

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****Kauppanimi**

MAATILAN KALKKIMAALI

**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Kalkkimaali.

**1.2.2 Toimialakoodi**

454 Rakentamisen viimeistelytyöt

**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**

59 Maalit, lakat ja vernissat

**1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Detox Oy

**1.3.2 Yhteystiedot****Katuosoite**

Köydenpunojankatu 7 A 2

**Postinumero ja -toimipaikka**

00180 Helsinki

**Puhelin**

09-6844 920

**Telefax**

09-6844 9230

**Y-tunnus**

0704178-8

**1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**

-

**1.4 Häät puhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

09 - 4711

Myrkytystietokeskus, Stenbäckink. 11, 00290 HELSINKI

**2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat****2.1.1****CAS-numero  
tai muu  
koodi**

1305-62-0

**2.1.2****Aineosan nimi**

Kalsiumhydroksidi

**2.1.3****Pitoisuus**

30-40 %

**2.1.4****Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja  
muut tiedot aineosasta**

Xi, R36/38

**2.1.7 Muut tiedot**

ei ole

**3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS**

Ärsyttää ihoa ja silmiä.

**4. ENSIAPUOHJEET****4.1 Erityiset ohjeet**

ei ole

**4.2 Hengitys**

Raitis ilma, lepo.

**4.3 Iho**

Riisutaan saastunut vaatetus ja pestään iho vedellä ja saippualla.

**4.4 Roiskeet silmiin**

Huuhdellaan runsaalla vedellä 10-15 min ja toimitetaan välittömästi lääkärin hoitoon.

**4.5 Nieleminen**

Tuotetta nielleelle annetaan runsaasti nestettä ja toimitetaan lääkärin hoitoon. Ei saa oksennuttaa.

**4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**

oireiden mukainen hoito

## **5. OHJEET TULIPALON VARALTA**

**5.1 Sopivat sammuksaineet**

Tuote ei ole palava. Sammutusaineet ympäristön mukaan.

**5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**

ei tiedossa

**5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**

ei tiedossa

**5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**

Suurissa paloissa on sammutustyössä käytettävä paineilmahengityslaitteita.

**5.5 Muita ohjeita**

ei ole

## **6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA**

**6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**

Onnettomuustilanteissa käytettävä silmiensuojaimia. Tarvittaessa käytettävä suojakäsineitä (esim. laminoitu muovi/EVOH) ja muuta tarpeellista suojavaatetusta.

**6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**

Ei saa päästää viemäriin, vesistöihin eikä maaperään.

**6.3 Puhdistusohjeet**

Imeytetään hiekkaan, puruun tai turpeeseen, kerätään kannellisiin astioihin ja toimitetaan hävitettäväksi voimassaolevien jätehuoltosäännösten mukaisesti. Puhdistustyössä on käytettävä kohdassa 6.1 mainittuja suojaimia.

**6.4 Muita ohjeita**

ei ole

## **7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

**7.1 Käsittely**

Tuotteen käsittelyssä tulee noudattaa huolellisuutta ja varovaisuutta ottaen huomioon erityisesti tuotteen ärsyttävyys.

**7.2 Varastointi**

Tiiviisti suljetuissa astioissa viileässä paikassa. Suojattava jäätymiseltä.

## **8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET**

**8.1 Altistuksen raja-arvot**

**8.1.1 HTP-arvot**

Kalsiumhydroksidi 5 mg/m<sup>3</sup> (8 h)

**8.1.2 Muut raja-arvot**

ei tiedossa

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

**8.2.1.1 Hengityksensuojaus**

normaalisti ei tarvita

**8.2.1.2 Käsiensuojaus**

Katso kohta 6.1.

**8.2.1.3 Silmiensuojaus**

Mikäli on olemassa roiskevaara, käytettävä suojalaseja.

**8.2.1.4 Ihonsuojaus**

Vältettävä tuotteen ihokosketusta, tarvittaessa käyttäen sopivaa suojavaatetusta.

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**

Valkea neste.

**9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**

**9.2.1 pH-arvo** 12,5

**9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue** ei mitattu

**9.2.3 Leimahduspiste** ei ole

**9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)** ei ole

**9.2.5 Räjähdsominaisuudet**

**9.2.5.1 Alempi räjähdysraja** ei ole

**9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja** ei ole

**9.2.6 Hapettavat ominaisuudet** ei ole

**9.2.7 Höyrynpaine** ei mitattu

**9.2.8 Suhteellinen tiheys** 1,2

**9.2.9 Liukoisuus**

**9.2.9.1 Vesiliukoisuus** vesiliukoinen

**9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotinöljy, yksilöitävä)** ei mitattu

**9.2.10 Jakaantumiskerroin: n-oktanol/vesi** ei mitattu

**9.2.11 Viskositeetti** ei mitattu

**9.2.12 Höyryntiheys** ei mitattu

**9.3 Muut tiedot**

ei ole

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Vältettävät olosuhteet**

ei tiedossa

**10.2 Vältettävät materiaalit**

Vahvat hapot

**10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**

ei tiedossa

**11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1 Välitön myrkyllisyys**

Kalsiumhydroksidi: LD50=7340 mg/kg (suun kautta, rotta)

**11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**

Tuote ärsyttää silmiä ja ihoa. Tuotteen toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ärsytysihottumaa.

**11.3 Herkistyminen**

herkistymisoireita ei tiedossa

**11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**

ei tiedossa

**11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**

Tuotteen nieleminen voi vahingoittaa ruuansulatuselimiä.

**11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

ei tiedossa

**12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1 Ekotoksisuus****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

Tuote on laimentamattomana ainakin emäksisyytensä vuoksi myrkyllistä vesieliöille.

**12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**

ei tiedossa

**12.2 Liikkuvuus**

vesien mukana

**12.3 Pysyvyys ja hajoavuus****12.3.1 Biologinen hajoavuus**

ei tiedossa

**12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**

ei tiedossa

**12.4 Biokertyvyyspotentiaali**

ei kerry elimistöön

**12.5 Muut haitalliset vaikutukset**

ei tiedossa

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY**

Jätteet toimitetaan hävitettäväksi voimassaolevien jätehuoltosäännösten mukaisesti.

**14. KULJETUSTIEDOT**

14.1	YK-numero	-
14.2	Pakkausryhmä	-
14.3	Maakuljetukset	-
14.3.1	Kuljetusluokka	-
14.3.2	Vaaran tunnusnumero	-
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys	-
14.4	Merikuljetukset	-
14.4.1	IMDG-luokka	-
14.4.2	Oikea tekninen nimi	-
14.5	Ilmakuljetukset	-
14.5.1	ICAO/IATA-luokka	-
14.5.2	Oikea tekninen nimi	-

**15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET**

Kauppanimi: **MAATILAN KALKKIMAALI**

Päiväys 18.2.2003

Edellinen päiväys 22.3.2000

5/5

**15.1 Varoitusetiketin tietoja**

**EY-numero** -

**15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**

Xi Ärsyttävä

**15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

Kalsiumhydroksidi

**15.1.3 R-lausekkeet**

R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.

**15.1.4 S-lausekkeet**

S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.  
S46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.  
S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

**15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset**

-

**15.2 Kansalliset määräykset**

-

**16. MUUT TIEDOT**

**16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**

R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.

**16.4 Lisätiedot**

Detox Oy puh. 09-6844 920

**16.5 Käytetyt tietolähteet**

Tuotteen valmistajan laatima käyttöturvallisuustiedote. SAX: Dangerous Properties of Industrial Materials (8. painos).

**Päiväys** 18.2.2003