

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****Vanhan Miehen Kalkki**

Päiväys: 25.1.2013

Edellinen päiväys: 17.11.2010

**KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**

- 1.1 Tuotetunniste**  
**Kauppanimi**  
Vanhan Miehen Kalkki  
  
Aineen nimi: Kalsiumhydroksidi
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**  
**Käyttötarkoitus**  
Sammutettu kalkkitahna.
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**  
**Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**  
Kirjovärit Oy Suomi  
  
**Katuosoite** Läkkipäntie 22  
**Postinumero ja -toimipaikka** 00620 Helsinki  
**Puhelin** 020 780 9696  
**Telefax** 020 780 9690  
**Y-tunnus** 1951922-4  
**Sähköposti** info@kirjovarit.fi
- 1.4 Häät puhelinnumero**  
**Numero, nimi ja osoite**  
09-471 977 (suora)  
09-4711 (vaihe)  
Myrkytystietokeskus, PL 340, Hartmaninkatu 4, 00029 HUS (Helsinki)

**KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI**

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**  
Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.  
**1272/2008 (CLP)**  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Dam. 1, H318  
**67/548/EEC - 1999/45/EC**  
Xi; R38-41
- 2.2 Merkinnät**  
**1272/2008 (CLP)**  
GHS05  
Huomiosana **Vaara**  
**Vaaralausekkeet**  
H315 Ärsyttää ihoa.  
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
**Turvallausekkeet**  
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvosuojainta.  
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
- 2.3 Muut vaarat**  
tietoja ei ole käytettävissä

**KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

- 3.2 Seokset**  
Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.  
Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## Vanhan Miehen Kalkki

Päiväys: 25.1.2013

Edellinen päiväys: 17.11.2010

## Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
1305-62-0	215-137-3	Kalsiumhydroksidi	> 60 %	<b>DSD:</b> Xi; R38, R41 <b>CLP:</b> Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2; H318, H315

## KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

## 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Riisuttava likaantunut vaatetus ja kengät.

**Hengitys**

Jos tuotetta on hengitetty, potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan. Tarvittaessa lääkäriin.

**Iho**

Jos tuotetta joutuu iholle, ihoa on huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan, ja samalla likaantunut vaatetus ja kengät on riisuttava.

**Roiskeet silmiin**

Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan sekä otettava yhteys lääkäriin.

**Nieleminen**

EI saa oksennuttaa. Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä. Juotava maitoa jälkeenpäin mikäli mahdollista. Suu huuhdellaan vedellä. Otettava yhteys lääkäriin. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.

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

Ärsyttää ihoa. Vaurioittaa vakavasti silmiä.

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

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Hoito potilaan tilan ja oireiden mukaan.

## KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Tuote itsessään ei pala.

## 5.1 Sammutusaineet

Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

**Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**

Ei tunneta.

## 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palossa muodostuu terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja.

## 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon sammutuksessa.

## KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

## 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtainen suojavarustus, johon kuuluvat: sopivat suojakäsineet, tiiviisti asettuvat suojalasit ja suojavaatetus Merkitse likaantunut alue merkein ja estä asiattomien työntekijöiden pääsy alueelle.

## 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin, vesistöihin eikä maaperään.

## 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen ja hävitettävä ongelmajätteenä. Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.

## 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso myös kohta 8

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## Vanhan Miehen Kalkki

Päiväys: 25.1.2013

Edellinen päiväys: 17.11.2010

### KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**  
Tuotteen käsittelyssä tulee noudattaa huolellisuutta ja varovaisuutta ottaen huomioon erityisesti tuotteen silmävaarallisuus ja ärsyttävyyys.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**  
Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Suojattava jäätymiseltä.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**  
tietoja ei ole käytettävissä

### KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- HTP-arvot**  
1305-62-0 Kalsiumhydroksidi 5 mg/m<sup>3</sup> (8 h)
- DNEL**  
tietoja ei ole käytettävissä
- PNEC**  
tietoja ei ole käytettävissä
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- Tekniset torjuntatoimenpiteet**  
Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.
- Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- Hengityksensuojaus**  
Ei tarvita normaalikäytössä. Huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa. Hengityslaitetta tarvitaan ainoastaan silloin kun muodostuu aerosolia tai sumua.
- Käsiensuojaus**  
PVC- tai muut muovi käsineet ,jos kosketusvaara.
- Silmien tai kasvojen suojaus**  
Varottava aineen joutumista silmiin, tarvittaessa käyttäen suojalaseja.
- Ihonsuojaus**  
Vältettävä tuotteen joutumista iholle, tarvittaessa käyttäen sopivaa suojavaatetusta.
- Ympäristöaltistumisen torjuminen**  
Vältettävä päästämistä ympäristöön. Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen ja hävitettävä ongelmajätteenä. Hävitetään paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

### KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**
- Olomuoto** Valkoinen pasta.
- Haju** hajuton
- Hajukynnys** tietoja ei ole käytettävissä
- pH** 12 - 13
- Sulamis- tai jäätympiste** tietoja ei ole käytettävissä
- Kiehumispiste ja kiehumisalue** ei mitattu
- Leimahduspiste** ei ole
- Haihtumisnopeus** tietoja ei ole käytettävissä
- Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)** ei ole
- Räjähdysominaisuudet**
- Alempi räjähdysraja** ei ole
- Ylempi räjähdysraja** ei ole

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## Vanhan Miehen Kalkki

Päiväys: 25.1.2013

Edellinen päiväys: 17.11.2010

<b>Höyrynpaine</b>	ei mitattu
<b>Höyryntiheys</b>	ei mitattu
<b>Suhteellinen tiheys</b>	1,3
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	
<b>Vesiliukoisuus</b>	niukkaliukoinen
<b>Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)</b>	ei mitattu
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi</b>	ei mitattu
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	ei mitattu
<b>Hajoamislämpötila</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Viskositeetti</b>	ei mitattu
<b>Hapettavuus</b>	ei ole
<b>9.2 Muut tiedot</b>	ei ole

## KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Reaktiivisuus**  
Vältä: kosteutta ja kosketusta happojen kanssa
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**  
Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**  
Eksoterminen reaktio happojen kanssa. Kosketus metallien kanssa vapauttaa vetykaasua.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**  
Eksoterminen reaktio veden kanssa.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**  
Vahvat hapot ja hapettavat aineet.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
Palossa muodostuu terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja.

## KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- Välitön myrkyllisyys**  
Kalsiumhydroksidi: LD50=7340 mg/kg (suun kautta, rotta)
- Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**  
Tuote ärsyttää ihoa ja erityisen voimakkaasti, jopa vahingoittaen silmiä. Tuotteen toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ärsytysihottumaa.
- Herkistyminen**  
Ei sisällä herkistäviksi luokiteltuja aineosia.
- Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**  
tietoja ei ole käytettävissä
- Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**  
tietoja ei ole käytettävissä
- Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**  
tietoja ei ole käytettävissä
- Aspiraatiovaara**  
tietoja ei ole käytettävissä
- Muut terveystieteisiin liittyvät tiedot**  
Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****Vanhan Miehen Kalkki**

Päiväys: 25.1.2013

Edellinen päiväys: 17.11.2010

**KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

- 12.1 Myrkyllisyys**  
**Myrkyllisyys vesieliöille**  
Tuote on emäksisyytensä vuoksi paikallisesti myrkyllistä vesieliöille.  
**Myrkyllisyys muille eliöille**  
tietoja ei ole käytettävissä
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**  
**Biologinen hajoavuus**  
ei tiedossa  
**Kemiallinen hajoavuus**  
ei tiedossa
- 12.3 Biokertyvyys**  
Ei biokerry.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**  
Kulkeutuu veteen liuenneena
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**  
tietoja ei ole käytettävissä
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**  
tietoja ei ole käytettävissä

**KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**  
Hävitettyä vaarallisenä jätteenä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti. Tyhjät säiliöt voidaan hävittää toimittamalla ne kierrätykseen tai uudelleenkäyttöön.

**KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT**

- 14.1 YK-numero** Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** ei säännöstelty
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** ei säännöstelty
- 14.4 Pakkausryhmä** ei säännöstelty
- 14.5 Ympäristövaarat**  
Vältettävä päästämistä ympäristöön.
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**  
Ärsyttää ihoa. Vaurioittaa vakavasti silmiä. Henkilökohtainen suojarustus.
- 14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**  
tietoja ei ole käytettävissä

**KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**  
tietoja ei ole käytettävissä
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**  
tietoja ei ole käytettävissä

**KOHTA 16. MUUT TIEDOT**

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****Vanhan Miehen Kalkki**

Päiväys: 25.1.2013

Edellinen päiväys: 17.11.2010

---

**16.1 Muutokset edelliseen versioon**

Versio : 1.0

**16.2 Lyhenteiden selitykset**

- **REACH** - Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti
- **CLP** - ASETUS (EY) N:o 1272/2008
- **DSD** - Luokiteltu ja merkitty direktiivin 67/548/ETY mukaisesti.

**16.3 Tietolähteet**

ASETUS (EY) N:o 1272/2008. Valmistajan käyttöturvallisuuustiedote: Vanhan Miehen Kalkki, päiväys: 17.11.2010

**16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**

Asetuksen (EU) 1272/2008 ja vastaavuustaulukon 67/548/ETY tai 1999/45/EY (CLP:n liite VII) mukainen luokitus. ASETUS (EY) N:o 1272/2008

**16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista**

R38	Ärsyttää ihoa.
R41	Vakavan silmävaurion vaara.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.

**16.6 Lisätiedot**

Kirjovärit Oy Suomi