

# Säljtema AB

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE GREEN VIKING SANITÆRVÆSKE

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

#### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi** GREEN VIKING SANITÆRVÆSKE

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

**Käyttöalue** Saniteettikäyttöön

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Toimittaja** Clas Ohlson Oy  
Magistratsporten 4a  
00240 Helsinki, Finland  
Puh: 020 111 22 22  
Fax:  
Email: info@clasohlson.fi  
www.clasohlson.fi

**Yhteyshenkilö** Anne-Christin Højjord (E-mail: ach@nordicgarden.net)

**Valmistaja** Wilhelmsen Chemicals AS  
P.Box 15  
N-3141 Kjøpmannskjær  
Puh: +47 33 35 15 00  
Fax: +47 33 35 14 40  
chemicals@wilhelmsen.com

#### 1.4 Häät puhelinnumero

**Puhelinno., hätätilanteessa** 112 / Myrkytyskeskukseen FI : +358 9 471 977 Email: <http://www.hus.fi/default.asp>

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

**Luokittelu ainedirektiivi 67/548/ETY, 99/45/EY & 2001/58/EY (DSD/DPD)** Xi  
R-22  
R-41

**Luokittelu ainedirektiivi 1272/2008 (CLP)** GHS05, GHS07, Vaara  
Acute Tox. 4: H302  
Eye Dam. 1: H318

#### 2.2 Merkinnät

CLP

Varoitusmerkillä



<b>Huomiosanalla</b>	Vaara
<b>Vaaralausekkeella</b>	Acute Tox. 4: H302 Haitallista nieltynä. Eye Dam. 1: H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
<b>Turvalausekkeella</b>	P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta. P301+P312 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, edical voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

**Sisältää** kalsiumnitraatti tetrahydraatti

### 2.3 Muut vaarat

**Täyttää kriteerit vPvB** Ei.

**Täyttää kriteerit PBT** Ei.

**Muut vaarat, jotka eivät johda luokituksen** Ei tiedetä.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

#### Aineosan nimi

Nimi	ETY-nro	CAS-nro	Pitoisuus	Symboli	Luokituksesta
kalsiumnitraatti tetrahydraatti	603-865-8	13477-34-4	30-60 %	-	

#### CLP

Nimi	REACH-nro	Pitoisuus	Symboli	Luokituksesta	CAS-nro
kalsiumnitraatti tetrahydraatti	01-211949509 3-35	30-60 %	GHS05, GHS07, , Vaara	Acute Tox. 4: H302, Eye Dam. 1: H318	13477-34-4

Lauseitten selitykset, ks. kappale 16

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

**Yleistä** Epäroitäessä, HETI LÄÄKÄRIIN!

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

**Erityiset ensiapuohjeet** Ei erityisiä ensiaputoimia ilmoitettu.

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

**Hengitys** Huuhtele nenä ja suu vedellä. Raikas ilma ja lepo. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

**Nieleminen** Suu on välittömästi huuhdeltava ja vettä juotava runsaasti (200-300 ml). Sairaalaan, jos suurempi määrä on nielty. Yhteys lääkäriin, jos vaivat jatkuvat.

**Iho** Pese iho saippualla ja vedellä. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

**Roiskeet silmiin** Huuhtele välittömästi runsaalla vedellä 15 minuuttiin ajan. Poista mahd. piilolasit ja pidä silmät aivan auki. Jos ärsytys jatkuu, jatkettava huuhtelua ja hakeuduttava ensiapuasemalle. Käyttöturvallisuustiedote on otettava mukaan.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

**Sammutusaineet** Sammutusaine valitaan ottaen huomioon paloympäristö.

**Erityiset suojaimet tulipaloa varten** Erityistä menetelmää ei ole ilmoitettu.

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

**Erityiset vaarat** Kemikaali/tuote ei ole tulenarkaa.

**Hajoamistuotteet** Palaessa tai kovassa kuumuudessa muodostuu: Typpioksidit (NOx),

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

**Suojaimet tulipaloa varten** Palokaasuille/hajoamistuotteille altistuvilla pelastajilla tulee olla paineilmakäyttöiset hengityslaitteet.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

**Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä** Tarpeellisia henkilönsuojaimia käytettävä - ks. kohta 8. Käytettävä suojavaatetusta käyttöturvallisuustiedotteen kohdan 8 mukaisesti.

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

**Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä** Ei viittauksia muihin kohtiin.

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

**Puhdistusohjeet** Rajoita vuoto. Imeytä inerttiin, kosteaan, palamattomaan materiaaliin ja huuhtele alue vedellä. Ota yhteys ympäristö- ja terveysturvaviranomaisiin ohjeiden saamiseksi.

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Jätteet käsitellään luvun 13 mukaisesti.

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

**Käsittely** Vältä vuotoja sekä iho- ja silmäkosketusta. Tarpeellisia henkilönsuojaimia käytettävä - ks. kohta 8.

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

**Varastointi** Säilytetään viileässä, kuivassa paikassa ja tiiviissä säiliössä.

#### 7.3 Erityinen loppukäyttö

**Erityiset käytöt** Saadakseen lisätietoja ota yhteyttä toimittajaan.

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

**Aineosa** Altistusrajaa aineosille ei ole ilmoitettu.

**Henkilökohtaiset suojaimet**



**Ilmastointi** Ei erityisiä vaatimuksia ilmanvaihdesta.

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

**Hengityssuojaus**

Normaalissa käyttötilanteessa hengityssuojainta ei yleensä tarvita. Jos ilmanvaihto ei ole riittävä tai jos höyryjen hengittämisen vaara on olemassa: Käytä kaasusuodattimella varustettua hengityssuojainta, tyyppiä E. Standardi EN 149.

**Käsiensuojaus**

Käytä 1-4 tunnin altistukseen seuraaventyypisiä suojakäsineitä: neopreeni polyvinyylikloridi (PVC) Tiedot läpäisyajasta ja käsineiden paksuudesta ovat suuntaa antavia. Tarkat tiedot saatavissa käsineiden toimittajalta. Standardi EN 374.

**Silmiensuojaus**

Käytettävä suojalaseja jos on silmäkosketuksen vaara. Standardi EN 166.

**Ihonsuojaus**

Ei erityisiä toimenpiteitä.

**Työhygieniset toimenpiteet**

Pestävä iho aina työvuoron jälkeen, ennen ruokailua, tupakointia ja WC-käyntiä.

**DNEL**

Ei tietoja.

**PNEC**

Ei tietoja.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Olomuoto</b>	Neste.		
<b>Väri</b>	Vedenkirkas Vihreä		
<b>Haju</b>	Parfyymi. Ilman hajuvettä.		
<b>Liukoisuus</b>	Sekoittuu veden kanssa		
<b>Suhteellinen tiheys (g/cm<sup>3</sup>)</b>	1,42 - 1,435	<b>Lämpötila (°C)</b>	20
<b>pH-arvo, laimentamaton liuos</b>	5 - 7		

### 9.2 Muut tiedot

**Turvallisuustiedot** Ei tiedossa.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Ei-reaktiivisia ryhmiä.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

**Vaarallinen polymeroituminen** Ei polymeroidu.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä voimakasta kuumentamista ja lämpölähteitä.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

**Vältettävät materiaalit** Ei tiedetä.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

**Haitalliset hajoamistuotteet** Ei vaarallisia hajoamistuotteita, mikäli käytetään ohjeiden mukaisesti.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

<b>Myrkyllinen annos, LD50</b>	>500 mg/kg (suun kautta rotalle)
<b>Myrkyllinen annos, LD50 iho</b>	>2000 mg/kg (ihon kautta kaniinille)
<b>Herkistyminen</b>	Epätodennäköinen allergian aiheuttaja.
<b>Perimää vaurioittavat ominaisuudet</b>	Ei periytyviä tai mutageenisia vaikutuksia.
<b>Syöpövaarallisuus</b>	Ei ole mitään todisteita, että aineella olisi syöpää aiheuttavia ominaisuuksia.
<b>Lisääntymisvaarallisuus</b>	Ei tunnettuja vaarallisia vaikutuksia lisääntymiseen, hedelmällisyyteen tai syntymättömälle lapselle.
<b>Hengitys</b>	Höyryt voivat ärsyttää hengitystiehyitä ja keuhkoja.
<b>Nieleminen</b>	Haitallista nieltynä.
<b>Iho</b>	Neste voi ärsyttää ihoa. Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus voi aiheuttaa punotusta, kutinaa ja ihottumaa/haavojen muodostumista.
<b>Silmät</b>	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
<b>Altistumistiet</b>	Iho ja/tai silmäkosketus.
<b>AINEOSAT:</b>	<b>kalsiumnitraatti tetrahydraatti</b>
<b>Myrkyllinen annos, LD50</b>	3900 mg/kg (suun kautta rotalle)

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

<b>LC50, 96 h, Kala (mg/l)</b>	1378 (IUKLID 5, freshwater)
<b>EC50, 48 h, Daphnia, (mg/l)</b>	490 (Daphnia magna, IUCLID 5, freshwater)
<b>Ekotoksisuus</b>	Tuotteen ei ole todettu aiheuttavan haittaa ympäristölle.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote on helposti biohajoava.

### 12.3 Biokertyvyys

Ei bioakkumuloidu.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

**Liikkuvuus** Tuote sisältää aineita, jotka ovat vesiliukoisia ja jotka voivat levitä vesiympäristössä.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

**PTB/vPvB** Komponenttia/komponentteja ei ole merkitty PBT- tai vBvP-aineiksi.

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tiedossa.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

<b>Yleistä/puhdistus</b>	Tuotteen jätteet ovat ongelmajätettä.
<b>Hävittäminen</b>	Ongelmajätteiden käsittelylaitokseen tai hävittäminen paikallisen jätehuoltoviranomaisen hyväksymällä tavalla.
<b>Jäteluokka</b>	20 01 29.
<b>Saastunut pakkaus</b>	Noudata käytetyn pakkausmateriaalin hävittämiseksi annettuja ohjeita.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

**Yleistä** Tuotteeseen ei sovelleta vaarallisten tavaroiden kuljetusta koskevia kansainvälisiä

säännöksiä (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO).

**14.1 YK-numero**

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

**SISÄVESIKULJETUS (ADN):**

**14.4 Pakkausryhmä**

**14.5 Ympäristövaarat**

Sisävesikuljetustiedot Ei sovelleta.

**14.6 Erityiset varoitimet käyttäjälle**

Ei erityisiä toimenpiteitä.

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

Ei IBC-koodia irtolastikuljetusta varten merellä (MARPOL).

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

**EU-direktiivit**

EY-asetuksen 453/2010/EY, 1907/2006/ETY (REACH), 1272/2008/EY (CLP), 790/2009/EY, Maakuljetukset (ADR)/Rautatiekuljetukset (RID), Merikuljetukset (IMO-Luokka), Ilmakuljetukset (IATA/ICAO-Luokka), HTP-arvot.

**Muut tiedot**

Tiedote perustuu tuottajan antamiin tietoihin.

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

**Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tälle tuotteelle ei ole laadittu kemiallista turvallisuusraporttia (CSR).

## KOHTA 16: Muut tiedot

**Selitykset R-lausekkeisiin osassa 3**

**Selitykset lausekkeisiin osassa 3**

H302 Haitallista nieltynä.  
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

**DSD/DPD**

**Pakkausmerkintä määrästä**



**R-lausekkeet**

R-22 Terveydelle haitallista nieltynä.  
R-41 Vakavan silmävaurion vaara.

**\* Tiedot tarkistettu edellisen Ktt:n-version laatimisen jälkeen**

**Laatinut:**

Essenticon AS, Leif Weldingsvei 18, N-3208 Sandefjord, Norja. E-mail: post@essenticon.no.  
Puh.: +47 33 42 34 50 - Fax: +47 33 42 34 59 www.essenticon.com

**Antamispäivä**

14.02.2014

**Ktt:n status:**

CLP 03 ATP

**Allekirjoitus:**

R. E. Lunde

**Vastuuvapautuslauseke**

Tämän tuoteselosteen tiedot vastaavat tämänhetkisiä tietoja ja kokemuksia, mutta tietojen kattavuutta ei voida taata. Tietojen riittävyyden varmistaminen suunnitellussa käyttötarkoituksessa on siksi tarkoituksenmukaista käyttäjän näkökulmasta.