

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET**  
CALCIUM HARDNESS NO.1 LIQUID FINNISH

Sivu: 1

Laatimispäivä: 25/04/2018

Muutosnumero: 1

**Kohta 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**

**1.1 Tuotetunniste**

**Tuotenimike:** CALCIUM HARDNESS NO.1 LIQUID FINNISH

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

**Tuotekuvaus:** Reagenssi veden analyysiin

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Water-i.d. GmbH  
Daimlerstrasse 20  
D-76344 Eggenstein  
Deutschland/Germany

**Puh.:** +49 (0) 721 - 78 20 29 - 0

**Faksi:** +49 (0) 721 - 78 20 29 - 11

**Email:** [info@pool-id.com](mailto:info@pool-id.com)

**1.4 Häät puhelinnumero**

**Häät puhelinnumero:** +49 (0) 89 - 19240

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**

**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

**Luokitus (CLP):** Tätä tuotetta ei ole CLP-luokiteltu.

**2.2 Merkinnät**

**CLP-merkinnät:**

**Turvausekkeet:** P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

**2.3 Muut vaarat**

**Muut vaarat:** Tämä valmiste tai tämä aine ei täytä asetuksen (EY) N: o 1272/2008 / EY (CLP) mukaisia luokituskriteereitä.

**PBT:** Tätä ainetta ei ole yksilöity PBT/vPvB-aineeksi.

**Kohta 3: Koostumus ja tiedot aineosista**

**3.2 Seokset**

**Kohta 4: Ensiaputoimenpiteet**

**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

**Ihokosketus:** Välittömästi runsaalla määrällä saippua ja vesi.

**Silmäkosketus:** Huuhtelee silmää juoksevalla vedellä 15 minuutin ajan.

[jatkuu...]

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

CALCIUM HARDNESS NO.1 LIQUID FINNISH

Sivu: 2

**Nieleminen:** Huuhtelee suu vedellä. Mentävä lääkärin.

**Hengittäminen:** Kuljeta henkilö altistusalueelta vaarantamatta omaa terveyttä tätä tehtäessä.

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

**Ihokosketus:** Ei tietoa saatavilla.

**Silmäkosketus:** Ei tietoa saatavilla.

**Nieleminen:** Ei tietoa saatavilla.

**Hengittäminen:** Ei tietoa saatavilla.

**Viivästyneet vaikutukset:** Ei tietoa saatavilla.

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

**Välitön/erikoishoito:** Ei tietoa saatavilla.

## Kohta 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

**Sammutusaine:** Käytä vesisuihketta säilytysastioiden viilentämiseksi.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

**Altistumisvaarat:** Ei koske.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

**Palontorjuntaa koskevat ohjeet:** Käytä suojavaatetusta suojataksesi ihoa ja silmiä altistumiselta.

## Kohta 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

**Henkilövahinkojen estäminen:** Henkilökohtaisen suojauksen yksityiskohdat löytyvät KTT:n kohdasta 8.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

**Ympäristövahinkojen estäminen:** Älä kaada viemäriin tai jokiin.

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

**Puhdistustoimenpiteet:** Imeytä kuivaan maahan tai hiekkaan.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

**Viittaukset muihin kohtiin:** Katso KTT:n kohdasta 8.

## Kohta 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

**Käsittelyvaatimukset:** Varmista, että alueella on riittävä ilmanvaihto.

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

**Varastointiolosuhteet:** Säilytä viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa.

**Sopiva pakkaus:** Tulee säilyttää vain alkuperäisessä pakkauksessa.

[jatkuu...]

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

CALCIUM HARDNESS NO.1 LIQUID FINNISH

Sivu: 3

## 7.3 Erityinen loppukäyttö

## Kohta 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistuksen raja-arvot: Ei tietoa saatavilla.

### DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Ei tietoa saatavilla.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

**Suunnittelutoimenpiteet:** Varmista, että alueella on riittävä ilmanvaihto.

**Hengityksensuojaus:** Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.

**Käsien suojaus:** Nitril-kertakäyttökäsineet. Käsinemateriaalin läpäisy aika > 1 tuntia.

**Silmien suojaus:** Suojalasit.

**Ihonsuojaus:** Suojapuku.

**Ympäristö:** Ei erityisiä vaatimuksia.

## Kohta 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

**Tila:** Neste

**Väri:** Väritön

**Haju:** Hajuton

**Haihtumisnopeus:** Ei tietoa saatavilla.

**Hapettuminen:** Ei tietoa saatavilla.

**Vesiliukoisuus:** Liukoinen

**Viskositeetti:** Ei tietoa saatavilla.

**Kiehumispiste-/alue°C:** Ei tietoa saatavilla.

**Sulamispiste-/alue°C:** Ei tietoa saatavilla.

**Syttyvyysrajat %: alaraja:** Ei tietoa saatavilla.

**yläraja:** Ei tietoa saatavilla.

**Leimahduspiste°C:** Ei tietoa saatavilla.

**Jakaantumisk. n-oktanoli/vesi:** Ei tietoa saatavilla.

**Syttyvyys°C:** Ei tietoa saatavilla.

**Höyrynpaine:** Ei tietoa saatavilla.

**Suhteellinen tiheys:** Ei tietoa saatavilla.

**pH:** 9.00

**VOC g/l:** Ei tietoa saatavilla.

### 9.2. Muut tiedot

**Muut tiedot:** Ei tietoa saatavilla.

## Kohta 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

**Reaktiivisuus:** Vakaa suositelluissa kuljetus- ja säilytysolosuhteissa.

[jatkuu...]

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

CALCIUM HARDNESS NO.1 LIQUID FINNISH

Sivu: 4

## 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

**Kemiallinen stabiilisuus:** Vakaa normaalioloissa.

## 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

**Vaaralliset reaktiot:** Vaarallisia reaktioita ei esiinny normaaleissa kuljetus- ja säilytysolosuhteissa.

## 10.4 Vältettävät olosuhteet

**Vältettävät olosuhteet:** Kuumuus.

## 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

**Vältettävät aineet:** Hapot. Emäkset.

## 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

## Kohta 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

**Välittömät vaikutukset:** Ei tietoa saatavilla.

### Oireet/altistumisreitit

**Ihokosketus:** Ei tietoa saatavilla.

**Silmäkosketus:** Ei tietoa saatavilla.

**Nieleminen:** Ei tietoa saatavilla.

**Hengittäminen:** Ei tietoa saatavilla.

**Viivästyneet vaikutukset:** Ei tietoa saatavilla.

## Kohta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

**Ecotoxicity:** Ei tietoa saatavilla.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

**Pysyvyys ja hajoaminen:** Ei tietoa saatavilla.

### 12.3 Biokertyvyys

**Biokertyvyystaipumus:** Ei tietoa saatavilla.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

**Liikkuvuus:** Ei tietoa saatavilla.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

**PBT:** Tätä ainetta ei ole yksilöity PBT/vPvB-aineeksi.

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

**Muut haitalliset vaikutukset:** Ei tietoa saatavilla.

[jatkuu...]

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

## CALCIUM HARDNESS NO.1 LIQUID FINNISH

Sivu: 5

### Kohta 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

**Jätteiden käsittelytavat:** Ei tietoa saatavilla.

**Hyödyntämistoimenpiteet:** Ei koske.

**Huom.:** Käyttäjän huomio kiinnitetään mahdollisiin hävittämistä koskeviin alueellisiin tai kansallisiin määräyksiin.

### Kohta 14: Kuljetustiedot

**Kuljetusluokka:** Tätä tuotetta ei ole luokiteltu kuljetuksen osalta.

### 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

#### Muut tiedot

**Muut tiedot:** Käyttöturvallisuustiedotteet asetus N:o 2015/830 mukaan.

\* Osoittaa viime tarkistukseen jälkeen muuttunutta KTT-tekstiä.

**Laillinen vastalause:** Yllämainitun tiedon uskotaan pitävän paikkansa, mutta sen ei väitetä sisältävän kaikkea tietoa, ja sitä tulee siksi käyttää vain oppaana. Tätä yhtiötä ei tule pitää vastuussa yllä mainitun tuotteen käsittelyn tai kosketuksen aiheuttamista vahingoista.