

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****Kalkki, poltettu 500 g**

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä 29.05.2020

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	Kalkki, poltettu 500 g
Synonyymit	Kalkki, Poltettu kalkki, Sammuttamaton kalkki, Kalsiumoksidi, Kalsinoitu kalkkikivi
IUPAC nimi	Kalsiumoksidi – CaO
REACH-rek.nro	01-2119475325-36-XXXX
CAS-numero	1305-78-8
EY-numero	215-138-9
Tuotekoodi	557213
Kaava	CaO
Tuotetunniste, kommentteja	kalsiumoksidi

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

Tuoteryhmä	Laboratoriokemikaalit. 55 Muut kemikaalit
Aineen/seoksen käyttö	Toimiala: SU3 – Teolliset käytöt: Aineiden käyttö sellaisinaan tai valmisteissa teollisuustoimipaikoissa Tuoteluokka: PC21 – Laboratoriokemikaalit Prosessikategoriat: PROC15 – Käyttö laboratorioaineena Ympäristöpäästöluokat: ERC6a – Teollinen käyttö muun aineen valmistuksessa (väli tuotteiden käyttö) Käytöt, joita ei suositella: Tietoa ei ole käytettävissä
Kemikaalin käyttö, lisätietoja	Rakennusaineteollisuus, kemianteollisuus, maanviljely, biosidikäyttö, ympäristönsuojelu (esim. savukaasujen puhdistus, vedenkäsittely, lietteen käsittely), juomaveden käsittely, elintarvike- ja rehuteollisuus, lääketeollisuus, maa- ja vesirakentaminen, sellu- ja paperiteollisuus, maalliteollisuus

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi	Tevella Oy
Postiosoite	Pihkanokankatu 6
Postinumero	33900
Paikkakunta	TAMPERE

Maa	Suomi
Puhelin	033805300
Sähköposti	asiakaspalvelu@tevella.fi
Verkkosivu	http://www.tevella.fi
Y-tunnus	2575744-8

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätännumero	Puhelin: Puhelin: Myrkytystietokeskus 09 471 977 tai 09 4711 (vaihde); yleinen hätännumero 112
-------------	--

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP-luokitus, kommentteja	Ihosoövyttävyysohoärsytys Katgoria 2 (H315) Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Katgoria 1 (H318 Myrkyllisyys tietylle kohde-elimelle – (kerta-altistuminen) Katgoria 3 (H335)
CLP-luokitus, huomautuksia	Ympäristövaarat Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Lisätietoa luokituksesta	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

2.2. Merkinät

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	H315 – Ärsyttää ihoa H318 – Vaurioittaa vakavasti silmiä H335 – Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä
Turvalausekkeet	P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P261 Vältä pölyn/suihkeen hengittämistä. P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta. P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä. P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN / lääkäriin. P501 Hävitä sisältö / pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB	REACH-asetuksen (1907/2006) liitteen XIII mukaan arviointia ei sovelleta epäorgaanisille aineille
------------	---

Muut vaarat

Reagoi vedessä

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Aineosa, lisätietoja

Aineosa: Kalsiumoksidi
CAS-Nro: 1305-78-8
EY-Nro.: EEC No. 215-138-9
Panoprosentti: >95
CLP luokituksesta – asetus (EY) N:o1272/2008:
Skin Irrit. 2 (H315)
Eye Dam. 1 (H318)
STOT SE 3 (H335)

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä

Hakeudu aina lääkäriin, jos tilanne on epäselvä tai oireet jatkuvat.

Hengitystiet

Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, annetaan elvytystä. Älä käytä ”suusta suuhun” -menetelmää, jos potilas on niellyt tai hengittänyt ainetta. Anna tekohengitystä takaiskuventtiilillä varustetulla taskunaamarilla tai muulla terveydenhoidon hengitysapulaitteella. Tarvitaan välitöntä hoitoa.

Ihokosketus

Pese iho runsaalla vedellä ja saippualla. Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Jos ihoärsytys tai muut oireet jatkuvat, hakeudu lääkäriin.

Silmäkosketus

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Tarvitaan välitöntä hoitoa. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti, ja jatka huuhtelua. Hakeudu lääkäriin

Nieleminen

Ei saa oksennuttaa. Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen Huuhtelee suu ja anna 1-2 lasillista vettä juotavaksi. Älä koskaan anna tajuttomalle mitään suun kautta. Toimita välittömästi lääkärin hoitoon.

Ensiapuhenkilökunnalle suositellut suojaimet

Varmista, että hoitohenkilöstö on perillä onnettomuuteen liittyvistä materiaaleista ja he varautuvat suojaamaan itsensä ja estävät saastumisen leviämisen

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset

Aiheuttaa vakavia silmävammoja. Nieleminen aiheuttaa vakavaa turpoamista, vakavia vaurioita hauraisiin kudoksiin ja puhkaisun vaaraa Voi ärsyttää hengitysteitä.

Viivästyneet oireet ja vaikutukset

Ei tiedossa viivästyneitä oireita tai vaikutuksia.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito

Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet

Tuote on syttymätön; käytä asianmukaisinta ainetta ympäröivän tulen sammuttamiseen Sammutusjauhe, hiilidioksidi tai vaahto.

Soveltumattomat sammutusvälineet

Älä käytä sammutukseen vettä. Vältä kosteutta.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat

Tuote ei ole palava. Reagoi veden kanssa vapauttaen lämpöä (eksoterminen reaktio). Tämä voi aiheuttaa tulipalon

Vaaralliset palamistuotteet

Ei tunneta

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet

Samoin kuin tavallisissa tulipaloissa, käytä hengitysohjauksista paineilmalaitetta, (MSHA/NIOSH- hyväksyttyä tai vastaavaa), sekä täyttä suojavarustusta

Muut tiedot

Vältä pölyn muodostumista.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Estä asiattomien pääsy vaara-alueelle. Vältä pölyn muodostumista ja leviämistä. Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Vältä kosteutta

Henkilökohtaiset varotoimet

Käytä asianmukaisia suojavarusteita. Vältä tuotteen joutumista iholle tai silmiin. Vältä pölyn hengittämistä

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Estettävä leviäminen laajalle alueelle (esim. patoamalla tai öljypuomien avulla). Pidä tuote kuivana. Vältä päästämästä tuotetta viemäriin tai vesiympäristöön. Ilmoita mahdollisesta vahingosta paikalliselle ympäristöviranomaiselle

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Leviämisen estäminen

Älä altista vuotoa vedelle. Roiskeet on lakaistava tai imuroitava talteen ja kerättävä sopivaan säiliöön hävittämistä varten. Vältettävä pölynmuodostusta Varastoi kuivassa paikassa.

Puhdistaminen

Kerää tuote talteen pölynimurilla tai lakaisemalla. Pidä tuote kuivana.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Käytä ainoastaan kemiallisessa vetokaapissa. Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta. Vältettävä pölynmuodostusta. Älä hengitä pölyä. Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Ei saa niellä. Käsiteltävä inertissä kaasussa, suojattava kosteudelta Älä käytä piilolinsejä käsitellessäsi tätä tuotetta
-----------	---

Suojaavat toimenpiteet

Suojaavat toimenpiteet	Estä pölyn muodostuminen
Ohjeita yleiseen työhygieniaan	Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Riisuttava tahriintunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Säilytettävä kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Säilytä tiiviisti suljettuna. Suojaa kosteudelta. Säilytä inertissä kaasutilassa Ei saa joutua kosketuksiin ilman kanssa
-------------	--

Turvallisen varastoinnin olosuhteet

Tekniset toimenpiteet ja säilytysolosuhteet	Varastoi kuivassa tilassa, jossa on hyvä ilmanvaihto
Soveltuvat pakkaustavat	Soveltumattomat pakkaus- ja pinnoitemateriaalit: Alumiini.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Suosituks	Käyttö laboratorioissa
-----------	------------------------

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Valvontaa koskevat muuttujat, huomautuksia	Kalsiumoksidi 2018 (Suomi) CAS-numero: 1305-78-8 HTP-arvo (8 h): 1 mg/m ³ 2018 HTP-arvo (15 min): 4 mg/m ³ Kalsiumoksidi (hengitettävä pöly) (Direktiivi (EU) 2017/164) CAS-numero: 1305-78-8 TWA (8 h): 1 mg/m ³ 2017 STEL (15 min): 4 mg/m ³
Biologinen raja-arvo	Huomautukset: Toimitetun kaltaisena tämä tuote ei sisällä vaarallisia aineita, joille valvontaviranomaiset ovat antaneet alueellisia biologisia raja-arvoja

DNEL / PNEC

DNEL	Huomautus: Ryhmä: Ammattikäyttö
------	---------------------------------

Altistumisreitti: Akuutti hengitys (paikallinen)

Arvo: 4 mg/m³

Huomautus: alveolijae

Ryhmä: Ammattikäyttö

Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (paikallinen)

Arvo: 1 mg/m³

Huomautus: alveolijae

Ryhmä: Kuluttajakäyttö

Altistumisreitti: Akuutti hengitys (paikallinen)

Arvo: 4 mg/m³

Huomautus: alveolijae

Ryhmä: Kuluttajakäyttö

Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (paikallinen)

Arvo: 1 mg/m³

Huomautus: alveolijae

PNEC

Huomautus: Altistumisreitti: Makea vesi

Arvo: 0,37 mg/l

Altistumisreitti: Merivesi

Arvo: 0,24 mg/l

Altistumisreitti: Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit

Arvo: 2,27 mg/l

Altistumisreitti: Maaperä

Arvo: 817,4 mg/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Turvamerkinnot



Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Asianmukaiset tekniset
torjuntatoimenpiteet

Käytä ainoastaan kemiallisessa vetokaapissa. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdesta, erityisesti suljetuissa tiloissa. Varmista, että silmänpesuasemat ja turvasuihkut ovat lähellä työpistettä. Aina kun mahdollista, teknisiä torjuntatoimenpiteitä, kuten prosessin eristäminen tai sen pitäminen suljetussa tilassa, prosessi- tai laitemuutosten käyttäminen vapautumisen tai kontaktin minimoimiseksi, ja oikein suunniteltujen tuuletusjärjestelmien käyttö, on käytettävä vaarallisten materiaalien hallitsemiseksi päästöpaikalla Tarvittaessa kohdepoisto. Varmista, että silmänsuihkut ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä.

Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet

Suojalasit (EU-standardin – EN 166) Käytä tiiviitä suojalaseja

Silmien suojaus, huomautuksia

Älä käytä piilolinssesiä käsitellessäsi tätä tuotetta. Suositellaan pitämään mukana henkilökohtaista silmähuuhtelupulloa

Käsien suojaus

Ihon ja käsien suojaus, lyhytaikainen kosketus	Katso valmistajan suositukset Käytä sopivia tuotetta läpäisemättömiä suojakäsineitä.
Ihon ja käsien suojaus, pitkäaikainen kosketus	Katso valmistajan suositukset Nitrilikumi.
Soveltuva käsinetyyppi	EN 374
Käsien suojaus, huomautuksia	Tarkista käsineet ennen käyttöä. Noudatettava käsineiden toimittajan antamia läpäisevyyttä ja läpäisyaikaa koskevia ohjeita. (Hanki valmistajalta / luovuttajalta tietoja). Varmistetaan käsineet soveltuvat tehtävään; Kemiallinen yhteensopivuus, kätevyys. , Toimintaolosuhteet, Käyttäjä alttiut, esim. herkistyminen vaikutukset. On otettava huomioon myös paikalliset erityisolosuhteet, joissa tuotetta käytetään, kuten naarmuuntumisen riski, kuluminen ja kosketusaika. Poista käsineet varovasti välttämällä ihon saastumista

Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet	Käytä asianmukaista kemikaalia läpäisemätöntä suojavaatetusta. Käytä asianmukaisia suojajalkineita
Ihon lisäsuojaus	Käytä asianmukaista kemikaalia läpäisemätöntä suojavaatetusta. Käytä asianmukaisia suojajalkineita

Hengityksensuojaus

Yleinen hengityksensuojaus	Kun työntekijät kohtaavat altistumisrajan ylittäviä pitoisuuksia, heidän on käytettävä asianmukaisia sertifioituja hengityslaitteita. Käyttäjän suojaamiseksi hengityksensuojaimen on sovittava oikein käyttäjälle ja sitä on käytettävä ja huollettava oikein
Toimenpiteet hengityksensuojaukseen	Laajamittainen / hätätapauksissa Käytä NIOSH:n/MHSA:n tai Euroopan Standardin 136:n hyväksymää hengityksensuojainta jos altistumisen raja-arvot ylitetään tai jos ärsytystä tai muita oireita ilmenee Suositeltu suodatintyyppi: Standardin EN 143 täyttävä hiukkassuodatin Pienimuotoinen / laboratorio käyttöön Käytä NIOSH:n/MHSA:n tai Euroopan Standardin 149:2001 n hyväksymää hengityksensuojainta jos altistumisen raja-arvot ylitetään tai jos ärsytystä tai muita oireita ilmenee Suositeltava puolinaamari: – Particle suodatus: EN149: 2001 Kun RPE käytetään, on kasvo-osalle tehtävä Fit-testi (sovitetaan kasvo-osaa)
Suosittelut välinetyyppi	Hiukkassuodatinsuojain.

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen	Älä päästä tuotetta ympäristöön tai viemäriin.
----------------------------------	--

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Jauhe Kiinteä aine Rakeinen
Väri	Valkoinen. Beige. Vaaleanruskea.
Haju	hajuton
Hajukynnys	Huomautukset: Tietoja ei saatavana
pH	Huomautukset: Tila: Vesiliuoksessa Arvo: 12,3 Lämpötila: 20 °C
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Arvo: > 450 °C Menetelmä: EU A.1
Jäätymispiste	Huomautukset: Tietoja ei saatavissa
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: Ei oleellinen.
Leimahduspiste	Huomautukset: Tietoja ei saatavissa
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei sovellu.
Syttyvyys	Ei syttyvä. (EU A.10)
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Tietoja ei saatavissa
Ylärajähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Tietoja ei saatavissa
Räjähdyksäraja	Huomautukset: Tietoja ei saatavissa
Höyrynpaine	Huomautukset: Tietoja ei saatavissa
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei sovellu
Suhteellinen tiheys	Huomautukset: Tietoja ei saatavissa
Tiheys	Huomautukset: Arvo: 3,31 kg/dm ³ Menetelmä: EU A.3
Irtotiheys (kiinteät aineet)	Huomautukset: Arvo: 0,75 -1,30 kg/dm ³
Liukoisuus	Huomautukset: Reagoi veden kanssa Liuotin: Vesi Arvo: 1337,6 mg/l Menetelmä: EU A.6
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Huomautukset: Tietoja ei saatavissa
Itsesyttymislämpötila	Huomautukset: Menetelmä: EU A.16 Huomautukset: Ei itsestään syttyvä.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Tietoja ei saatavissa
Viskositeetti	Huomautukset: Ei sovellu
Räjähätvyys	Ei luokiteltu räjähtäväksi.
Hapettavuus	Ei luokiteltu hapettavaksi.

9.2 Muut tiedot

Fysikaaliset vaarat

Vesireaktiivisuus	Tietoja ei saatavissa
-------------------	-----------------------

Ilmareaktiivisuus	Tietoja ei saatavissa
Läpäisy nopeus	Huomautukset: Tietoja ei saatavissa
Jähmepiste	Huomautukset: Tietoja ei saatavissa
Hiukkaskoko	Huomautukset: Tietoja ei saatavissa
Kriittinen paine	Huomautukset: Tietoja ei saatavissa
Laajenemiskerroin	Huomautukset: Tietoja ei saatavissa
Redoxpotentiaali	Huomautukset: Tietoja ei saatavissa
Radikaalien muodostumispotentiaali	Huomautukset: Tietoja ei saatavissa
Fotokatalyyttiset ominaisuudet	Huomautukset: Tietoja ei saatavissa
Lukukeskimääräinen moolimassa	Huomautukset: Tietoja ei saatavissa
Painokeskimääräinen moolimassa	Huomautukset: Tietoja ei saatavissa
Moolimassajakauma	Huomautukset: Tietoja ei saatavissa
Pienimolekyylisten aineiden pitoisuus polymeerissä	Huomautukset: Tietoja ei saatavissa
Vesiliuoksessa olevien polymeerien liukenemis- / uuttumisominaisuudet	Huomautukset: Tietoja ei saatavissa
Taitekerroin	Huomautukset: Tietoja ei saatavilla
Kyllästymispitoisuus	Tietoja ei saatavilla

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	Molekyylikaava Ca O Molekyylipaino 56.08
--	---

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Reagoi veden kanssa vapauttaen lämpöä (eksoterminen reaktio).
---------------	---

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

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

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Reagoi happojen kanssa vapauttaen lämpöä (eksoterminen reaktio).
---------------------------------------	--

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Ei saa joutua kosketuksiin ilman kanssa. Suojaa kosteudelta. Älä säilytä kosteissa oloissa tai paikoissa, joissa ilmankosteus on suuri.
------------------------	---

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit

Hapot. Vesi. Alumiini. Messinki. Kosteissa olosuhteissa syntyy vetyä, joka voi aiheuttaa räjähdysvaaran.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tiedossa vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Huomautukset: Kalsiumoksidi
 Vaikutus testattu: LD50
 Altistumisreitit: Suun kautta
 Menetelmä: OECD 425
 Arvo: > 2000 mg/kg bw
 Koe-eläinlajit: Rotta
 Vaikutus testattu: LD50
 Altistumisreitit: Ihon kautta
 Menetelmä: OECD 402
 Arvo: > 2500 mg/kg bw
 Koe-eläinlajit: Kani

Muita myrkyllisyystietoja

Tuotetta ei ole luokiteltu välittömän myrkyllisyyden perusteella.

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Ihosityövyttävyyys / ihoärsytys, testitulokset

Huomautukset: Myrkyllisyyskategoria: Iho ärsytys
 Menetelmä:
 In vivo Laji: Kani
 Tuloksen arviointi: Ärsyttävä.
 Myrkyllisyyskategoria: Ihon syövyttävyyys
 Menetelmä: In vitro OECD 431
 Tuloksen arviointi: Ei syövyttävä

Ihosityövyttävyyys / ihoärsytys, muut tiedot

Ärsyttää ihoa.

Silmävaurio / -ärsyttävyyys, testitulokset

Huomautukset: Myrkyllisyyskategoria: Silmävauriot
 Menetelmä: In vivo
 Laji: Kani
 Tuloksen arviointi: Vaurioittaa vakavasti silmiä

Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tuotetta ei ole luokiteltu ihoa tai hengitysteitä herkistäväksi

Mutageenisuus

Tuotetta ei ole luokiteltu perimää vaurioittavaksi. (In vitro, OECD 471, 473, 476 read across)

Syöpävaarallisuus

Huomautukset: Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi.

Lisääntymismyrkyllisyys

Tuotetta ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi.

Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus

Saattaa ärsyttää hengitysteitä

Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus

Tuotetta ei ole luokiteltu toistuvan altistumisen aiheuttaman elinkohtaisen myrkyllisyyden perusteella

Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi

Tuotetta ei ole luokiteltu aspiraatiovaaraa aiheuttavaksi

Altistumisen oireet

Jos nielty

Ärsyttää ruoansulatuskanavaa

Muut tiedot

Muita terveysvaikutuksia ei ole ilmoitettu.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille, kalat

Arvo: 50,6 mg/l
Vaikuttava annospitoisuus: LC50
Testin kesto: 96 t
Laji: Makean veden kala
Huomautukset: kalsiumdihydroksidi

Arvo: 457 mg/l
Vaikuttava annospitoisuus: LC50
Laji: meriveden kala
Huomautukset: kalsiumdihydroksidi

Myrkyllisyys vesieliöille, levät

Arvo: 184,57 mg/l
Vaikuttava annospitoisuus: EC50
Testin kesto: 72 t
Laji: makeanveden levä
Huomautukset: kalsiumdihydroksidi

Arvo: 48 mg/l
Vaikuttava annospitoisuus: NOEC
Testin kesto: 72 t
Laji: Makeanveden levä
Huomautukset: kalsiumdihydroksidi

Myrkyllisyys kastemadoille

Arvo: 2000 mg/kg
Laji: makroeliöt
Menetelmä: maaperä kuivapaino
Huomautukset: kalsiumdihydroksidi

Myrkyllisyys maaperän mikrobeille

Arvo: 12000 mg/kg
Laji: mikroeliöt
Menetelmä: maaperä kuivapaino
Huomautukset: kalsiumdihydroksidi

Myrkyllisyys kasveille

Arvo: 1080 mg/kg
Vaikuttava annospitoisuus: NOEC
Testin kesto: 21 pv
Huomautukset: kalsiumdihydroksidi Tuote voi vaikuttaa veden pH-arvoon ja aiheuttaa siten haittaa vesieliöille.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi

Ei sovellu epäorgaanisille aineille

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyys, huomautuksia

Biokertyvyyspotentiaali Ei sovellu epäorgaanisille aineille.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus

Kalsiumoksidi reagoi veden ja/tai hiilidioksidin kanssa muodostaen kalsiumdihydroksidia ja/tai kalsiumkarbonaattia, jotka ovat heikosti liukenevia ja joilla on alhainen liikkuvuus useimmissa maaperissä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei sovellu epäorgaanisille aineille

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot

Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote

Tuotteen käsittely, käyttö tai saastuminen voi vaikuttaa jätehuollon vaihtoehtoihin. Hävitettävä voimassa olevien paikallisten ja kansallisten virallisten määräysten mukaisesti.

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Käytetty pakkaus on tarkoitettu vain tämän tuotteen pakkaamiseen. Sitä ei saa käyttää uudelleen muihin tarkoituksiin. Tyhjennä pakkaus kokonaan käytön jälkeen

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi

Ei

14.1. YK-numero

ADR/RID/ADN

1910

IMDG

1910

ICAO/IATA

1910

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä kauppanimi

Calcium oxide

ADR/RID/ADN

Kalsiumoksidi

IMDG

CALCIUM OXIDE

ICAO/IATA	CALCIUM OXIDE
-----------	---------------

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID/ADN	8
-------------	---

Luokituskoodi ADR/RID/ADN	C6
---------------------------	----

IMDG	8
------	---

ICAO/IATA	8
-----------	---

14.4 Pakkausryhmä

ICAO/IATA	III
-----------	-----

14.5 Ympäristövaarat

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet

Ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään. Vältä pölyn muodostumista ja leviämistä

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Kauppanimi	CALCIUM OXIDE
------------	---------------

Muita soveltuvia tietoja

Vaaramerkintä ADR/RID/ADN	8
---------------------------	---

Vaaramerkintä IMDG	8
--------------------	---

Vaaramerkintä ICAO/IATA	8
-------------------------	---

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty	Kyllä
---	-------

KOHTA 16: Muut tiedot

Toimittajan huomautuksia

Yllä olevat tiedot ovat tämänhetkisen tietämyksen mukaan oikeita, mutta niitä voidaan käyttää vain ohjeellisina. Tämän dokumentin sisältö perustuu tämänhetkiseen tietämykseen, ja se soveltuu tuotteeseen, kun asianmukaiset turvatoimenpiteet huomioidaan. Se ei takaa tuotteen ominaisuuksia. Tevella ja sen yhteistyökumppanit eivät vastaa minkäänlaisista tuotteen käsittelystä aiheutuneista vahingoista

CLP-luokitus, huomautuksia

H315 Ärsyttää ihoa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

CLP-luokitus, lisätietoja	<p>H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.</p> <p>P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.</p> <p>P261 Vältä pölyn/suihkeen hengittämistä.</p> <p>P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta.</p> <p>P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.</p> <p>P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.</p> <p>P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.</p> <p>P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN / lääkäriin.</p> <p>P501 Hävitä sisältö / pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.</p>
Versio	1