

**SÄKERHETS DATABLAD**  
CALCIUM HARDNESS NO.2 LIQUID SWEDISH

Sida: 1

Datum för sammanställning: 20/04/2018

Revisionsnr: 1

**Avsnitt 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**

**1.1 Produktbeteckning**

**Produktnamn:** CALCIUM HARDNESS NO.2 LIQUID SWEDISH

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

**Användning av prod:** Reagens för vattenanalys

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

**Namnet på företag:** Water-i.d. GmbH

Daimlerstrasse 20

D-76344 Eggenstein

Deutschland/Germany

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

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

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

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

**Tel. Nödsituation:** +49 (0) 89 - 19240

**Avsnitt 2: Farliga egenskaper**

**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

**Klassificering (CLP):** Acute Tox. 4: H302; STOT RE 2: H373

**Viktigaste skadliga effekterna:** Skadligt vid förtäring. Kan orsaka organskador [njurar] genom lång eller upprepad exponering [oral].

**2.2 Märkningsuppgifter**

**Märkningsuppgifter:**

**Faroangivelser:** H302: Skadligt vid förtäring.

H373: Kan orsaka organskador [njurar] genom lång eller upprepad exponering [oral].

**Faropiktogram:** GHS07: Utropstecken

GHS08: Hälsofara



**Signalord:** Varning

**Skyddsangivelser:** P264: Tvätta händerna grundligt efter användning.

P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P301+312: VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta

GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

# SÄKERHETS DATABLAD

## CALCIUM HARDNESS NO.2 LIQUID SWEDISH

Sida: 2

P270: Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

P330: Skölj munnen.

P501: Innehållet/Behållaren lämnas till samlingsställe för farligt avfall.

### 2.3 Andra faror

**PBT:** Detta ämne är inte identifierat som ett PBT/vPvB-ämne.

## Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

#### Farliga beståndsdelar:

1,2-ETANDIOL - REACH-nummer: 01-2119456816-28-XXXX

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klassificering (CLP)	Procent
203-473-3	107-21-1	-	Acute Tox. 4: H302	>90%

## Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Hudkontakt:** Tvätta genast med mycket tvål och vatten.

**Ögonkontakt:** Skölj ögat under rinnande vatten i 15 minuter.

**Förtäring:** Skölj munnen med vatten. Framkalla inte kräkning. Om den skadade är vid medvetande skall denne omedelbart dricka 0,5L vatten. Bege dig till sjukhus så fort som möjligt.

**Inandning:** Avlägsna den skadade från ytterligare exponering under iakttagande av egen säkerhet. Konsultera en läkare.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

**Hudkontakt:** Lindrig irritation där huden varit i kontakt med ämnet kan uppträda.

**Ögonkontakt:** Irritation och rodnad kan uppträda.

**Förtäring:** Smärta och rodnad i hals och mun kan uppträda. Svårighet att svälja kan uppträda. Illamående och magsmärter kan uppträda. Kräkningar kan uppträda.

**Inandning:** Inandning kan orsaka symptom påminnande om symptomen vid förtäring.

**Fördröjda effekter:** Omedelbara effekter kan förväntas efter kortvarig exponering.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

**Omedelbar/särskild behandling:** Inte tillämpligt.

## Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

**Släckmedel:** Använd brandsläckningsmedel som är lämplig för den omgivande branden. Använd vattensprej för att kyla behållarna.

[inneh...]

# SÄKERHETS DATABLAD

## CALCIUM HARDNESS NO.2 LIQUID SWEDISH

Sida: 3

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

**Särskilda faror vid exponering:** Vid förbränning avges giftig rök.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Råd till brandbekämpningspers:** Använd sluten andningsapparat. Använd skyddskläder för att undvika kontakt med ögon och hud.

## Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**Personliga skyddsåtgärder:** Vi hänvisar till avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet för personliga skyddsåtgärder. Markera kontaminerat område med varningssymboler och förhindra tillträde för obehörig personal. Vänd läckande behållare med den läckande sidan uppåt för att förhindra flykt av vätska.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

**Miljöskyddsåtgärder:** Släpp inte ut ämnet i avlopp eller vattendrag. Omhändertag spill genom inneslutning.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

**Saneringsmetoder:** Absorberas i torr jord eller sand. Flytta till förslutbar och märkt avfallsbehållare för omhändertagande enligt lämplig metod.

### 6.4 Hänvisning till andra Avsnitt

**Hänvisning till andra Avsnitt:** Vi hänvisar till avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.

## Avsnitt 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

**Hantering:** Undvik dimmbildning i luften. Undvik direktkontakt med ämnet.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

**Lagringsbetingelser:** Förvaras svalt och väl ventilerat Förpackningen förvaras väl tillsluten.

### 7.3 Specifik slutanvändning

**Specifik slutanvändning:** Data saknas.

## Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

**Farliga beståndsdelar:**

1,2-ETANDIOL

[inneh...]

# SÄKERHETS DATABLAD

## CALCIUM HARDNESS NO.2 LIQUID SWEDISH

Sida: 4

### Gränsvärden för exponering:

### Damm som kan inandas

	TWA 8 h	STEL 15 min	TWA 8 h	STEL 15 min
SE	25 mg/m <sup>3</sup>	50 mg/m <sup>3</sup>	-	-

### DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Data saknas.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

**Tekniska åtgärder:** Se till att området har tillräcklig god ventilation.

**Andningsskydd:** Personlig andningsskyddsutrustning behövs normalt inte.

**Handskydd:** Skyddshandskar.

**Ögonskydd:** Skyddsglasögon. Ha ögondusch till hands.

**Hudskydd:** Skyddskläder.

**Miljöeffekter:** Förhindra läckor i offentliga avlopp eller närmiljön.

### Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

**Tillstånd:** Vätska

**Färg:** Lila

**Lukt:** Karaktäristisk lukt

**Evaporationshastighet:** Data saknas.

**Oxiderande:** Data saknas.

**Löslighet i vatten:** Löslig

**Viskositet:** Data saknas.

**Kokpunkt/intervall°C:** Data saknas.

**Smältpunkt/intervall°C:** Data saknas.

**Brännbarhetsgräns %: nedre:** Data saknas.

**övre:** Data saknas.

**Flampunkt°C:** Data saknas.

**Part.koeff. n-oktanol/vatten:** Data saknas.

**Självantändlighet°C:** Data saknas.

**Ångtryck:** Data saknas.

**Relativ densitet:** Data saknas.

**pH-värde:** 7.0

**VOC g/l:** Data saknas.

#### 9.2. Annan information

**Annan information:** Data saknas.

### Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

**Reaktivitet:** Stabilt under rekommenderade transport- eller lagringsförhållanden.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

**Kemisk stabilitet:** Stabil under normala förhållanden.

[inneh...]

# SÄKERHETS DATABLAD

## CALCIUM HARDNESS NO.2 LIQUID SWEDISH

Sida: 5

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

**Farliga reaktioner:** Farliga reaktioner uppstår inte under normala transport- eller lagringsförhållanden. Nedbrytning kan ske om produkten utsätts för förhållanden eller material i nedanstående lista.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

**Förhållanden att undvika:** Värme.

### 10.5 Oförenliga material

**Material att undvika:** Starkt oxiderande ämnen. Starka syror.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

**Farliga omvandlingsprodukter:** Vid förbränning avges giftig rök.

## Avsnitt 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

**Farliga beståndsdelar:**

#### 1,2-ETANDIOL

IVN	RAT	LD50	3260	mg/kg
ORL	MUS	LD50	5500	mg/kg
ORL	RAT	LD50	4700	mg/kg

**Relevanta faror för ämnet:**

Fara	Exponeringsväg	Grund
Akut toxicitet (ac. tox. 4)	ING	Farlig: beräknad
Specifik organotoxicitet - upprepade exponering	-	Farlig: beräknad

### Symptom/exponeringsvägar

**Hudkontakt:** Lindrig irritation där huden varit i kontakt med ämnet kan uppträda.

**Ögonkontakt:** Irritation och rodnad kan uppträda.

**Förtäring:** Smärta och rodnad i hals och mun kan uppträda. Svårighet att svälja kan uppträda. Illamående och magsmärtor kan uppträda. Kräkningar kan uppträda.

**Inandning:** Inandning kan orsaka symptom påminnande om symptomen vid förtäring.

**Fördröjda effekter:** Omedelbara effekter kan förväntas efter kortvarig exponering.

## Avsnitt 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

[inneh...]

# SÄKERHETSATABLAD

## CALCIUM HARDNESS NO.2 LIQUID SWEDISH

Sida: 6

### Farliga beståndsdelar:

#### ETHYLENE GLYCOL

Daphnia magna	48H EC50	46300-51100	mg/l
FISH	96H LC50	18000-46000	mg/l
GREEN ALGAE	48H EC50	9500-1300	mg/l

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

**Persistens och nedbrytbarhet:** Biologiskt nedbrytbar.

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumuleringsförmåga:** Saknar bioackumuleringsförmåga.

#### 12.4 Rörligheten i jord

**Rörlighet:** Absorberas lätt i marken.

#### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**PBT:** Detta ämne är inte identifierat som ett PBT/vPvB-ämne.

#### 12.6 Andra skadliga effekter

**Andra skadliga effekter:** Försumbar ekotoxicitet.

### Avsnitt 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

**Metoder för omhändertagande:** Flytta till lämplig behållare - skall omhändertagas av företag med specialistkompetens vad gäller denna typ av avfall.

**OBS:** Observera eventuell förekomst av ytterligare lokala eller nationella bestämmelser angående avfallshantering.

### Avsnitt 14: Transportinformation

**Transportklass:** Denna produkt är inte klassad för transport.

### Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

**Särskilda föreskrifter:** Inte tillämpligt.

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

**Kemikaliesäkerhetsbedömning:** Leverantören har inte genomfört en kemikaliesäkerhetsbedömning för ämnet eller blandningen.

### Avsnitt 16: Annan information

#### Annan information

**Annan information:** Säkerhetsdatablad enligt Förordning nr 2015/830.

\* indikerar text i säkerhetsdatabladet som har ändrats sedan den senaste revideringen.

[inneh...]

# SÄKERHETS DATABLAD

CALCIUM HARDNESS NO.2 LIQUID SWEDISH

Sida: 7

**Fraser i avsnitt 2 / 3:** H302: Skadligt vid förtäring.

H373: Kan orsaka organskador <eller ange vilka organ som påverkas om detta är känt> genom lång eller upprepad exponering <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>.

**Friskrivningsklausul:** Ovanstående information bör vara korrekt men utger sig inte för att vara allomfattande och bör därför endast användas som vägledning. Företaget kan inte hållas ansvarig för eventuella skador som uppstår som följd av hantering av eller kontakt med ovanstående produkt.