saatavilla.
Karsinogeenisuus	Tietoja ei ole saatavilla.
Lisääntymismyrkyllisyys	Tietoja ei ole saatavilla.
Liika-altistumisen oireet	Tietoja ei ole saatavilla.
Huomautuksia	Tietoja ei ole saatavilla.

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

-

### **KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

#### **5.1 Sammutusaineet**

Soveltuvat sammutusvälineet

Vesisumu, CO2, vaahto, jauhe.

Soveltumattomat sammutusvälineet

Älä käytä suoraa vesisuihkua / korkea paine.

#### **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Palo- ja räjähdysvaarat

Ei syttyvä.

Vaaralliset palamistuotteet

Tietoja ei ole saatavilla.

#### **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Palontorjuntatoimenpiteet

Sammutusvettä ei saa laskea viemäriin.  
Palon läheisyydessä olevat säiliöt tulee välittömästi siirtää tai jäähdyttää

Henkilösuojaimet

Vältä savukaasujen hengittämistä.  
Käytettävä paineilmalaitetta ja palontorjuntaan tarkoitettuja suojavaatteita.

Muut tiedot

Tietoja ei ole saatavilla.

### **KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

#### **6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Yleiset toimenpiteet

Käytettävä suojarusteita ja estettävä asiattomien pääsy alueelle.

Henkilökohtaiset varotoimet

Käytettävä suojarusteita ja estettävä asiattomien pääsy alueelle.  
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.  
Tupakointi kielletty.  
Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä.

Vaaralliset palamistuotteet

Tietoja ei ole saatavilla.

#### **6.1.1 Muu kuin pelastushenkilökunta**

Suojarusteet

Käytettävä suojarusteita ja estettävä asiattomien pääsy alueelle.

Hätätoimenpiteet

Tietoja ei ole saatavilla.

#### **6.1.2 Pelastushenkilökunta**

Pelastushenkilökunta

Käytettävä suojarusteita ja estettävä asiattomien pääsy alueelle.

#### **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ympäristövarotoimet

Estettävä päästöjen joutuminen viemäriin tai vesistöön.  
Ei saa tyhjentää viemäriin; tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikaan.  
Kerää absorboivaan, ei palavaan materiaaliin sopivaan säiliöön.

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

**Kauppanimi:** Virhe. Viitteen lähdeä ei löytynyt. **VeneZ Kuohorajan puhdistaja**

**Päiväys:** Virhe. Viitteen lähdeä ei löytynyt. **06.02.2014**

**Edellinen päiväys:**

<b>Puhdistusmenetelmät</b>	Kerää absorboivaan, ei palavaan materiaaliin sopivaan säiliöön. Luovutetaan jätteenkäsittelylaitokselle.
<b>Leviämisen estäminen</b>	Tietoja ei ole saatavilla.
<b>Puhdistaminen</b>	Tietoja ei ole saatavilla.
<b>Muut tiedot</b>	Tietoja ei ole saatavilla.

#### **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Katso kohta 8

### **KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

#### **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

**Käsittely** Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä.

#### **Turvatoimet**

**Palontorjuntatoimet** Tietoja ei ole saatavilla.

**Aerosolin ja pölyn muodostumisen torjunta** Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

**Ympäristönsuojelutoimet** Minimoitava vuotoriski käsittelyn yhteydessä.

**Ohjeita yleiseen työhygieniaan** Noudata voimassa olevia määräyksiä aina käsitellessäsi valmisteita. Noudata varovaisuutta kaikessa kemikaalien käsittelyssä.

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

**Varastointi** Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Säilytetään tiiviisti suljetuissa alkuperäisastioissa kuivassa, viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa. Suojeltava jäätymiseltä.

**Erityiset vaarat ja erikoisominaisuudet** Tietoja ei ole saatavilla.

**Muut tiedot** Tietoja ei ole saatavilla.

**Vältettävät olosuhteet** Suojeltava jäätymiseltä.

**Tekniset toimet ja säilytysolosuhteet** Tietoja ei ole saatavilla.

**Soveltuvat pakkaustavat** Säilytetään alkuperäisastioissa.

**Säilytystiloja ja säiliöitä koskevia vaatimuksia** Tietoja ei ole saatavilla.

**Säilytyskalusteita koskevia vinkkejä** Tietoja ei ole saatavilla.

**Lisätietoja säilytysolosuhteista** Tietoja ei ole saatavilla.

#### **7.3 Erityinen loppukäyttö**

Noudata voimassa olevia määräyksiä aina käsitellessäsi valmisteita.

### **KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

#### **8.1 Valvontaa koskevat muuttajat**

##### **HTP-arvot**

Oksaalihappo CAS-numero 144-62-7  
EY-numero 205-634-3

3 KTV mg/m<sup>3</sup>  
1 NGV mg/m<sup>3</sup>

Indeksinumero 607-006-00-8

**Muut raja-arvot**

**DNEL-arvot**

**PNEC-arvot**

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

**Tekniset torjuntatoimenpiteet**

-

**Silmien tai kasvojen suojaus**

Roiskevaaran tai suoran kosketuksen vaaran esiintyessä käytettävä silmiensuojaimia.

**Ihonsuojaus**

Käytettävä sopivia suojavaatteita tarpeen mukaan.

**Käsien suojaus**

Käytettävä sopivia suojakäsineitä.

**Hengityksensuojaus**

Hengityksensuojainta tulee käyttää jos ilmansaasteiden pitoisuus ylittää hygieenisen raja-arvon.

**Termiset vaarat**

Ei tietoja

**Ympäristöaltistumisen torjuminen**

-

**KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

<b>Olomuoto</b>	Neste
<b>Haju</b>	Pistävä
<b>Hajukynnys</b>	Ei tiedossa
<b>pH</b>	Vesiliuos 2,5
<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	-
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	-
<b>Leimahduspiste</b>	-
<b>Haihtumisnopeus</b>	-
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	-
<b>Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	-
<b>Höyrynpaine</b>	-
<b>Höyryntiheys</b>	-
<b>Suhteellinen tiheys</b>	1,03
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	Muodostaa emulsion veden kanssa
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi</b>	<b>log Pow:</b> -0,67
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	-
<b>Hajoamislämpötila</b>	-
<b>Viskositeetti</b>	-
<b>Räjähävyys</b>	-

**Kauppanimi:** Virhe. Viitteen lähdeä ei löytynyt. **VeneZ Kuohorajan puhdistaja**

**Päiväys:** Virhe. Viitteen lähdeä ei löytynyt. **06.02.2014**

**Edellinen päiväys:**

<b>Hapettavuus</b>	-
--------------------	---

## 9.2 Muut tiedot

-

## KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1 Reaktiivisuus

Voi reagoida voimakkaasti hapettavan aineen kanssa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedetä

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Suojeltava jäätymiseltä. Vältä kuumuutta ja liekkiä.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tiedossa.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiiliminoksiidi ja hiilidioksidi.

## KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Välitön myrkyllisyys

Aihe

LD50 suun kautta

LD50 ihon läpi

#### Oksaalihappo

Arvo 660-700 mg/kg

Laji Rotta

Arvo 20000 mg/kg

Laji Kaniini

#### Ihosyövyttävyyttä/ärsytys

Terveydelle haitallista joutuessaan iholle.

#### Vakava silmävaurio/ärsytys

Silmien ja limakalvojen ärsytys.

#### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ärsyttää hengityselimiä.

#### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei tiedossa

#### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei tiedossa

#### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei tiedossa

#### Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei tiedossa

#### Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei tiedossa

#### Aspiraatiovaara

Ei tiedossa

#### Muut tiedot

## KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### 12.1 Myrkyllisyys

Akuutti vesistövaikutus, kalat

Arvo >100 mg/l

Testimenetelmä LC50

Kesto 96h

**Kauppanimi:** Virhe. Viitteen lähdeä ei löytynyt. **VeneZ Kuohorajan puhdistaja**

**Päiväys:** Virhe. Viitteen lähdeä ei löytynyt. **06.02.2014**

**Edellinen päiväys:**

Akuutti vesistövaikutus, levät  
**Arvo** 80 mg/l  
**Testimenetelmä** IC50  
**Kesto** 72h

Akuutti vesistövaikutus, vesikirpuri  
**Arvo** 136,9 mg/l  
**Testimenetelmä** EC50  
**Laji** Daphnia Magna  
**Kesto** 48h

<b>12.2</b>	<b>Pysyvyys ja hajoavuus</b>	
	Biohajoavuus	<b>Arvo</b>
	Kemiallinen hapenkulutus (COD)	<b>Arvo</b>
	Biologinen hapenkulutus (BOD)	<b>Arvo</b>
	Pysyvyys ja hajoavuus	Tietoja ei ole saatavilla.
<b>12.3</b>	<b>Biokertyvyys</b>	
<b>Aineosan nimi</b>	Oksaalihappo	
	<b>Arvo</b> 0,6 b	
<b>12.4</b>	<b>Liikkuvuus maaperässä</b>	
	Tietoja ei ole saatavissa	
<b>12.5</b>	<b>PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset</b>	
	Ei luokiteltu PBT/vPvB:nä voimassa olevien EU-kriteerien mukaan.	
<b>12.6</b>	<b>Muut haitalliset vaikutukset</b>	
	Normaalikäytössä ei oleteta ilmenevän ekologisia vaikutuksia.	

### **KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

#### **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

**Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät**

Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikaan.

**Muut tiedot**

Ei saa hävittää luontoon.  
Ei saa sekoittaa talousjätteeseen.

### **KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT**

#### **14.1 YK-numero**

UN 3261

#### **14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

Oksaalihappo

#### **14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

Maakuljetukset: UN 3265 Syövyttävä, hapan, orgaaninen

#### **14.4 Pakkausryhmä**

III

#### **14.5 Ympäristövaarat**

-

#### **14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

-

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

-

### **KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

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

Valtioneuvoston asetus kemikaalien vähittäismyynnistä 573/2011

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus vaarallisen kemikaalin päälyksen turvasulkimesta ja näkövammaisille tarkoitettuun vaaratunnuksesta 414/2011.

EY/1907/2006 (REACH), Liite XVII: Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset.

MAL-koodinumero: 3 - 1 (Tanska)

Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset. Päivitetty asetuksen (EY)

**Kauppanimi:** Virhe. Viitteen lähdeä ei löytynyt. **VeneZ Kuohorajan puhdistaja**

**Päiväys:** Virhe. Viitteen lähdeä ei löytynyt. **06.02.2014**

**Edellinen päiväys:**

N:o 1907/2006 (REACH) muutoksen (EU) N:o 453/2010 mukaan.

<b>15.2</b>	<b>Kemikaaliturvallisuusarviointi</b>
-------------	---------------------------------------

Ei tehty

<b>KOHTA 16: MUUT TIEDOT</b>
------------------------------

**Muutokset edelliseen versioon**

Päivitetty Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukaiseksi.

**Lyhenteiden selitykset**

LC50: Lethal concentration: pitoisuus, joka tappaa 50 % koe-elioistä

LD50: Lethal dose: annos, joka tappaa 50 % koe-elioistä

LL50: Lethal level: kuormitustaso, joka tappaa 50 % koe-elioistä

**Tietolähteet**

Tiedotteen laadinnassa on käytetty voimassa olevia lakeja ja asetuksia. Raaka-aineiden käyttöturvallisuustiedotteet

**Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**

Ei käytetty

**Luettelo R- ja S-lausekkeista tai/ja vaara- ja turvalausekkeista**

**H302 Haitallista nieltynä.**

**H312 Haitallista joutuessaan iholle.**

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P262 Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

**Työntekijöiden koulutus**

Lue etiketti ja tämä käyttöturvallisuustiedote.