

Hejdå Kalk

Päiväys: 31.8.2011

Edellinen päiväys: -

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste****1.1.1 Kauppanimi**

Hejdå Kalk

1.1.2 Tunnuskoodi

34-9837

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**1.2.1 Käyttötarkoitus**

Kalkinpoistaja

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Clas Ohlson Oy

Katuosoite

Annankatu 34-36A (4KRS)

Postinumero ja -toimipaikka

00100 Helsinki

Puhelin

0201112222

Y-tunnus

1765891-7

Sähköposti

info@clasohlson.fi / internet: www.clasohlson.fi

1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot

Clas Ohlson

793 85 Insjön

Ruotsi

1.4 Hätäpuhelinnumero**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, PL 790, 00029 HUS

09-471 977 - 24 h (09-4711 vaihde)

2. VAARAN YKSILÖINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****1272/2008 (CLP)**

Eye Irrit. 2, H319

67/548/EEC - 1999/45/EC

Xi; R36

2.2 Merkinnät**1272/2008 (CLP)**

GHS07

Huomiosana

Varoitus**Vaaralausekkeet**

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvalausekkeet

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa.

P264

Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P280

Käytä suojakäsineitä/silmiensuojainta.

P305+P351+P338

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

P337+P313

Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

2.3 Muut vaarat

Merkintä EU:n pesuaineasetuksen 648/2004 mukaan:

Sisältää <5% ionittomia tensidejä

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.2 Seokset**

Hejdå Kalk

Päiväys: 31.8.2011

Edellinen päiväys: -

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS/EY-numero ja rek.nro	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
5949-29-1	201-069-1	Sitruunahappo, monohydraatti	30-60%	Xi; R36 Eye Irrit. 2, H319
68610-39-9	271-863-0	1-Propaanisulfonihappo, 3-kloori-2-hydroksi-, mononatriumsuola, reaktiotuote 2-heptyyli-4,5-divety-1H-imidatsoli-1-etanoli	1-10%	Xi; R36/38 Skin irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319
181828-06-8	-	Polyaspargiinihappo	1-10%	-
68439-51-0	614-484-1	Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, <1% propoksyloitu		-
68154-97-2	-	Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, <1% propoksyloitu		Xi; R36 Eye Irrit. 2, H319

3.3 Muut tiedot

R- ja H-lausekkeiden teksti - katso kohta 16.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Pidä potilas lämpimänä ja levossa. Älä koskaan anna tajuttomalle potilaalle mitään syötävää tai juotavaa. Yhteydenotto lääkäriin mikäli edes epäillään oireita tai oireiden pysyessä. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote päivystävälle lääkärille.

4.1.2 Hengitys

Potilas siirrettävä raittiiseen ilmaan. Yhteydenotto lääkäriin oireiden jatkuessa.

4.1.3 Iho

Roiskeet iholta huuhdeltava saippualla ja vedellä. Yhteydenotto lääkäriin oireiden ollessa pysyviä.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Roiskeet silmistä huuhdeltava juoksevalla vedellä vähintään 5 minuutin ajan silmäluomet levittäen. Poistettava mahdolliset piilolinssit. Yhteydenotto lääkäriin oireiden ollessa pysyviä.

4.1.5 Nieleminen

Annettava pari lasillista vettä tai maitoa juotavaksi potilaan ollessa täysin tajuissaan. Ei saa oksennuttaa. Yhteydenotto lääkäriin oireiden ilmetessä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei ilmoitettu.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet****5.1.1 Sopivat sammutusaineet**

Sammutetaan vaahdolla, jauheella, hiilidioksidilla tai vesisumulla.

5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Ei ilmoitettu.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tuote ei ole syttyvää. Palossa voi muodostua hiilen, typen ja rikin oksideja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä täysin suojaavaa suojavarustusta kemikaalipaloja varten mukaan lukien hengityslaitte.

5.4 Muita ohjeita

Estettävä sammutusaineen pääsy pohjaveteen, vesistöön tai viemäriin.

Hejdå Kalk

Päiväys: 31.8.2011

Edellinen päiväys: -

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta, katso kohta 8. Vältettävä tuotteen joutumista silmiin ja iholle.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
Estettävä tuotteen pääsy viemäriin, ympäröivään maaperään tai vesistöön. Yhteydenotto pelastuslaitokseen ja poliisiin suurempien päästöjen yhteydessä.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**
Vuodot imeytetään inerttiin imukykyiseen aineeseen (esim. hiekka, tai vermikuliitti). Jäte siirretään suljettuun astiaan ja hävitetään ongelmajätteenä kohdan 13 mukaisesti.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Katso kohta 8, jossa tietoja henkilökohtaisesta suojavarustuksesta.
Katso kohta 13, jossa tietoja jätteenkäsittelystä.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Käytettävä henkilökohtaista suojausta, katso kohta 8. Vältettävä tuotteen joutumista silmiin ja iholle.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Säilytettävä huoneenlämpötilassa tiiviisti suljettuna. Suojattava ääriämpötiloilta.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**
Katso jättekoodi kohdassa 13.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- 8.1.1 HTP-arvot**
HTP-arvoja ei ilmoitettu
- 8.1.2 Muut raja-arvot**
Biologisia raja-arvoja ei ilmoitettu
- 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**
Ei ilmoitettu.
- 8.1.4 DNEL**
Tietoja ei ole käytettävissä.
- 8.1.5 PNEC**
Tietoja ei ole käytettävissä.
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**
Huolehdittavasta hyvästä ilmanvaihdesta. Järjestettävä mahdollisuus silmien huuhteluun.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Riisuttava tahriintunut vaatetus. Käsittelyn jälkeen tai ennen taukoja on kädet ja/tai kasvot pestävä.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**
Normaalisti ei tarpeen.
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**
Pitkäaikaisen tai toistuvan käsittelyn yhteydessä käytettävä suojakäsineitä. Valmistajasuosittelee kumi- tai muovikäsineitä. Läpäisy aika voi vaihdella riippuen käsiin paksuudesta, käyttökohteesta ja toimittajasta. Yhteydenotto suojausvarusteiden toimittajaan lisätietoja varten.
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**
Käytettävä tiiviisti suojaavia suojalaseja.
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**
Käytettävä suojavaatetusta.

Hejdå Kalk

Päiväys: 31.8.2011

Edellinen päiväys: -

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen
Ei ilmoitettu.**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****9.1.1 Olomuoto**

Kirkas, matala-viskoosinen neste, joka väriltään vaalean keltainen tai ruskea.

9.1.2 Haju Tuotteenomainen haju**9.1.3 Hajukynnys** Ei ilmoitettu**9.1.4 pH** noin 1-2 (tiiviste)**9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste** noin 0°C**9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue** >100°C**9.1.7 Leimahduspiste** >150°C**9.1.8 Haihtumisnopeus** Ei ilmoitettu**9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)** Ei relevantti, nestemäinen tuote**9.1.10 Räjähdysominaisuudet****9.1.10.1 Alempi räjähdyssraja** Ei ilmoitettu**9.1.10.2 Ylempi räjähdyssraja** Ei ilmoitettu**9.1.11 Höyrynpaine** Ei ilmoitettu**9.1.12 Höyryntiheys** Ei ilmoitettu**9.1.13 Suhteellinen tiheys** noin 1,08 g/cm³ (20°C)**9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)****9.1.14.1 Vesiliukoisuus** Liukenee veteen**9.1.14.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)** Ei ilmoitettu**9.1.15 Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi** Ei ilmoitettu**9.1.16 Itsesyttymislämpötila** Ei ilmoitettu**9.1.17 Hajoamislämpötila** Ei ilmoitettu**9.1.18 Viskositeetti** < 10 cP (20°C)**9.1.19 Räjähävyys** Ei ilmoitettu**9.1.20 Hapettavuus** Ei ilmoitettu**9.2 Muut tiedot**

Tiedot ovat tyypillisiä, niitä ei saa käsitellä tuotespesifikaationa.

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Reaktiivisuus**

Tuote on stabiili suositelluissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili suositelluissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tuote on stabiili suositelluissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävä alhaisia lämpötiloja.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävä vahvoja emäksisiä liuoksia.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Palossa voi muodostua hiilen, typen ja rikin oksideja.

Hejdå Kalk

Päiväys: 31.8.2011

Edellinen päiväys: -

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****11.1.1 Välitön myrkyllisyys**

Tuotteesta ei ole käytettävissä LD50-arvoja.

11.1.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys

Ärsyttää silmiä voimakkaasti. Syövyttäviä vaikutuksia ei ole tiedossa.

11.1.3 Herkistyminen

Herkistävää vaikutusta ei ole tiedossa.

11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei ole tiedossa, että tuote aiheuttaisi syöpävaaraa, perimävaaraa tai vaikutuksia lisääntymiseen.

11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

HENGITYS: Ei vaikutuksia hengitysteitse.

IHO: Ei ilmoitettu

ROISKEET SILMIIN: Aiheuttaa silmien voimakasta ärsytystä.

NIELEMINEN: Voi aiheuttaa suun, kurkun ja vatsan ärsytystä. Suurien määrien nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia ja oksentelua.

11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

IHO: Toistuva ihokosketus voi aiheuttaa ihon kuivumista.

11.1.7 Aspiraatiovaara

Ei sisällä aspiraatiovaaralliseksi luokiteltuja aineita.

11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Ei tietoja yhteisvaikutuksista.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille****Sitruunahappo, monohydraatti:**

LC50: 760 mg/l, kala (kultasäynävä - Golden orfe)

Tuote ei ole luokiteltu haitalliseksi vesieliöille.

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

Ei tietoja

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**12.2.1 Biologinen hajoavuus****Sitruunahappo, monohydraatti:**

Biologinen hajoavuus > 70% 28 vrk kuluessa (OECD 301D -testi)

Tuotteen sisältämät tensidit täyttävät EU:n pesuaineasetuksen 648/2004 biologisen hajoavuuden kriteerit.

On odotettavissa, että tuote on biologisesti hajoava.

12.2.2 Kemiallinen hajoavuus

Ei tietoja

12.3 Biokertyvyys**Sitruunahappo, monohydraatti:**

Jakaantumiskerroin Log Pow: 0 (ei kertyvää)

Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, propoksyloidut:

Biokertyvyyskerroin, BCF: 776,25 ja jakaantumiskerroin Log Pow: 5,96 (saattaa biokertyä).

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote on veteen liukeneva.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei täytä PBT- ja vPvB-luokituksen kriteerit.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei saa päästä viemäriin tai vesistöön suuria määriä.

Hejdå Kalk

Päiväys: 31.8.2011

Edellinen päiväys: -

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Tuote on luokiteltu, jolloin jätteet hävitettävä ongelmajätteenä (katso jäteasetuksen muutos 1128/2001). Jätteet toimitettava kunnalliseen ongelmajätteen keräily pisteeseen tai ongelmajätelaitokselle.

Ehdotetut jätekoodit:

07 06 04*: muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset

*) Luokiteltu ongelmajätteeksi - katso ympäristöministeriön asetus yleisimpien jätteiden sekä ongelmajätteiden luettelosta, 1129/2001.

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Pakkaus, joka sisältää tuotejäännöksiä, on ongelmajätettä.

13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista

Tuotejäännökset ovat ongelmajätettä ja ne on toimitettava hyväksytylle ongelmajätelaitokselle.

14. KULJETUSTIEDOT

- | | | |
|-------------|---|--|
| 14.1 | YK-numero | Ei relevantti |
| 14.2 | Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | Ei relevantti |
| 14.3 | Kuljetuksen vaaraluokka | Ei luokiteltu kuljetuksia varten |
| 14.4 | Pakkausryhmä | Ei relevantti |
| 14.5 | Ympäristövaarat | Ei relevantti |
| 14.6 | Erityiset varotoimet käyttäjälle | Ei relevantti |
| 14.7 | Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti | Ei relevantti; ei toimiteta irtolastina. |

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
CLP-asetus 1272/2008
EY:n seosdirektiivi 1999/45/EY
KTT-asetus EY nro 453/2010
REACH-asetus 1907/2006
HTP-julkaisu 2009
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**
REACH-asetuksen mukaista kemikaaliturvallisuusarviointia ei laadittu.

16. MUUT TIEDOT

- 16.1 Muutokset edelliseen versioon**
Uusi KTT, muutoksia ei tehty
- 16.2 Lyhenteiden selitykset**
CLP: Classification, Labelling, Packaging, Luokitus, merkintä ja pakkaaminen
EY: Euroopan yhteisö
HTP: Haitalliseksi Tunnistetut Pitoisuudet
LC50: Lethal concentration 50, LC50 on pitoisuus, joka tappaa puolet koe-eläimistä kokeen aikana
LD50: Lethal Dose 50; LD50 on annos, joka tappaa puolet koe-eläimistä kokeen aikana
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of CHemicals- REACH-asetus koskee kemikaalien rekisteröintiä, arviointia, rajoitusta ja lupamenettelyä
- 16.3 Tietolähteet**
Valmistajan tiedote 25.8.2011 (englanninkielinen versio) ja 30.4.2010 (ruotsinkielinen versio)

Hejdå Kalk

Päiväys: 31.8.2011

Edellinen päiväys: -

16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Seosdirektiivin luokitusmenetelmää.

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

R36	Ärsyttää silmiä.
R36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

16.6 Työntekijöiden koulutus

Ei ilmoitettu

16.7 Käyttörajoitukset

Ei ilmoitettu

16.8 Lisätiedot

Tämä käyttöturvallisuustiedote täydentää muuta tietoa tuotteesta. Käyttäjän on itse pääteltävä onko tieto riittävä. Tuoteturvallisuudesta vastaava on Clas Ohlson Ab.

Päiväys 31.8.2011