

Päiväys:12.02.2014

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 Alumiinipesu  
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 (\*)

**1.4 Hätäpuhelinnumero**

09-4711, 09-471977, 09-2414392 Myrkytystietokeskus, Haartmanninkatu 4, 00290  
Helsinki

**KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

67/548/EEC - 1999/45/EC  
C; R35  
1272/2008 (CLP)  
H302 Haitallista nieltynä  
H312 Haitallista joutuessaan iholle  
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

**2.2 Merkinnät**

CLP huomiosana: Varoitus, Syövyttävää



**Kauppanimi:** Virhe. Viitteen lähdeä ei löytynyt. **Venez Alumiinipesu**

**Päiväys:** Virhe. Viitteen lähdeä ei löytynyt. **12.02.2014**  
**lähdeä ei löytynyt.**

**Edellinen päiväys:** Virhe. Viitteen

**H302 Haitallista nieltynä**  
**H312 Haitallista joutuessaan iholle**  
**H314 Ärsyttää ihoa. Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.**

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.  
P260 Älä hengitä sumua/höyryä.  
P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.  
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.  
P405 Varastoi lukitussa tilassa.

## 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
Rasva-alkoholietoksilaatti				
Kloorivetyliuos	CAS 7647-01-0		2 - 5 %	C; Skin Corr. 1A; H314, Acute Tox. 3. H331
<b>Rasva-alkoholietaksolaatti</b>	EY 27176-87-0		<b>1 - 5 %</b>	C; Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315

### KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

##### Hengitysteitse tapahtunut altistuminen

Siirrä kloorivedylle altistunut henkilö raittiiseen ilmaan puoli-istuvaan asentoon. Jos potilaalla on hengitysvaikeuksia, anna tekohengitystä, joka on tehokkainta palkeella. Jos mahdollista, anna happea. Toimita potilas ensiapuasemalle lääkärin tutkimusta varten.

##### Roiskeet silmään

Huuhtelee silmää runsaalla juoksevalla vedellä 15 - 20 minuuttia silmäluomia auki pitäen. Estä huuhteluveden valuminen puhtaaseen silmään. Toimita potilas ensiapuasemalle lääkärin tutkimusta varten.

##### Ihokosketus

Huuhto altistunut alue runsaalla juoksevalla vedellä ja riisu heti likaantunut vaatetus. Jatka ihon pesua vedellä 15 - 20 minuuttia. Ota yhteys lääkäriin. Laita likaantunut vaatetus merkittyyn muovisäkkiin. Pesussa avustavan henkilön on käytettävä suojakäsineitä ja tarvittaessa kokokasvon hengityksensuojainta (katso suodattimet ja materiaalit kohdasta 5).

##### Suun kautta tapahtunut altistuminen

Jos suolahappoa on nieltä eikä potilas ole tajuton tai kouristeleva, auta potilasta huuhtomaan suunsa ja anna pari lasillista vettä. Älä oksennuta. Potilaalle ei saa antaa happea neutraloivaa liuosta, koska tällöin vapautuu lämpöä ja saattaa syntyä palovammoja syöpymien lisäksi. Potilas on toimitettava mahdollisimman nopeasti ensiapuasemalle lääkärin tutkimusta varten.

**Kauppanimi:** Virhe. Viitteen lähdeä ei löytynyt. **Venez Alumiinipesu**

**Päiväys:** Virhe. Viitteen lähdeä ei löytynyt. **12.02.2014**  
lähdeä ei löytynyt.

**Edellinen päiväys:** Virhe. Viitteen

<b>4.2</b>	<b>Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet</b>
	Hoito on oireenmukaista. Ylempien hengitysteiden limakalvovauriot, tulehdus ja sekundaari-infektiot ovat mahdollisia. Voimakkaan altistumisen jälkeen on varauduttava kurkunpään turvotuksen ja keuhkoputken ahtautumisen sekä keuhkopöhön hoitoon.
<b>4.3</b>	<b>Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet</b>
	Kurkunpään turvotusta voidaan hoitaa adrenaliini-inhalaatioaerosolilla (raseeminen adrenaliini (Micronefrin®22,5 mg/ml) nebulisaattorilla annoksella 0,2–0,5 ml + NaCl 0,9 % 2 ml, enintään kolme inhalaatiota puolen tunnin aikana). Jos nielun-kurkunpään turvotus alkaa vaikeuttaa hengitystä, potilas tulee ajoissa intuboida. Intubaatio voi olla tarpeen myös potilaille, joiden bronkospasmi ei laukea lääkityksellä. Alempien hengitysteiden ahtautumista, keuhkoputkien supistumista ja yskää voidaan lievittää inhaloivilla beeta-2-selektiivisillä sympatomimeeteillä (esim. salbutamoli tai terbutaliini; kaksi annosta tai vastaavaa inhalaatioliuosta 1 ml nebulisaattorilla kolmen tunnin välein).
	Suurille pitoisuuksille altistuneelle potilaalle annetaan keuhkopöhön ehkäisemiseksi kortikosteroidi-inhalaatioaerosolia (beklometasoni tai budesonidi 400 µg kolme hengenvettoa neljä kertaa vuorokaudessa, tai flutikasoni 500 µg yksi hengenveto 4 kertaa vuorokaudessa, tai nebulisaattorilla annosteltuna budesonidi 0,5 mg/ml 2 ml 4 kertaa vuorokaudessa). Hoitoa jatketaan neljän päivän ajan. Viidentenä päivänä hoito lopetetaan, jos keuhkolöydöksiä ei ole. Muutoin jatketaan toipumiseen asti. Erittäin voimakkaan altistumisen jälkeen voidaan harkita systeemistereidä, esim. metyyliiprednisoloni 40-80 mg 4 kertaa suoneen.
<b>KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET</b>	
<b>5.1</b>	<b>Sammutusaineet</b>
	Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.
<b>5.2</b>	<b>Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat</b>
<b>5.3</b>	<b>Palontorjuntaa koskevat ohjeet</b>
	Ihmisten pääsy estettävä tulipaloalueelle ja pidettävä heidät tuulen yläpuolella myrkyllisen savun vuoksi. Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin. Vesisuihkua voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäähdyttämiseen. Tuotteeseen ei saa lisätä vettä. Vetykaasun muodostuminen suljetussa tilassa aiheuttaa räjähdysvaaran.
<b>KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ</b>	
<b>6.1</b>	<b>Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa</b>
	Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Ihmisten pääsy estettävä päästön/vuodon alueelle ja ihmiset pidettävä tuulen yläpuolella. Katso kohdissa 7 ja 8 luettuja suojatoimenpiteitä.
<b>6.2</b>	<b>Ympäristöön kohdistuvat varotoimet</b>
	Tuotteeseen ei saa lisätä vettä. Suolahapporoiskeet vaikuttavat ärsyttävästi ja syövyttävästi vuotokohdan välittömässä läheisyydessä. Estettävä tuotteen pääsy talousveteen.
<b>6.3</b>	<b>Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet</b>
	Estettävä leviäminen laajalle alueelle (esim. patoamalla tai öljypuomien avulla). Ei saa päästää viemäriin eikä vesistöön. Ei saa päästää ympäristöön likaamaan pohjavesistöä.
<b>6.4</b>	<b>Viittaukset muihin kohtiin</b>
<b>KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI</b>	
<b>7.1</b>	<b>Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet</b>
	Varottava tuotteen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Käytettävä ainoastaan tuotteen käsittelyyn suunniteltuja työvälineitä ja -laitteita. Noudata soveltuvia suojautumistoimia, katso kohta 8. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa. Käsittele ainetta erillään syttymis- ja lämmönlähteistä sekä hapettavista aineista ja vahvoista emäksistä. Tupakointi on kielletty. Pidettävä erillään yhteensopimattomista aineista, katso kohdat 7.2 ja 10.
<b>7.2</b>	<b>Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet</b>

**Kauppanimi:** Virhe. Viitteen lähdeä ei löytynyt. **Venez Alumiinipesu**

**Päiväys:** Virhe. Viitteen lähdeä ei löytynyt. **12.02.2014**  
**lähdeä ei löytynyt.**

**Edellinen päiväys:** Virhe. Viitteen

Säilytettävä tiiviisti suljettuna alkuperäispakkauksissa lämpimässä varastossa. Suojattava auringonvalolta ja kuumuudelta. Säilytettävä erillään muista kemikaaleista.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tiedossa

## KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### HTP-arvot

7647-01-0 Suolahappo 5 ppm (15 min) 7,6 mg/m<sup>3</sup> (15 min)

#### Muut raja-arvot

#### DNEL-arvot

#### PNEC-arvot

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Tekniset torjuntatoimenpiteet

Paikallisilman poisto, käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta

#### Silmien tai kasvojen suojaus

Tiiviisti asettuvat suojalasit tai kasvosuojain.

#### Ihonsuojaus

Työvaatteet

#### Käsien suojaus

Butyylikumi-, kloropeeni-, luonnonkumi-, nitrilikumi, PVC- tai fluorikumi (VITON)käsineet, läpäisy aika > 480 min.(EN 374, ASTM F39).

Jos käsineet ovat jatkuvassa kontaktissa kemikaaliin, niitä suositellaan käytettävän korkeintaan puolet läpäisyajasta.

Käsineet poistettava/vaihdettava välittömästi kun merkkejä kulumisesta tai läpäisemisestä ilmenee.

#### Hengityksensuojaus

E tai B suodattimella varustettu hengityssuojain.

Käytettävä paineilmalaitetta mikäli esiintyy terveydelle haitallisia kaasuja.

#### Termiset vaarat

-

#### Ympäristöaltistumisen torjuminen

-

## KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Olomuoto</b>	Vaalea neste
<b>Haju</b>	Ominainen hapan haju
<b>Hajukynnys</b>	1 ppm (1,5 mg/m <sup>3</sup> ); haju varoittaa melko hyvin terveysvaarasta
<b>pH</b>	n. 2
<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	-70 °C (20-prosenttinen happo)
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	108 °C (20-prosenttinen happo)
<b>Leimahduspiste</b>	Ei leimahda

**Kauppanimi:** Virhe. Viitteen lähdeä ei löytynyt. **Venez Alumiinipesu**

**Päiväys:** Virhe. Viitteen lähdeä ei löytynyt. **12.02.2014**  
lähdeä ei löytynyt.

**Edellinen päiväys:** Virhe. Viitteen

<b>Haihtumisnopeus</b>	Ei tiedossa
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	Ei tiedossa
<b>Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	Ei tiedossa
<b>Höyrynpaine</b>	Kuin H <sub>2</sub> O
<b>Höyryntiheys</b>	Ei ole saatavilla.
<b>Suhteellinen tiheys</b>	1,15 g/cm <sup>3</sup> (+20C)
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	liukenee hyvin veteen (725 g/l, 20 °C:ssa), alkoholiin, eetteriin ja bentseeniin
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi</b>	Ei käytössä
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	Tuote ei itsesytyvä
<b>Hajoamislämpötila</b>	Ei tiedossa
<b>Viskositeetti</b>	1,795 mPa.s (32% HCl, 20°C)
<b>Räjähävyys</b>	Ei tiedossa
<b>Hapettavuus</b>	Ei tiedossa

## 9.2 Muut tiedot

-

## KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1 Reaktiivisuus

Valmisteen reagoidessa metallien kanssa muodostuu vetyä, mikä voi muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa olosuhteissa

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Korkea lämpötila

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Emäkset, hapettavat ja palavat aineet. Valmiste reagoi useiden metallien kanssa. Syövyttää lasia. Noudatettava käyttöohjetta. Muu käyttö kielletty.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vety

## KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Välitön myrkyllisyys

Suolahappo: LD<sub>50</sub> (suun kautta, kani) = 900 mg/kg

#### Ihosityövyttävyys/ärsytys

Aiheuttaa syöpymiä iholle.

#### Vakava silmävaurio/ärsytys

Aiheuttaa syöpymiä silmiin.

#### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ei sisällä herkistäviksi luokiteltuja aineosia.

#### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Kauppanimi:** Virhe. Viitteen lähdeä ei löytynyt. **Venez Alumiinipesu**

**Päiväys:** Virhe. Viitteen lähdeä ei löytynyt. **12.02.2014**  
lähdeä ei löytynyt.

**Edellinen päiväys:** Virhe. Viitteen

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Elincohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Nieleminen on vaarallista. Syövyttää nielua, arpimuodostuminen aiheuttaa hengitys- ja nielemisvaikeuksia.

**Elincohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Ei tiedossa

**Aspiraatiovaara**

Ei aspiraatiovaaraa koskevaa luokitusta.

**Muut tiedot**

**KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

**12.1 Myrkyllisyys**

**12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

Natriumhydroksidi: LC50/96t/kala = 45,4 mg/l, LC50/24t/kultakala = 160 mg/l, EC50/48t/vesikirppu (Daphnia) = 40,4 mg/l

**12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**

Ei tiedossa.

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

**12.2.1 Biologinen hajoavuus**

Ei tiedossa.

**12.2.2 Kemiallinen hajoavuus**

Dissosioituu vedessä täydellisesti natrium- ja hydroksyyli-ioneiksi.

**12.3 Biokertyvyys**

Ei biokerry.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Kloorivety haihtuu pintamaasta välittömästi. Suolahappo on maaperässä kulkeutuvaa. Liuoksen väkevyydestä riippuen se liuottaa maaperästä aineksia, erityisesti karbonaatteja. Suolahappo voi neutraloitua jonkin verran kulkeutumisen aikana, mutta se voi myös joutua erittäin happamana liuoksena pohjaveteen.

**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**

**KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Tyhjä myyntipakkaus voidaan hävittää kotitalousjätteiden mukana. Jos mahdollista, kierrätystä suositellaan hävittämisen tai polton sijasta.

**13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista**

Luokiteltu ongelmajätteeksi Euroopan Unionin säännösten mukaan. Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

**KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT**

**14.1 YK-numero**

-

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

VeneZ alumiinipesu

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

Ei VAK/ADR-luokitusta

**14.4 Pakkausryhmä**

**Kauppanimi:** Virhe. Viitteen lähdeä ei löytynyt. **Venez Alumiinipesu**

**Päiväys:** Virhe. Viitteen lähdeä ei löytynyt. **12.02.2014**  
lähdeä ei löytynyt.

**Edellinen päiväys:** Virhe. Viitteen

<b>14.5</b>	<b>Ympäristövaarat</b> Ei vaarallista ympäristölle
<b>14.6</b>	<b>Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>
<b>14.7</b>	<b>Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti</b>

#### **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: Tietyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset.

MAL-koodinnumero: 3 - 1 (Tanska)

Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset. Päivitetty asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) muutoksen (EU) N:o 453/2010 mukaan.

##### **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Ei tehty

#### **KOHTA 16: MUUT TIEDOT**

##### **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**

**H314 Ärsyttää ihoa. Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.**

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P260 Älä hengitä sumua/höyryä.

P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.

P405 Varastoi lukitussa tilassa.

##### **Työntekijöiden koulutus**

Lue etiketti ja tämä käyttöturvallisuustiedote.