

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****Kalkki, sammutettu, 1 kg**

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 26.01.2021

**1.1. Tuotetunniste**

Kauppanimi Kalkki, sammutettu, 1 kg

Synonyymit Kalsiumhydroksidi

REACH-rek.nro 01-2119475151-45-XXXX

CAS-numero 1305-62-0

Indeksinumero 000-000-00-0

Tuotekoodi 557208

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

Tuoteryhmä Yleinen kemiallinen reagenssi

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Yrityksen nimi Tevella Oy

Postiosoite Pihkanokankatu 6

Postinumero 33900

Paikkakunta TAMPERE

Maa Suomi

Puhelin 033805300

Sähköposti [asiakaspalvelu@tevella.fi](mailto:asiakaspalvelu@tevella.fi)

Verkkosivu <http://www.tevella.fi>

Y-tunnus 2575744-8

**1.4. Häät puhelinnumero**

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

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**

## 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

## 2.2. Merkinnät

### Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H315 Ärsyttää ihoa. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Turvausekkeet

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 varmista vaivaton hengitys. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P308+P310 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

## 2.3. Muut vaarat

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.1 Aineet

Aineosa, lisätietoja

Ainenimi: Kalsiumhydroksidi Molekyylikaava:  $\text{Ca}(\text{OH})_2$  Molekyylipaino: 74,09 g/mol CAS-nro: 1305-62-0 REACH-rekisterinumero: 01-2119475151-45-XXXX Indeksinumero: 000-000-00-0

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä

Altistumisen tapahduttua: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin. Mikäli potilas menettää tajuntansa, hänet on laitettava kylkimakuuasentoon ja käänny lääkärin puoleen. Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle tai krampeista kärsivälle henkilölle. Likaantunut, kastunut vaatetus vaihdettava. Älä jätä loukkaantunutta yksin.

Hengitystiet

Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin. Potilas on vietävä raittiiseen ilmaan ja pidettävä lämpimänä ja rauhallisena. Hengitysvaikeuksissa tai hengityksen pysähtyessä annettava tekohengitystä.

Ihokosketus

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vettä ja saippuaa. Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi. Iho-oireiden ilmaantuessa käänny lääkärin puoleen.

Silmäkosketus

Jos ainetta joutuu silmiin, niitä on huuhdeltava välittömästi 10-15 minuutin ajan runsaalla juoksevalla vedellä silmien ollessa auki ja on hakeuduttava silmälääkärille. Suojaa loukkaantumaton silmä. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Nieleminen

Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin. Ei saa oksennuttaa. Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä. Ei saa antaa mitään syötävää eikä juotavaa.

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

Yleiset oireet ja vaikutukset

Tietoa ei saatavilla

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

Lääketieteellinen hoito

Tietoa ei saatavilla

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet

Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

Soveltumattomat sammutusvälineet

Tälle aineelle/seokselle ei ole annettu sammutusaineita koskevia rajoituksia

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat

Itse tuote ei pala.

Vaaralliset palamistuotteet

Pyrolyysituotteet, toksinen

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Muut tiedot

Tulta EI SAA yrittää sammuttaa sen saavutettua räjähteet. Erityiset suojaimet tulipalon varalle Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua. Sammutusvettä ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön. Räjähdyksen ja palokaasuja ei saa hengittää. Käytettävä vesisuihkua henkilösuojaus ja säiliöiden jäähdyttämiseksi. Tulipalon sattuessa: Evakuoi alue.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet

Vältettävä pölyn muodostumista.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

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

Muut tiedot

Läikkynyttä tuotetta ei saa koskaan laittaa takaisin alkuperäiseen astiaan uudelleen käytettäväksi. Saastuneet esineet ja lattia on puhdistettava perusteellisesti noudattaen ympäristömääräyksiä. Tulee ottaa talteen sopiviin, suljettuihin säiliöihin ja viedä hävitettäväksi.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita

Puhdista roiskeet välittömästi

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely

Kaikki työmenetelmät on periaatteellisesti järjestettävä niin, että seuraava on mahdollisimman vähäinen: Hengittäminen Ihokosketus Joutuminen silmiin Avoimessa tilassa käsiteltäessä on käytettävä sisäänrakennettua imulaitetta. Jos paikallinen poistoimu ei ole mahdollista tai riittävää, täytyy koko työalue tuulettaa teknisesti. Yleiset toimenpiteet palon ennakointiin. Käsiteltävä (Kaasu): Suojakaasu, kuiva

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

Varastointi

Suosittelava varastointilämpötila: 15-25°C Varastointiluokka: 10-13 Säilytettävä tiiviisti suljettuna paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Turvamerkinnot



#### Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Tekniset toimenpiteet ja sopivat työtavat ovat tärkeämpiä kuin henkilökohtaisen suojavarustuksen käyttö. Avoimessa tilassa käsiteltäessä on käytettävä sisäänrakennettua imulaitetta.

#### Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet

Silmien suojaus: Tiiviit suojalasit. DIN-/EN-normit: DIN EN 166

#### Käsien suojaus

Ihon ja käsien suojaus, lyhytaikainen kosketus

Käsiensuojaus: Kertakäyttökäsineet. Ennen käyttöä on tarkistettava tiiviys/läpäisemättömyys. Käytä käsineitä vain kerran. DIN-/EN-normit: DIN EN 374

Soveltuvat materiaalit

NBR (Nitriilikumi)

#### Hengityksensuojaus

Yleinen hengityksensuojaus

Hengityksensuojainta tarvitaan: aerosolin tai sumun muodustuminen.

Suositeltu välinetyyppi

Suodattava puolinaamari (DIN EN 149)

## Hygienia / ympäristö

Erityiset hygieniatoimet

Pese kädet ennen taukoja ja työn jälkeen. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Syöminen, juominen ja tupakointikielletty kemikaalia käytettäessä. Silmäsuihku on oltava ja sen sijaintipaikka on merkittävä näkyvästi.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	kiinteä
Väri	valkoinen
Haju	Tietoja ei saatavilla
Hajukynnys	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
pH	Tila: Vesiliuoksessa Arvo: 12 Lämpötila: 20 °C Pitoisuus: 1,65 g/l
Sulamispiste / sulamisalue	Arvo: 550 °C
Kiehumispiste ja -alue	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Haihtumisnopeus	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Syttyvyys	Ei sovellettavissa
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Ylärajähdyksäraja ja mittayksikkö	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Höyrynpaine	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Höyryn tiheys	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Suhteellinen tiheys	Arvo: 2,24 Huomautukset: g/cm <sup>3</sup> Lämpötila: 20 °C
Liukoisuus	Liutin: Vesi Arvo: 1,65 g/l Lämpötila: 20 °C
Jakaantumiskerroin: n-oktanolii/vesi	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Itsesyttymislämpötila	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Hajoamislämpötila	Arvo: 550 °C
Viskositeetti	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Räjähätvyys	Ei sovellettavissa
Hapettavuus	Ei sovellettavissa

### 9.2 Muut tiedot

## Fysikaaliset vaarat

Taitekerroin	Arvo: 1,555
	Huomautukset: 589 nm
	Lämpötila: 25 °C

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Tietoja ei saatavilla
---------------	-----------------------

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Tuote on kemiallisesti stabiili normaaleissa ympäristöolosuhteissa (huoneen lämpötila)
--------------	----------------------------------------------------------------------------------------

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Tietoja ei saatavilla
---------------------------------------	-----------------------

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Tietoja ei saatavilla
------------------------	-----------------------

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Tietoja ei saatavilla
-------------------------	-----------------------

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Tietoja ei saatavilla
------------------------------	-----------------------

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys	Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: 7340 mg/kg Laji: Rotta
----------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------

### Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Ihosyövyttävyyys / ihoärsytys, muut tiedot	Ärsyttää ihoa.
Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Hengitysteiden herkistyminen, muut tiedot	Ei herkistävä.
Hengitystiet	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Mutageenisuuden arviointi	Ei viitteitä sukusolumutageenisuudesta ihmiselle.

Syöpövaarallisuus, muut tiedot	Ei viitteitä syöpää aiheuttavasta vaikutuksesta ihmiselle.
Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi	Ei viitteitä reproduktiotoksisuudesta ihmiselle.
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, muut tiedot	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen, muut tiedot	Ei sovellettavissa

## 11.2 Muut tiedot

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus	Tietoja ei saatavilla
--------------	-----------------------

#### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	Tietoja ei saatavilla
--------------------------------------------	-----------------------

#### 12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi	Tietoja ei saatavilla
--------------------------	-----------------------

#### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Tietoja ei saatavilla
------------	-----------------------

#### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Tietoja ei saatavilla
----------------------------------	-----------------------

#### 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

#### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote	Poistettava ottaen huomioon viranomais määräykset. Jätteiden hävityksestä neuvoteltava asianomaisen hävittäjän kanssa Jätekoodi tuote: 060201
Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus	Saastuneita pakkauksia on käsiteltävä samalla tavalla kuin itse ainetta.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi	Ei
--------------------------------	----

#### 14.1. YK-numero

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi****14.3 Kuljetuksen vaaraluokka****14.4 Pakkausryhmä****14.5 Ympäristövaarat****14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle****14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti****KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi****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.

Versio

1