

**SIKKERHEDSDATABLAD**  
CALCIUM HARDNESS NO.2 LIQUID DANISH

Side: 1

Kompileringsdato: 20/04/2018

Version: 1

**Punkt 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**

**1.1. Produktidentifikator**

**Produktnavn:** CALCIUM HARDNESS NO.2 LIQUID DANISH

**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

**Anvendelse af produktet:** Reagens til vandanalyse

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

**Identifikation af virksomheden:** 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. Nødtelefon**

**Tel (i nødstilfælde):** +49 (0) 89 - 19240

**Punkt 2: Fareidentifikation**

**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

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

**Vigtigste bivirkninger:** Farlig ved indtagelse. Kan forårsage organskader [nyrer] ved længerevarende eller gentagen eksponering [via munden].

**2.2. Mærkningselementer**

**Mærkningselementer:**

**Faresætninger:** H302: Farlig ved indtagelse.  
H373: Kan forårsage organskader [nyrer] ved længerevarende eller gentagen eksponering [via munden].

**Farepiktogrammer:** GHS07: Udråbstegn  
GHS08: Sundhedsfarer



**Signalord:** Advarsel

**Sikkerhedssætninger:** P264: Vask hænder grundigt efter brug.  
P280: Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse.  
P301+312: I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: I tilfælde af ubehag, ring til en

[forts...]

# SIKKERHEDSDATABLAD

CALCIUM HARDNESS NO.2 LIQUID DANISH

Side: 2

GIFTINFORMATION/læge.

P270: Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

P330: Skyl munden.

P501: Indholdet/Beholderen bortskaffes i et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.

## 2.3. Andre farer

**PBT:** Stoffet er ikke identificeret som et PBT/vPvB-stof.

## Punkt 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

#### Farlige stoffer:

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

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

## Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

**Hudkontakt:** Vaskes straks med store mængder sæbe og vand.

**Øjenkontakt:** Bad øjet i rindende vand i 15 minutter.

**Indtagelse:** Skyl munden med vand. Undgå at fremkalde opkastning. Hvis patienten er ved bevidsthed, skal patienten straks drikke 1/2 liter vand. Overfør patienten til hospitalet så hurtigt som muligt.

**Indånding:** Flyt patienten fra fareområdet. Sørg for selv at være i sikkerhed, medens dette gøres. Søg læge.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

**Hudkontakt:** Der kan være en let irritation på kontaktstedet.

**Øjenkontakt:** Irritation og rødme kan forekomme.

**Indtagelse:** Der kan være ømhed og rødme i mund og hals. Synkebesvær kan forekomme. Kvalme og mavepine kan forekomme. Opkast kan forekomme.

**Indånding:** Optagelse gennem lungerne kan forekomme. Dette medfører symptomer, der ligner symptomerne ved indtagelse.

**Forskudte/øjeblikkelige virkninger:** Øjeblikkelige effekter kan forventes efter kortvarig eksponering.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

**Øjeblikkelig / særbehandling:** Ingen anvendelse.

## Punkt 5: Brandbekæmpelse

[forts...]

**SIKKERHEDSDATABLAD**  
CALCIUM HARDNESS NO.2 LIQUID DANISH

Side: 3

**5.1. Slukningsmidler**

**Brandslukningsmidler:** Eget brandslukningsapparat skal bruges på den omgivende brand. Beholderne afkøles ved påsprøjtning af vand.

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

**Farer ved udsættelse:** Udsender giftig røg ved forbrænding.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

**Anvisninger for brandmandskab:** Anvend åndedrætsudstyr af kredsløbstypen. Bær beskyttelsestøj for at forhindre kontakt med hud og øjne.

**Punkt 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

**Individuelle forholdsregler:** Se afsnit SDS, afsnit 8, vedrørende oplysninger om individuel beskyttelse. Afmærk det forurenede område med skilte og sørg for at forindre uvedkommendes adgang. Vend beholdere med lækager så lækagesiden vender opad for at forhindre at der slipper væske ud.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

**Miljøbeskyttelsesforanstaltning:** Må ikke udledes i afløb eller vandløb. Udslippet afgrænses ved hjælp af jordvolde.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

**Rensning:** Absorberes i tør jord eller tørt sand. Overflyttes til en lukbar, mærket beholder til bortskaffelse på hensigtsmæssig måde.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

**Henvisning til andre punkter:** Se SDS, afsnit 8.

**Punkt 7: Håndtering og opbevaring**

**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

**Behandling:** Undgå at der dannes eller spredes tåger i luften. Undgå direkte kontakt med stoffet.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

**Opbevaringsbetingelser:** Opbevares på et køligt sted med god ventilation. Hold beholderen forsvarligt lukket.

**7.3. Særlige anvendelser**

**Særlige anvendelser:** Ingen data tilgængelige.

**Punkt 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

**8.1. Kontrolparametre**

[forts...]

**SIKKERHEDSDATABLAD**  
CALCIUM HARDNESS NO.2 LIQUID DANISH

Side: 4

**Farlige stoffer:**

**1,2-ETHANDIOL**

**Grænseværdier for eksponering:**

**Støv der kan indåndes**

	TWA 8 timers	STEL 15 min	TWA 8 timers	STEL 15 min
DK	26 mg/m <sup>3</sup>	26 mg/m <sup>3</sup>	-	-

**8.1. DNEL/PNEC**

**DNEL / PNEC** Ingen data tilgængelige.

**8.2. Eksponeringskontrol**

**Tekniske forholdsregler:** Sørg for tilstrækkelig udluftning af området.

**Åndedrætsværn:** Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt.

**Beskyttelse af hænder:** Beskyttelseshandsker.

**Øjenbeskyttelse:** Sikkerhedsbriller. Sørg for at der er mulighed for øjenbadning.

**Hudbeskyttelse:** Beskyttelsestøj.

**Miljø:** Undgå indtrængen i offentlig kloak eller det umiddelbare miljø.

**Punkt 9: Fysisk-kemiske egenskaber**

**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

**Tilstand:** Flydende

**Farve:** Violet

**Lugt:** Karakteristisk lugt

**Fordampningsgrad:** Ingen data tilgængelige.

**Oxiderende:** Ingen data tilgængelige.

**Opløselighed i vand:** Opløselig

**Viskositet:** Ingen data tilgængelige.

**Kogepunkt/-interval°C** Ingen data tilgængelige.

**Smeltepunkt/-interval°C:** Ingen data tilgængelige.

**Antændelsepunkter%: nedre:** Ingen data tilgængelige.

**ovre:** Ingen data tilgængelige.

**Flammepunkt°C:** Ingen data tilgængelige.

**Ford.forh. n-octanol/vand:** Ingen data tilgængelige.

**Selvantændelsestemperatur°C** Ingen data tilgængelige.

**Damptryk:** Ingen data tilgængelige.

**Relativ densitet:** Ingen data tilgængelige.

**pH-værdi:** 7.0

**VOC g/l:** Ingen data tilgængelige.

**9.2. Andre oplysninger**

**Andre oplysninger:** Ingen data tilgængelige.

**Punkt 10: Stabilitet og reaktivitet**

**10.1. Reaktivitet**

**Reaktivitet:** Stabil under anbefalet transport eller opbevaring.

[forts...]

**SIKKERHEDSDATABLAD**  
CALCIUM HARDNESS NO.2 LIQUID DANISH

Side: 5

**10.2. Kemisk stabilitet**

**Kemisk stabilitet:** Stabilt under normale forhold.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

**Farlige følger:** Farlige reaktioner vil ikke ske under normal transport eller opbevaring. Nedbrydning kan forekomme ved udsættelse for nedennvænte forhold eller materialer.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

**Betingelser, der skal undgås:** Varme.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

**Materialer, der skal undgås:** Stærke oxiderende præparater. Stærke syrer.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

**Farlige nedbrydningsprod:** Udsender giftig røg ved forbrænding.

**Punkt 11: Toksikologiske oplysninger**

**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**

**Farlige stoffer:**

**1,2-ETHANDIOL**

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

**Relevante risici for stoffet:**

Fare	Måde	Grundlag
Akut toksicitet (ac. tox. 4)	ING	Farligt: beregnet
Gentagne STOT-eksponeringer	-	Farligt: beregnet

**Symptomer / eksponeringsmåde**

**Hudkontakt:** Der kan være en let irritation på kontaktstedet.

**Øjenkontakt:** Irritation og rødme kan forekomme.

**Indtagelse:** Der kan være ømhed og rødme i mund og hals. Synkebesvær kan forekomme. Kvalme og mavepine kan forekomme. Opkast kan forekomme.

**Indånding:** Optagelse gennem lungerne kan forekomme. Dette medfører symptomer, der ligner symptomerne ved indtagelse.

**Forskudte/øjeblikkelige virkninger:** Øjeblikkelige effekter kan forventes efter kortvarig eksponering.

**Punkt 12: Miljøoplysninger**

**12.1. Toksicitet**

[forts...]

**SIKKERHEDSDATABLAD**  
CALCIUM HARDNESS NO.2 LIQUID DANISH

Side: 6

**Farlige stoffer:**

**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 og nedbrydelighed**

**Persistens og nedbrydelighed:** Biologisk nedbrydeligt.

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

**Bioakkumulationspotentiale:** Ikke potentiale for bioakkumulation.

**12.4. Mobilitet i jord**

**Mobilitet:** Optages let i jorden.

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

**PBT:** Stoffet er ikke identificeret som et PBT/vPvB-stof.

**12.6. Andre negative virkninger**

**Andre negative virkninger:** Minimal økotoksicitet.

**Punkt 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**

**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

**Bortskaffelsesformer:** Overflyttes til en egnet beholder - sørg for afhentning ved et specialiseret renovationsselskab.

**Bemærk:** Brugerens opmærksomhed henledes på at der muligvis kan findes regionale eller nationale affaldsbestemmelser.

**Punkt 14: Transportoplysninger**

**Transportklasse:** Produktet er ikke klassificeret til transport.

**Punkt 15: Oplysninger om regulering**

**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

**Særlige forordninger:** Ingen anvendelse.

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

**Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Leverandøren har ikke udført en kemisk sikkerhedsvurdering af stoffet eller blandingen.

**Punkt 16: Andre oplysninger**

**Andre oplysninger**

**Andre oplysninger:** Sikkerhedsdatablad i henhold til Forordning 2015/830.

\* angiver tekst i sikkerhedsdatabladet, som er ændret siden sidste revidering.

**Sætninger i afsnit 2 / 3:** H302: Farlig ved indtagelse.

[forts...]

## SIKKERHEDSDATABLAD

CALCIUM HARDNESS NO.2 LIQUID DANISH

Side: 7

H373: Kan forårsage organskader <eller angiv alle berørte organer, hvis de kendes> ved længerevarende eller gentagen eksponering <angiv eksponeringsvej, hvis det er endeligt påvist, at faren ikke kan frembringes ad nogen anden eksponeringsvej>.

**Ansvarsfraskrivelse:** Ovenstående oplysninger menes at være korrekte, men foregiver ikke at være altomfattende og må kun betragtes som vejledende. Selskabet hæfter ikke for skader, der opstår på grund af håndtering af eller kontakt med ovennævnte produkt.