

## 1 Identifikation af stoffet/materialet og fremstiller, leverandør eller importør

### 1.1 Identifikation af produktet

PR-nr.: EA00-SCS  
Produkt navn: HumidityNormal 0,5% rh  
CAS-nr.: 1318-02-1

### 1.2 Anvendelsesområder

Kun egnet til kalibrering af fugtighedsmålere.

### 1.3 Fremstiller identifikation

Leverandør: Rotronic AG • Grindelstrasse 6 • CH-8303 Bassersdorf  
Tlf +41 44 838 11 11

Distributør i Danmark: C.K. Environment A/S • Walgerholm 3 • 3500 Værløse  
Tlf 44 98 99 06

## 2 Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet/materialet

I henhold til (EC) 1272/2008 [EU GHS/CLP] er produktet klassificeret som ikke farligt.

I henhold til direktiv 67/548/EEC og 1999/45/EC med ændringer er produktet ikke farligt.

### 2.2 Indhold på label

Produktet behøver ikke påsættes label ifølge direktiver eller gældende nationale love.

#### Andre farer

- ingen

## 3 Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

Synonymer: kalibreringsstandard  
zeolitter

CAS-nr.	EC-nr.	Indeksnr.	Klassifikation	Koncentration
Zeolitter				
1318-02-1	215-283-8		-	100%

Fuld tekstbeskrivelse af de benyttede faresymboler i denne sektion findes i sektion 16.

## 4 Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle instruktioner

Søg lægehjælp. Fremvis dette sikkerhedsdatablad til lægen.

Efter indånding: Bring personen ud i frisk luft. I tilfælde af vejrtrækningsstop yd førstehjælp, og søg lægehjælp.

Efter kontakt med øjne: Skyl med rigeligt vand i mindst 15 minutter, og søg lægehjælp.

Efter kontakt med hud: Vaskes af med sæbe og rigeligt vand. Søg lægehjælp.

Efter indtagelse: Undgå opkastning.  
Tving aldrig noget i munden på en bevidstløs person.  
Vask munden med vand, og søg lægehjælp.

## 4.2 Vigtigste akutte eller forsinkede symptomer og reaktioner

Ingen tilgængelige oplysninger

## 4.3 Indikationer på umiddelbar lægehjælp eller speciel behandling

Ingen tilgængelige oplysninger

# 5 Brandbekæmpelse

## 5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Benyt vand, skumslukker, pulverlukker eller CO<sub>2</sub>-slukker.  
Afstem slukningsmiddel efter omgivelserne.

## 5.2 Specielle risici forbundet med stoffet/materialet

Ingen tilgængelige oplysninger

## 5.3 Specielt beskyttende materiale ved brandbekæmpelse

I tilfælde af brand kan det være nødvendigt at bære et lukket indåndingsapparat.

## 5.4 Andre informationer

Ingen tilgængelige oplysninger

# 6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

## 6.1 Personlige forholdsregler, beskyttende udstyr, og hvad der bør gøres i nødsituationer

Undgå udvikling af støv.  
Sørg for rigelig udluftning. Undgå kontakt med stoffet. Evakulér personer til et sikkert område.

## 6.2 Miljømæssige beskyttelsesforanstaltninger

Hæld ikke stoffet/materialet i kloaken.  
Undgå kontakt med miljøet.

## 6.3 Opbevaring samt metoder og materialer til oprydning

Tag/tør op med mekaniske midler.  
Saml og opbevar i egnede og forseglede beholdere til bortskaffelse.  
Bortskaf materialet i henhold til gældende foreskrifter.

## 7 Håndtering og opbevaring

### 7.1 Beskyttende foranstaltninger til sikker håndtering

Ingen specielle foranstaltninger er nødvendige.  
Håndtering skal overholde retningslinjer for laboratorier udstedt af den kemiske industri.

### 7.2 Sikre opbevaringsbetingelser

Hold ampullerne forseglede og uåbnet på et køligt, tørt og velventileret sted.  
Opbevar skrøbelige glasampuller i deres forseglede originalemballage og beskyt disse mod stød.

### 7.3 Opbevaring af andre stoffer/materialer

Opbevar ikke sammen med fødevarer.

## 8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Indeholder ingen stoffer/materialer med grænseværdier for arbejdspladsen.

### Egnede tekniske kontrolenheder

Almindelige forholdsregler for håndtering af kemikalier skal overholdes.

### 8.1 Personlige værnemidler

#### Beskyttelse af åndedrætsorganer

Når risikovurderingen påkræver luftrensende åndedrætsværn, skal dette være af sådan art, som dækker hele ansigtet og har et kombinationsfilter til flere formål (US) eller et P3-type filter ud over de tekniske foranstaltninger.

#### Beskyttelse af hænder

Arbejd med handsker. Handsker skal undersøges før brug. Benyt egnede hjælpemidler til at forhindre kontakt mellem hud og produktet på handskens ydre overflade.

Efter brug skal kontaminerede handsker bortskaffes i henhold til lovbestemmelser og god laboratorieskik. Vask og tør hænderne.

De beskyttende handsker skal overholde specifikationerne i direktiv 89/686/EEC og den deraf afledte standard EN 374.

### Beskyttelse af øjne

Ansigtsbeskyttelse og beskyttelsesbriller i overensstemmelse med EN 166. Den øjenbeskyttelse, der benyttes, skal være testet og godkendt i henhold til officielle standarder, fx NIOSH (US) eller EN 166 (EU).

### Bær beskyttelsesbriller

### Hud- og kropsbeskyttelse

Den valgte type beskyttelsesudstyr skal være passende til koncentrationen og mængden af farlig stof/materiale på arbejdspladsen.

### Hygiejneforholdsregler

De almindelige forholdsregler i forbindelse med håndtering af kemikalier skal overholdes.

Vask hænder før pauser og efter afslutning af arbejdet.

Holdes væk fra fødevarer, drikkevarer og dyrefoder.

## 9 Fysiske og kemiske egenskaber

### Udseende

Tilstandsform: Fast

Farve: Hvidlig

Lugt: Lugtløs

### Sikkerhedsrelevante data

pH-Værdi:		Ikke relevant
Kogepunkt:		Ikke defineret
Flammepunkt:		Ikke relevant
Antændingstemperatur:		Ikke relevant
Eksplisionsgrænse:	nedre	Produktet er ikke eksplosivt
	øvre	Produktet er ikke eksplosivt
Viskositet:		Ingen tilgængelig data
Tæthed:		0,71 g/cm <sup>3</sup>

## 10 Stabilitet og reaktivitet

Kemisk stabilitet:	Stabil ved specificerede opbevaringsforhold
Forhold, der skal undgås:	Utilsigtet åbning af ampuller eller ødelæggelse af glas
Materialer, der skal undgås:	Ingen detaljer tilgængelig
Farlige nedbrydningsprodukter:	Ingen detaljer tilgængelig

## 11 Toksikologiske oplysninger

### Akut toksicitet

LD50, oral, rotte: 5100 mg/kg

### Ætsende/irriterende virkning på hud

Ingen irriterende virkning

### Ætsende/irriterende virkning på øjne

Ingen irriterende virkning

### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Ingen irriterende virkning

### Kimcellemutagenicitet

Ingen tilgængelige oplysninger

### Patogenitet

IARC: Ingen bestanddel i dette produkt i en koncentration på 0,1% eller mere er identificeret af IARC som forventelig, potentiel eller bevist skadeligt for mennesker.

### Reproduktionstoksicitet

Ingen tilgængelige oplysninger

### Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering

Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som målorgangiftstof efter enkelt eksponering.

### Specifik målorgantoksicitet – gentagne eksponeringer

Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som målorgangiftstof efter gentagne eksponeringer.

### Aspirationsfare

Ingen klassificering som aspirationsfare

### Potentielle helbredsfarer

### Inhalering

Ingen irriterende virkning

### Indtagelse

Ingen tilgængelige oplysninger

### Hud

Ingen irriterende virkning

### Øjne

Ingen irriterende virkning

### Indikationer eller symptomer efter eksponering

Ingen tilgængelige oplysninger

## 12 Miljøoplysninger

### Toksicitet

Ingen tilgængelige oplysninger

### Akvatisk toksicitet

Fisk:	LC50:	1800 mg/l/96h	Brachydanio rerio
Dafnier:	EC50:	2800 mg/l/24h	Daphnia magna
Bemærkning:	Lad ikke produktet komme i kloak, overfladevand eller på jorden		

### Generelle instruktioner

Generelt ikke farligt for vand

### Vedholdenhed og nedbrydelighed

Ingen tilgængelige oplysninger

### Potentiale for bioakkumulation

Ingen tilgængelige oplysninger

### Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

### Resultater af PBT- og vPvB-vurderinger

Ingen tilgængelige oplysninger

### Andre harmfulde virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

## 13 Bortskaffelse

### Produkt

Enhver national og lokal lov skal overholdes.

### Kontamineret emballage

Bortskaffes ligesom ubrugt produkt.

## 14 Transportoplysninger

Produktet er ikke omfattet af regler for transport.

### 14.1 UN number

ADR/RID: - IMDG: -IATA: -

### 14.2 UN forsendelsesbetegnelse

ADR/RID: Ikke-farligt gods  
IMDG: Ikke-farligt gods  
IATA: Ikke-farligt gods

### 14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID: - IMDG: -IATA: -

### 14.4 Emballagegruppe

ADR/RID: - IMDG: -IATA: -

### 14.5 Miljørisici

ADR/RID: nej IMDG marinaforurenende: nej IATA: nej

### 14.6 Særlige forholdsregler for brugeren

Ingen tilgængelige oplysninger

## 15 Oplysninger om regulering

Dette sikkerhedsdatablad overholder kravene i Regulation (EC) 1907/2006

## 15.1 Regulering om sikkerhed, helbred og miljøbeskyttelse / specifikke lovmæssige reguleringer for stoffet eller blandingen

### Nationale reguleringer

### Vandforureningsklasse

Generelt ikke farligt for vand

## 15.2 Kemisk sikkerhedsvurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

## 16 Andre oplysninger

Copyright (2012): ROTRONIC AG  
Kun papireksemplarer må printes til internt brug.

Oplysningerne heri er baseret på det nuværende stadie af vores viden, men er ikke nødvendigvis fyldestgørende og bør opfattes som en vejledning for brugeren. Oplysningerne kan ikke betragtes som garanti for produktets egenskaber og kan ikke betragtes som et lovligt, kontraktuelt forhold.

Hverken ROTRONIC AG eller C.K. Environment A/S er ikke ansvarlig for skader opstået i forbindelse med håndtering af eller kontakt med disse kemikalier. Vi henviser endvidere til vores salgs- og leveringsbetingelser.