Päiväys: Edellinen päiväys:

Kauppanimi / aineen nimi:

---

x **KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE** x **KEMIKAALI-ILMOITUS**

(*) 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** | Kalkkivex Kalkinpoistoaine (neste) |
| **Tunnuskoodi** | 00705 |
| **REACH-rekisteröintinumero** | |

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

| | |
|---|---|
| **Käyttötarkoitus sanallisesti** | Puhdistus- ja pesuaine |
| **Toimialakoodi (TOL) (*)** | G46 |
| **Käyttötarkoituskoodi (KT) (*)** | 9 |

**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 (*)**

| | |
|---|---|
| | Suomen Hoitolatukku Tuonti Oy |
| **Osoite** | Kalliorannantie 4 |
| **Postinumero ja -toimipaikka** | 21310 |
| **Postilokero** | |
| **Postinumero ja -toimipaikka** | Vahto |
| **Puhelin** | 022122200 |
| **Sähköpostiosoite** | info@hoitolatukku.fi |
| **Y-tunnus (*)** | 2068356-6 |

### 1.4 Hätäpuhelinnumero

Kansallinen hätäpuhelinnumero 09-471977 suora tai vaihde 09-4711 vaihde
Myrkytystietokeskus/HUS Tukholmankatu 17 Helsinki

## KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

1272/2008 CLP

Eye Irrit. 2 - H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

### 2.2 Merkinnät

Piktogrammi:

GHS07

Huomiosana: Varoitus

Vaaralausekkeet
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä
Turvalausekkeet
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

**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 |
|---|---|---|---|---|
| Sitruunahappomonohydratti | 5949-29-1 | | 20-30 p-% | H319,P305+P351+P338, |

## KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Hengittäminen: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
Silmäkosketus: Huuhtele välittömästi runsaalla vedellä usean minuutin ajan. Tarvittaessa ota yhteyttä lääkäriin.
Ihokosketus: Huuhtele runsaalla vedellä. saastuneet vaatteet riisuttava.
Nieleminen: Annettava altistuneelle muutama lasillinen vettä, tarvittaessa otettava yhteys lääkäriin.

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

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

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

Oireiden mukainen hoito.

## KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### 5.1 Sammutusaineet

Vesi, hiilidioksidi, jauhe, vaahto

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Hiilen oksidit, muurahaishappo.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tuote on sellaisenaan palamaton, mutta veden haihduttua palaa. Älä käytä voimakasta, suoraa vesisuihkua.

## KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä soveltuvaa suojavaatetusta.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Tutki mahdollinen astiavuoto.

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

Imeytys turpeeseen, sahanpuruun tai muuhun vastaavaan materiaaliin ja kootaan pölyttämättä sopiviin jäteastioihin hävitettäväksi. Jääntet huuhdellaan runsaalla vedellä.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

## KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle, käytä tarvittaessa soveltuvia suojavarusteita.

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

Tiiviisti suljetuissa alkuperäisissä astioissa kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Suojaa auringonvalolta.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

-

## KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

**HTP-arvot**

Ei ole määritelty

**Muut raja-arvot**

-

**DNEL-arvot**

-

**PNEC-arvot**

-

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

**Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Käsiteltävä hyvin ilmastoidussa tilassa. Silmähuuhdeasema tulee olla läheisyydessä.

**Silmien tai kasvojen suojaus**

Varottava aineen joutumista silmiin.

**Ihonsuojaus**

Käytä sopivaa suojavaatetusta.
**Käsien suojaus**
Käytä standardin EN374 mukaisia suojakäsineitä.
**Hengityksensuojaus**
Vältä höyryn hengittämistä.
**Termiset vaarat**
-
**Ympäristöaltistumisen torjuminen**
Säilytä kuivassa ilmastoidussa paikassa. Suojaa auringonvalolta.

## KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|---|---|
| **Olomuoto** | neste |
| **Haju** | mieto, ominainen |
| **Hajukynnys** | |
| **pH** | 2 (käyttöliuos 3) |
| **Sulamis- tai jäätymispiste** | - |
| **Kiehumispiste ja kiehumisalue** | - |
| **Leimahduspiste** | >100 °C |
| **Haihtumisnopeus** | - |
| **Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)** | - |
| **Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja** | - |
| **Höyrynpaine** | - |
| **Höyryntiheys** | - |
| **Suhteellinen tiheys** | 1,1 (20 °C) |
| **Liukoisuus (liukoisuudet)** | liukenee hyvin veteen |
| **Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi** | - |
| **Itsesyttymislämpötila** | - |
| **Hajoamislämpötila** | - |
| **Viskositeetti** | - |
| **Räjähtävyys** | - |
| **Hapettavuus** | - |

### 9.2 Muut tiedot

## KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1 Reaktiivisuus

Tuote on pysyvä normaaleissa työskentely ja varastointiolosuhteissa.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Tuote on pysyvä normaaleissa työskentely ja varastointiolosuhteissa.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

-

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Reagoi emästen kanssa muodostaen lämpöä. Happamat vesiliuokset syövyttävät metalleja ja reagoivat muovien kanssa (esim polyamidit, polykarbonaatit, akrylaatit). Vahvat hapettimet

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Hiilen oksidit, muurahaishappo.

## KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

**Välitön myrkyllisyys**

Suun kautta LD50>11 700 mg/kg, rotta
Vähäinen

**Ihosyövyttävyys/ärsytys**

Haitallista iholle.

**Vakava silmävaurio/ärsytys**

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

Ei tiedossa.

**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**

Vesieliöille:
LC50=833 mg/l (kirjolohi), LC50=120 mg/l (vesikirppu)
Myrkyllisyys vesieliöille vähäistä.
Muille eliöille:
IC50= 1 200 mg/l (levä)
Vähäinen.

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Helposti biohajoava.

**12.3 Biokertyvyys**

Ei ole biokertyvä.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Jos tuotetta joutuu runsaasti maaperään, voi aiheuttaa maaperän saastumisvaaran.

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

Ei tiedossa.

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Ei tiedossa.

## KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Paikallisten viranomaisten hyväksymällä tavalla ongelmajätteenä.

## KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

**14.1 YK-numero**

Ei luokiteltu.

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

Kalkin poistoaine

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

Ei luokiteltu.

**14.4 Pakkausryhmä**

Ei luokiteltu.

**14.5 Ympäristövaarat**

-

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

-

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

-

## KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

EU-asetus N:o 1272/2008

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tietoja ei saatavilla.

## KOHTA 16: MUUT TIEDOT

**Muutokset edelliseen versioon**

Päivitetty EU-asetuksen N:o 1272/2008 (CLP) mukaiseksi.

**Lyhenteiden selitykset**

-

**Tietolähteet**

EU-asetus 1907/2006, Ova

**Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**

-

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

- Vaaralausekkeet
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä
Turvalausekkeet
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

**Työntekijöiden koulutus**

Katso etikettiä tai tuotetiedotetta.