

# Säkerhetsdatablad

## STROVELS ENZYM

Utgiven: 2017-12-14

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn:** STROVELS ENZYM

**Gruppenamn:**

#### Återförsäljarens artikelnr

| Återförsäljarens artikelnr | Beskrivning |
|----------------------------|-------------|
| 14320005                   |             |
| 143200025                  |             |

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

**Rekommenderad användning:** Eliminerar dålig lukt i golvbrunnar och avlopp.

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

##### Leverantör

**Företag:** Clemondo AB  
**Adress:** Box 13073  
**Postnr:** 250 13  
**Ort:** Helsingborg  
**Land:** SVERIGE  
**E-post:** info@clemondo.se  
**Telefon:** +46 42 25 67 00  
**Fax:** +46 42 25 67 50  
**Hemsida:** www.clemondo.se  
**Kontaktperson:** Namn: Åsa Möller, Telefon: 042-256700, E-post: asa.moller@clemondo.se

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - SOS Alarm (kl 0-24) Begär Giftinformation.

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**CLP-klassificering:** Acute Tox. 4;H302 Eye Dam. 1;H318

**Allvarligaste skadliga effekterna:** Skadligt vid förtäring. Orsakar allvarliga ögonskador.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Piktogram

# Säkerhetsdatablad

## STROVELS ENZYM

Utgiven: 2017-12-14



**Signalord:** Fara

### Innehåller

**Ämne:** Kalciumnitrat tetrahydrat; C9-11 Alkoholetoxilat

### H-fraser

H302 Skadligt vid förtäring.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

### Tilläggsinformation

#### P-fraser:

P301+P331+P310 VID FÖRTÄRING: Framkalla INTE kräkning. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

P305/P351/P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P314 Sök läkarhjälp vid obehag.

P264 Tvätta händerna grundligt efter användning. P280 Använd ögonskydd.

### 2.3 Andra faror

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

| Ämne                      | CAS-nummer  | EG-nr     | REACH reg.nr     | Koncentration | Noteringar | CLP-klassificering                    |
|---------------------------|-------------|-----------|------------------|---------------|------------|---------------------------------------|
| Kalciumnitrat tetrahydrat | 13477-34-4  | 233-332-1 | 01-2119495093-35 | 15 - 30%      |            | Acute Tox. 4;H302<br>Eye Dam. 1;H318  |
| C9-11 Alkoholetoxilat     | 160901-09-7 | 500-446-0 |                  | 1 - 5%        |            | Skin Irrit. 2;H315<br>Eye Dam. 1;H318 |

Se avsnitt 16 för kompletta texter i H-fraser..

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Inhalation:** Frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

**Förtäring:** Skölj munnen med vatten. Drick vatten. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare.

**Hudkontakt:** Tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

**Ögonkontakt:** Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska minst 5 minuter. Spärra upp ögonen. Ta bort eventuella kontaktlinser. Vid kvarstående besvär (intensiv sveda, smärta, ljuskänslighet, synpåverkan) fortsätt att spola och uppsök läkare.

**Allmänt:** Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

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

Skadligt vid förtäring. Förtäring kan ge sveda i mun och svalg, illamående och kräkningar.

# Säkerhetsdatablad

## STROVELS ENZYM

Utgiven: 2017-12-14

Stänk i ögonen kan ge stark sveda/irritation och frätskador. Risk för allvarlig ögonskada.  
Vid långvarig kontakt kan produkten torka ut huden.  
Inandning av ångor kan orsaka irritation i de övre luftvägarna.

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

Ingen information tillgänglig

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel:** Produkten är inte direkt antändbar. Välj släckningsmedel baserat på omgivande eldsvåda.

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

Vid uppvärmning ökar volymen/trycket så kraftigt att behållare kan sprängas. Farliga gaser bildas vid brand.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Allmänt: Evakuera all personal, ta på skyddsutrustning för brandsläckning. Använd bärbar andningsutrustning när produkten är involverad i en brand.

**Övrig information:** Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

**För annan personal än räddningspersonal:** Använd lämplig skyddsutrustning. Se avsnitt 8.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avloppssystem, vattendrag eller mark. Meddela ansvarig myndighet i händelse av förorening av mark eller vatten, eller utsläpp i avloppssystem.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera i ett inert material (sand, vermikulit etc) och samla upp i lämpliga behållare. Skickas till destruktion. Mindre spill torkas upp eller spolats bort med vatten.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 för ytterligare information.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.  
Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av ånga/aerosol/dimma.

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

Förvaras i originalförpackning. Förvaras svalt och torrt. Undvik direkt solljus. Förvaras avskilt från mat, foder, gödningsmedel och liknande ämnen.

Får ej förvaras tillsammans med följande: Starka reduktionsmedel. Starka syror.

# Säkerhetsdatablad

## STROVELS ENZYM

Utgiven: 2017-12-14

### 7.3 Specifik slutanvändning

Endast för yrkesmässigt bruk

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

**Gräns för exponering i arbetet:** Innehåller inga rapporteringspliktiga ämnen.

#### PNEC

| Kalciumnitrat tetrahydrat        |            |                  |                     |            |
|----------------------------------|------------|------------------|---------------------|------------|
| Exponering                       | Värde      | Bedömningsfaktor | Extrapoleringsmetod | Anmärkning |
| PNEC vatten (periodiska utsläpp) | 4,5 mg/l   |                  |                     |            |
| PNEC vatten (havsvatten)         | 0,045 mg/l |                  |                     |            |
| PNEC vatten (sötvatten)          | 0,45 mg/l  |                  |                     |            |
| PNEC STP (avloppsreningsverk)    | 18 mg/l    |                  |                     |            |

#### DNEL - arbetare

| Kalciumnitrat tetrahydrat                                     |                                |                  |               |                    |            |
|---|--------------------------------|------------------|---------------|--------------------|------------|
| Exponering  | Värde                          | Bedömningsfaktor | Dosdeskriptor | Huvudstötparameter | Anmärkning |
| Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)     | 13,9 mg/kg kroppsvikt och dygn |                  |               |                    |            |
| Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan) | 24,5 mg/m <sup>3</sup>         |                  |               |                    |            |

### 8.2 Begränsning av exponeringen

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:**

Se till att luftväxlingen är god.

**Personlig skyddsutrustning, skyddsglasögon/ansiktsskydd:**

Använd godkända skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

**Personlig skyddsutrustning, hudskydd:**

Använd lämpliga skyddskläder efter behov.

**Personskyddsutrustning, handskar:**

Skyddshandskar bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk. Använd kemikalieresistenta skyddshandskar. Typ av material: Neoprengummi. Nitrilgummi. Penetreringstiden har inte fastställts för produkten. Byt handskar ofta.

**Personlig skyddsutrustning, andningsskydd:**

Andningsskydd behövs normalt inte. Vid otillräcklig ventilation, använd lämpligt andningsskydd.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| Parameter | Värde/enhet  |
|-----------|--------------|
| Tillstånd | Vätska       |
| Färg      | Klar Färglös |

# Säkerhetsdatablad

## STROVELS ENZYM

Utgiven: 2017-12-14

|                      |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| Lukt                 | Luktfri                            |
| Löslighet            | Löslighet i vatten: Fullt blandbar |
| Explosiva egenskaper | Data saknas                        |
| Oxidationsegenskaper | Data saknas                        |

| Parameter                               | Värde/enhet | Anmärkingar |
|---|-------------|-------------|
| pH (brukslösning)                       | Data saknas |             |
| pH (koncentrerad)                       | ~ 6,5       |             |
| Smältpunkt                              | Data saknas |             |
| Fryspunkt                               | ~ 0 °C      |             |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall | ~ 100 °C    |             |
| Flampunkt                               | Data saknas |             |
| Avdunstningshastighet                   | Data saknas |             |
| Brandfarlighet (fast form, gas)         | Data saknas |             |
| Brännbarhetsgräns                       | Data saknas |             |
| Explosionsgränser                       | Data saknas |             |
| Ångtryck                                | Data saknas |             |
| Ångdensitet                             | Data saknas |             |
| Relativ densitet                        | Data saknas |             |
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten | Data saknas |             |
| Självantändningstemperatur              | Data saknas |             |
| Sönderfallstemperatur                   | Data saknas |             |
| Viskositet                              | Data saknas |             |
| Luktröskel                              | Data saknas |             |

### 9.2 Annan information

| Parameter | Värde/enhet              | Anmärkingar |
|-----------|--------------------------|-------------|
| Densitet  | ~ 1.15 g/cm <sup>3</sup> | 20°C        |

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Stabil vid normala förhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner är kända.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik uppvärmning och kontakt med antändningskällor.

### 10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med: Starka reduktionsmedel. Starka syror.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand kan hälsofarliga gaser bildas.

# Säkerhetsdatablad

## STROVELS ENZYM

Utgiven: 2017-12-14

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

##### Akut oral toxicitet:

##### Kalciumnitrat tetrahydrat

| Organism | Testtyp | Exponeringstid | Värde    | Slutsats | Testmetod | Källa |
|----------|---------|----------------|----------|----------|-----------|-------|
| Råtta    | LD50    |                | 500mg/kg |          |           |       |

##### C9-11 Alkoholetoxilat

| Organism | Testtyp | Exponeringstid | Värde       | Slutsats | Testmetod | Källa |
|----------|---------|----------------|-------------|----------|-----------|-------|
| Råtta    | LD50    |                | > 2000mg/kg |          |           |       |

Skadligt vid förtäring. Kan orsaka frätskador i mun, matstrupe och mage.

##### Akut dermal toxicitet:

##### Kalciumnitrat tetrahydrat

| Organism | Testtyp | Exponeringstid | Värde       | Slutsats | Testmetod | Källa |
|----------|---------|----------------|-------------|----------|-----------|-------|
| Råtta    | LD50    |                | > 2000mg/kg |          |           |       |

**Akut inhalationstoxicitet:** Testdata finns ej tillgängligt. Dimmor/ångor/aerosoler kan orsaka irritation i andningsvägarna.

**Frätskada/irritation på huden:** Vid långvarig kontakt kan produkten torka ut huden. Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:** Kan orsaka kraftig irritation/sveda och frätskador. Risk för allvarlig ögonskada.

**Andningssensibilisering eller hudsensibilisering:** Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

**Mutagenitet i könsceller:** Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

**Cancerframkallande:** Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

**Reproduktionstoxicitet:** Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

##### Kalciumnitrat tetrahydrat

| Organism     | Sorter | Exponeringstid | Testtyp | Värde      | Slutsats | Testmetod | Källa |
|--------------|--------|----------------|---------|------------|----------|-----------|-------|
| Akut fisk    |        | 96h            | LC50    | 1378 mg/l  |          |           |       |
| Akut Daphnia |        | 48h            | EC50    | 490 mg/l   |          |           |       |
| Akut alg     |        | 10d            | EC50    | > 1700mg/l |          |           |       |

##### C9-11 Alkoholetoxilat

| Organism     | Sorter | Exponeringstid | Testtyp | Värde      | Slutsats | Testmetod | Källa |
|--------------|--------|----------------|---------|------------|----------|-----------|-------|
| Akut fisk    |        | 96h            |         | 1 - 10mg/l |          |           |       |
| Akut Daphnia |        | 48h            |         | 1 - 10mg/l |          |           |       |
| Akut alg     |        | 72h            |         | 1 - 10mg/l |          |           |       |

# Säkerhetsdatablad

## STROVELS ENZYM

Utgiven: 2017-12-14

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### Kalciumnitrat tetrahydrat

| Organism | Sorter | Exponeringstid | Testtyp | Värde | Slutsats                     | Testmetod | Källa |
|----------|--------|----------------|---------|-------|------------------------------|-----------|-------|
|          |        |                |         |       | Lätt biologiskt nedbrytbart. |           |       |

#### C9-11 Alkoholetoxilat

| Organism | Sorter | Exponeringstid | Testtyp | Värde | Slutsats                     | Testmetod | Källa |
|----------|--------|----------------|---------|-------|------------------------------|-----------|-------|
|          |        |                |         |       | Lätt biologiskt nedbrytbart. |           |       |

Förväntas vara biologiskt lättnedbrytbar.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### Kalciumnitrat tetrahydrat

| Organism | Sorter | Exponeringstid | Testtyp | Värde | Slutsats                     | Testmetod | Källa |
|----------|--------|----------------|---------|-------|------------------------------|-----------|-------|
|          |        |                |         |       | Bioackumulering ej sannolik. |           |       |

#### C9-11 Alkoholetoxilat

| Organism | Sorter | Exponeringstid | Testtyp | Värde | Slutsats                     | Testmetod | Källa |
|----------|--------|----------------|---------|-------|------------------------------|-----------|-------|
|          |        |                |         |       | Bioackumulering ej sannolik. |           |       |

Bioackumulering ej sannolik.

### 12.4 Rörligheten i jord

Testdata finns ej tillgängligt.

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

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

### 12.6 Andra skadliga effekter

#### Övrig information

Inte bedömd som miljöfarlig. Bedömningen är baserad på de enskilda komponenternas egenskaper.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rester och använd produkt som inte kan återanvändas ska hanteras som farligt avfall. Lokala bestämmelser och EU-bestämmelser (se avsnitt 15) skall följas vid avfallshantering. Rådfråga lokala myndigheter vid hantering av avfall. Tom, rengjord förpackning ska sopsorteras för återvinning.

**Avfallskategori:** EWC-kod: Beror på verksamhetsområde och användning. Förslag på EWC-kod: 07 06 04. Lämplig klassificering av avfall är användarens ansvar.

## AVSNITT 14: Transport information

**14.1 UN-nummer:** Ej tillämpligt.

**14.2 Officiell transportbenämning:** Ej tillämpligt.

**14.3 Faroklass för transport:** Ej tillämpligt.

**14.4 Förpackningsgrupp:** Ej tillämpligt.

**14.5 Miljöfaror:** Ej tillämpligt.

# Säkerhetsdatablad

## STROVELS ENZYM

Utgiven: 2017-12-14

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej tillämpligt.

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

**Speciella villkor:** Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006.  
SFS 2011: 927 Avfallsförordning.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

**Övrig information:** Kemikaliesäkerhetsvärdering har inte utförts.

## AVSNITT 16: Annan information

**Datum:** 2017-12-14

**Klassificeringsmetod:** Beräkning baserad på riskerna för kända komponenter.

### Lista över relevanta H-satser

H302 Skadligt vid förtäring.  
H315 Irriterar huden.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

**Dokumentets språk:** SE