

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## LC-VN2 FIN. SOL RTU

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

Julkaisupäivämäärä 03.09.2012  
Tarkistuksen pvm. 11.10.2012

#### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi LC-VN2 FIN. SOL RTU  
Tuotekoodi 999377

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

Tukes käyttötarkoituskoodi (KT) 45 Reprograafiset aineet  
Aineen/seoksen käyttö Viimeistelyaine painolevyille.  
Toimialakoodi (TOL) 181 Painaminen ja siihen liittyvät palvelut

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Maahantuoja

Yrityksen nimi KTA-YHTIÖT OY  
Postiosoite Kutojantie 5  
Postinumero 02630  
Paikkakunta ESPOO  
Maa Finland  
Puh: 09 759 071  
Faksi 09 785 554  
S-posti kta@kta.fi  
Verkkosivu <http://www.kta.fi>  
Y-tunnus 0809102-3

#### 1.4. Häätöpuhelinnumero

Hätännumero Yleinen hätännumero:112  
Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17), 00029 HUS:09-471977 tai 09-4711

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu, huomautuksia Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi nykyisen lainsäädännön mukaan.

#### 2.2. Merkinnät

Muut huomautukset merkinnöistä Ei merkintöjä. Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi nykyisen lainsäädännön mukaan.  
Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan ammattikäyttäjille pyynnöstä.

#### 2.3. Muut vaarat

Ympäristövaikutus Lievästi vesistöä vaarantava.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2. Seokset

Huomautuksia aineosista Tuote ei sisällä terveydelle tai ympäristölle haitalliseksi luokiteltuja aineosia.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet	Raitis ilma. Jos oireita ilmenee, toimita lääkäriin.
Ihokosketus	Pese iho runsaalla vedellä ja saippualla. Huuhtele hyvin. Jos ihoärsytys jatkuu, hakeudu lääkäriin.
Silmäkosketus	Huuhtele välittömästi runsaalla vedellä useiden minuuttien ajan pitäen silmäluomia auki. Jos silmä-ärsytys jatkuu, hakeudu lääkäriin.
Nieleminen	Jos oireita ilmenee, toimita lääkäriin.

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

Välittömät oireet ja vaikutukset	Ei tiedossa välittömiä oireita tai vaikutuksia.
Viivästyneet oireet ja vaikutukset	Ei tiedossa viivästyneitä oireita tai vaikutuksia.

### 4.3 Välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet (jos tarpeen)

Muut tiedot	Hoito oireiden mukaan.
-------------	------------------------

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Jauhe. Hiilidioksidi (CO <sub>2</sub> ). Vesisuihku. Suuret palot: Vesisuihku. Alkoholille resistentti vaahto.
-----------------------------	---

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Ei erityisiä vaaroja.
Vaaralliset palamistuotteet	Ei tiedossa vaarallisia palamistuotteita.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Paineilmahengityslaite ja suojapuku.
------------------	--------------------------------------

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäätöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Estä asiattomien pääsy vaara-alueelle. Pysäytä vuoto, jos sen voi vaaratta tehdä. Järjestä vuotopaikalle tehokas ilmanvaihto.
Henkilökohtaiset varotoimet	Vältä aineen joutumista iholle tai silmiin. Käytä asianmukaisia suojarusteita.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Estä aineen pääsy viemäriin, vesistöön tai maaperään. Ilmoita mahdollisesta vahingosta paikalliselle ympäristöviranomaiselle.
---------------------	---

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

Puhdistusmenetelmät	Imeytä vuoto inerttiin imeytysaineeseen (esim. hiekka, piimaa, kaupallinen imeytysaine) ja kerää imeytysaine astioihin hävittämistä varten.
---------------------	---

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Ohjeet turvallisesta käsittelystä ks. kohta 7. Ohjeet suojarusteista ks. kohta 8. Ohjeet jätteiden käsittelystä ks. kohta 13.
---------------	---

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta (hyvä yleinen ilmanvaihto ja tarvittaessa kohdepoisto). Vältä aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteille. Käytä ainetta käsitellessäsi asianmukaisia suojarusteita (ks. kohta 8).
-----------	---

### Suojaavat toimenpiteet

Ohjeita yleiseen työhygieniaan	Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä ja sen
--------------------------------	---

läheisyydessä. Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päättyessä. Riisu heti aineen likaamat vaatteet. Pese/puhdista likaantuneet vaatteet, kengät ja suojaruusteet ennen uudelleenkäyttöä.

## 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

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

Varastointi	Varastoi erillään elintarvikkeista.
Vältettävät olosuhteet	Suojaa jäätymiseltä.
Tekniset toimenpiteet ja säilytysolosuhteet	Varastoi viileässä ja kuivassa tilassa.
Soveltuvat pakkaustavat	Varastoi tiiviisti suljetussa alkuperäisessä astiassa tai säiliössä.

## 7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat	Ei ilmoitettu.
-----------------------	----------------

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Muut tiedot raja-arvoista	Ei soveltuvia altistumisen raja-arvoja. DNEL/PNEC: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty, aineosien tietoja ei ole käytettävissä.
---------------------------	---

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus	Normaalisti ei tarpeen, jos huolehditaan hyvästä yleisilmastoinnista.
--------------------	---

#### Käsien suojaus

Käsien suojaus	Jos on ihokosketuksen tai roiskeiden vaaraa, käytä sopivia kemikaalia läpäisemättömiä suojakäsineitä.
Viittaus standardiin	EN 374.
Soveltuvat materiaalit	Butyylikumi. Nitrilikumi. Neopreeni.
Soveltumattomat materiaalit	Luonnonkumi (lateksi).
Läpitukeutuvuus aika	Pitkäaikaisessa tai toistuvassa kosketuksessa: butyylikumi > 480 min nitrilikumi > 480 min neopreeni > 240 min
Käsineen materiaalin paksuus	Pitkäaikaisessa tai toistuvassa kosketuksessa: butyylikumi ≥ 0,36 mm nitrilikumi ≥ 0,38 mm neopreeni ≥ 0,65 mm
Huomautus käsien suojauksesta	Ajoittaiseen roiskesuojaukseen voidaan käyttää käsineitä joiden läpitukeutuvuus aika on > 60 min.

#### Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus	Jos on roiskeiden vaaraa tai muodostuu aerosolia, käytä tiiviitä suojalaseja.
-----------------	---

#### Ihonsuojaus

Ihon suojaus (muualla kuin käsissä)	Käytä asianmukaista suojavaatetusta.
Ihon lisäsuojaus	Ihokosketuksen jälkeen aine tulee pestä pois iholta. Riisu likaantuneet vaatteet ja kengät ja pese/puhdista ne ennen uudelleenkäyttöä.

#### Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen	Älä päästä tuotetta viemäriin, vesistöön tai maaperään.
----------------------------------	---

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste.
Väri	Väritön.

Haju	Luonteenomainen.
Huomautuksia, hajukynnys	Ei tiedossa.
pH (toimitusmuodossa)	Arvo: 9,9 Testilämpötila: 20 Yksikkö: °C
Huomautuksia, sulamis- tai jäätymispiste	Ei tiedossa.
Huomautuksia, kiehumispiste ja -alue	Ei tiedossa.
Huomautuksia, Leimahduspiste	Ei tiedossa.
Huomautuksia, Haihtumisnopeus	Ei tiedossa.
Huomautuksia, Räjähdyksäraja	Ei tiedossa.
Huomautuksia, höyrynpaine	Ei tiedossa.
Huomautuksia, Höyryn tiheys	Ei tiedossa.
Suhteellinen tiheys	Arvo: 1,0435 g/cm <sup>3</sup> Testilämpötila: 20 °C
Vesiliukoisuus	Sekoittuu veteen.
Huomautuksia, Jakaantumiskerroin: n-oktanol / vesi	Ei tiedossa.
Huomautuksia, Itsesyttyvyys	Ei itsestään syttyvä.
Huomautuksia, hajoamislämpötila	Ei tiedossa.
Huomautuksia, viskositeetti	Ei tiedossa.

## 9.2 Muut tiedot

Liutinsisältö	Arvo: 0,00 % Testimenetelmä: VOC-pitoisuus
---------------	---

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Suositteluisissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa stabiili.
---------------	---

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Tuote on pysyvä normaaleissa varastointiolosuhteissa.
--------------	---

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
---------------------------------------	-------------------------------------

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Ei tiedossa vältettäviä olosuhteita.
------------------------	--------------------------------------

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Ei tiedossa vältettäviä materiaaleja.
-------------------------	---------------------------------------

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei tiedossa vaarallisia hajoamistuotteita.
------------------------------	--

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Välitön myrkyllisyys:

Muita myrkyllisyystietoja	Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla myrkyllisyystietoja. Tuotetta ei ole luokiteltu välittömän myrkyllisyyden perusteella.
---------------------------	--

#### Mahdolliset välittömät vaikutukset

Ihokosketus	Tuotetta ei ole luokiteltu ihoa syövyttäväksi tai ärsyttäväksi.
Vakava silmävaurio / ärsytys	Tuotetta ei ole luokiteltu silmiä vaurioittavaksi tai ärsyttäväksi.
Aspiraatiovaara	Tuotetta ei ole luokiteltu aspiraatiovaaraa aiheuttavaksi.

#### Viivästyneet vaikutukset

Herkistyminen	Tuotetta ei ole luokiteltu ihoa tai hengitysteitä herkistäväksi.
Elinukohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Tuotetta ei ole luokiteltu elinukohtaisen myrkyllisyyden perusteella.
Elinukohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	Tuotetta ei ole luokiteltu toistuvan altistumisen aiheuttaman elinukohtaisen myrkyllisyyden perusteella.

### **Syöpävaarallinen, sukusolujen perimää vaurioittava tai lisääntymiselle vaarallinen**

Syöpävaarallinen	Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi.
Mutageenisuus	Tuotetta ei ole luokiteltu perimää vaurioittavaksi.
Lisääntymismyrkyllisyys	Tuotetta ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi.

### **Altistumisen oireet**

Muut tiedot	Muita terveysvaikutuksia ei ole ilmoitettu.
-------------	---

## **KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

### **12.1 Myrkyllisyys**

Vesiliöistö, kommentit	Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla ympäristömyrkyllisyystietoja.
------------------------	---

### **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Pysyvyys ja hajoavuus	Ei tietoja.
-----------------------	-------------

### **12.3 Biokertyvyys**

Biokertyvyyspotentiaali	Ei tietoja.
-------------------------	-------------

### **12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Liikkuvuus	Ei tietoja.
Huomautus, vesiliukoisuus	Tuote sekoittuu veteen.

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

PBT-arvioinnin tulokset	Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty tuotteelle, aineosien tietoja ei ole käytettävissä.
-------------------------	--

### **12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Ympäristötiedot, yhteenveto	Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla ympäristötietoja. Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään. Oma luokitus (saksalainen vaaraluokka 1): lievästi vesistöä vaarantava.
-----------------------------	---

## **KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

### **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Tuote luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi	Ei
Muut tiedot	Hävittävä voimassa olevien paikallisten ja kansallisten virallisten määräysten mukaisesti. Ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana. Ei saa kaataa viemäriin.

## **KOHTA 14: Kuljetustiedot**

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

Kommentti	Tuotetta ei ole luokiteltu kuljetusten suhteen.
-----------	---

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

### **14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

### **14.4 Pakkausryhmä**

### **14.5 Ympäristövaarat**

Huomautus	Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.
-----------	--

### **14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet	Vältä tuotteen kosketusta iholle tai silmiin. Ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.
--------------------------------------	---

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

### Muita soveltuvia tietoja.

Muita soveltuvia tietoja.  Ei sovelleta.

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Lainsäädäntö ja säädökset  Ei erityissäädöksiä.

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty  Ei

## KOHTA 16: Muut tiedot

Koulutusohjeet	Tutustuttava käyttöturvallisuustiedotteeseen.
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen luomisessa käytetyt lähteet	Valmistajan käyttöturvallisuustiedote (3.9.2012)
Vastuussa käyttöturvallisuustiedotteesta	KTA-YHTIÖT OY