

## Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 01.02.2017

Versjon 1

revidert den: 01.02.2017

### Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

- 1.1 Produktidentifikator
- Handelsnavn: **Strubi Entkalker**
- Artikkelnnummer: 32531
- 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes  
Ingen data tilgjengelig
- **Bruk av stoffet/ tilberedning**  
avkalkningsmiddel  
sanitærrensemiddel
- 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet
- **Produsent/leverandør:**  
P. Meidell AS  
P. Boks 181 Kalbakken  
0903 Oslo / Norge  
  
Telefon: 22 20 20 25  
Telefaks: 22 11 38 64  
E-post: post@meidell.no  
Hjemmeside: http://meidell.no
- **Avdeling for nærmere informasjon:** Produkt sikkerhet avdeling
- 1.4 Nødtelefonnummer Giftinformasjonen: 2259 1300

### Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

- 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen
- Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008



GHS05 Etsende virkning

Skin Corr. 1B H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
Eye Dam. 1 H318 Gir alvorlig øyeskade.

- 2.2 Merkingselementer
- **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**  
Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**



GHS05

(fortsatt på side 2)

NO

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 01.02.2017

Versjon 1

revidert den: 01.02.2017

**Handelsnavn: Strubi Entkalker**

(fortsatt fra side 1)

- **Varselord** Fare
- **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**  
fosforsyre
- **Faresetninger**  
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- **Sikkerhetssetninger**
  - P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
  - P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
  - P103 Les etiketten før bruk.
  - P260 Ikke innånd støv eller tåke.
  - P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.
  - P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
  - P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.
  - P405 Oppbevares innelåst.
  - P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.
- **2.3 Andre farer**
- **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.

### Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

- **3.2 Kjemisk karakterisering: Stoffblandinger**
- **Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

#### · Farlige innholdsstoffer:

|                                     |               |                                                                    |        |
|-------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------|--------|
| CAS: 5329-14-6<br>EINECS: 226-218-8 | sulfamidtsyre | Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 3, H412 | 2,5-5% |
| CAS: 7664-38-2<br>EINECS: 231-633-2 | fosforsyre    | Skin Corr. 1B, H314                                                | 2,5-5% |

- **Ytterligere informasjoner:**  
Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

### Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- **Generelle informasjoner:** Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.
- **Etter innånding:** Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.
- **Etter hudkontakt:** Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.
- **Etter øyekontakt:**  
Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.
- **Etter svelging:** Drikk rikelig med vann og sørg for frisk luft. Tilkall lege omgående.
- **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 3)

NO

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 01.02.2017

Versjon 1

revidert den: 01.02.2017

**Handelsnavn: Strubi Entkalker**

(fortsatt fra side 2)

- **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

- **5.1 Slokkingsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:** Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.
- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **5.3 Råd til brannmannskaper**
- **Spesielt verneutstyr:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

### Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**  
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**  
Fortynn med rikelig med vann.  
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**  
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).  
Bruk nøytraliseringsmiddel.  
Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**  
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.  
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.  
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

### Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering** Ved sakkyndig bruk er spesielle tiltak unødvendig.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:** Ingen spesielle krav.
- **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** Hold beholderne tett tilsluttet.
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- **Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:**  
Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

(fortsatt på side 4)

NO

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 01.02.2017

Versjon 1

revidert den: 01.02.2017

**Handelsnavn: Strubi Entkalker**

(fortsatt fra side 3)

**· 8.1 Kontrollparametrer****· Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:****7664-38-2 fosforsyre**

|    |                                    |
|----|------------------------------------|
| AG | Langtidsverdi: 1 mg/m <sup>3</sup> |
| E  |                                    |

· **Ytterligere informasjon:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

**· 8.2 Eksponeringskontroll****· Personlig verneutstyr:****· Generelle verne- og hygienetiltak:**

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôrstoffer.

Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Unngå berøring med øynene.

Unngå berøring med øyne og hud.

· **Åndedrettsvern:** Ikke nødvendig.

· **Anbefalt filterapparat for kort tids bruk:** Kombinasjonsfilter A-P1

· **Håndvern:**



Beskyttelseshansker

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen. På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet /tilberedningsprosessen/kjemikalieblandingen.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

**· hanskemateriale**

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.

**· gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

· **Øyevern:**



Tettsittende vernebrille

## Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

**· 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper****· alminnelige opplysninger****· Utseende:****Form:**

Flytende

**Farge:**

Fargeløs - klar

**· Lukt:**

Karakteristisk

(fortsatt på side 5)

NO

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 01.02.2017

Versjon 1

revidert den: 01.02.2017

**Handelsnavn: Strubi Entkalker**

(fortsatt fra side 4)

|                                                 |                                                 |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| · <b>Luktterskel:</b>                           | Ikke bestemt.                                   |
| · <b>pH-verdi ved 20 °C:</b>                    | 1                                               |
| · <b>Tilstandsendring</b>                       |                                                 |
| <b>Smeltepunkt/frysepunkt:</b>                  | Ikke bestemt.                                   |
| <b>Startkokepunkt og kokeområde:</b>            | 100 °C                                          |
| · <b>Flammepunkt:</b>                           | ikke aktuelt.                                   |
| · <b>Antennelighet (fast stoff, gass):</b>      | Ikke bestemt.                                   |
| · <b>Antennelsestemperatur:</b>                 |                                                 |
| <b>Nedbrytingstemperatur:</b>                   | Ikke bestemt.                                   |
| · <b>Selvantennelsestemperatur:</b>             | Produktet er ikke selvantennelig.               |
| · <b>Eksplorative egenskaper:</b>               | Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.            |
| · <b>Ekspljosjonsgrenser:</b>                   |                                                 |
| <b>Nedre:</b>                                   | Ikke bestemt.                                   |
| <b>Øvre</b>                                     | Ikke bestemt.                                   |
| · <b>Damptrykk ved 20 °C:</b>                   | 23 hPa                                          |
| · <b>Tetthet ved 20 °C:</b>                     | 1,05 g/cm³                                      |
| · <b>Relativ tetthet:</b>                       | Ikke bestemt.                                   |
| · <b>Damptetthet:</b>                           | Ikke bestemt.                                   |
| · <b>Fordampingshastighet:</b>                  | Ikke bestemt.                                   |
| · <b>Løslighet i / blandbarhet med vann:</b>    | Fullstendig blandbar.                           |
| · <b>Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:</b> | Ikke bestemt.                                   |
| · <b>Viskositet:</b>                            |                                                 |
| <b>Dynamisk:</b>                                | Ikke bestemt.                                   |
| <b>Kinematisk:</b>                              | Ikke bestemt.                                   |
| · <b>Løsningsmiddelandel:</b>                   |                                                 |
| <b>Organiske løsningsmidler:</b>                | 0,0 %                                           |
| <b>Vann:</b>                                    | 91,0 %                                          |
| · <b>9.2 Andre opplysninger</b>                 | Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig. |

### Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Ingen farlige spalttingsprodukter kjente.

NO

(fortsatt på side 6)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 01.02.2017

Versjon 1

revidert den: 01.02.2017

Handelsnavn: **Strubi Entkalker**

(fortsatt fra side 5)

### Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akutt giftighet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Primær irriteringsvirkning:**
- **Hudetsing/hudirritasjon**  
Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**  
Gir alvorlig øyeskade.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**  
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
- **CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller**  
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftfremkallende egenskap** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT – enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT – gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- **12.1 Giftighet**
- **Akvatisk toksitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Ytterligere økologiske informasjoner:**
- **Generelle informasjoner:**  
Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann  
Ikke la stoffet komme ufortynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.  
Må ikke komme ufortynnet eller unøytralisert ned i spillvann eller i avløpsgrøft.  
Bortspyling av større mengder ut i kanaler eller vassdrag kan føre til lavere pH-verdier. En lavere pH-verdi skader vannorganismer. I den fortynnede brukskonsentrasjon forhøyes pH-verdien vetydelig, slik at utslagsvann som kommer ut i kanalsystemet etter bruk av produktet, bare virker svakt skadelig på vannet.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.
- **12.6 Andre skadevirkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 13: Sluttbehandling

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

(fortsatt på side 7)

NO

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 01.02.2017

Versjon 1

revidert den: 01.02.2017

**Handelsnavn: Strubi Entkalker**

(fortsatt fra side 6)

|                                   |                                             |
|-----------------------------------|---------------------------------------------|
| · <b>Europeiske avfallslisten</b> |                                             |
| 07 06 99                          | avfall som ikke er spesifisert andre steder |

· **Ikke rengjort emballasje:**· **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.· **Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

### Avsnitt 14: Transportopplysninger

· **14.1 FN-nummer**· **ADR, ADN, IMDG, IATA** bortfaller· **14.2 FN-forsendelsesnavn**· **ADR, ADN, IMDG, IATA** bortfaller· **14.3 Transportfareklasse(r)**· **ADR, ADN, IMDG, IATA**· **klasse** bortfaller· **14.4 Emballasjegruppe**· **ADR, IMDG, IATA** bortfaller· **14.5 Miljøfarer**

Ikke brukbar.

· **14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Ikke brukbar.

· **14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**

Ikke brukbar.

· **Transport/ytterligere informasjoner:**

Ikke farlig gods iflg. ovenstående forordninger.

· **UN "Model Regulation":**

bortfaller

### Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

· **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

### Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

· **Relevante satser**

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H315 Irriterer huden.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

· **Avdeling som utsteder datablad:** Produkt sikkerhet avdeling· **Kontaktperson:** Produkt sikkerhet avdeling· **Forkortelser og akronymer:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

(fortsatt på side 8)

NO

**Sikkerhetsdatablad**  
**iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31**

Trykkdato: 01.02.2017

Versjon 1

revidert den: 01.02.2017

**Handelsnavn: Strubi Entkalker**

(fortsatt fra side 7)

IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Skin Corr. 1B: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1B  
Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2  
Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1  
Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2  
Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3

· **\* Data forandret i forhold til forrige versjon**

NO