



BE SURE. BUILD SURE.

Side 1/8

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.12.2022

Versionsnummer 9 (erstatte version 8)

Revision: 24.12.2022

### \* PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### · 1.1 Produktidentifikator

· Handelsnavn: **Centrament Grouting Aid**

· Artikelnummer: 438

#### · 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt

*anvendelser, der frarådes*

*Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.*

#### · Stoffets/præparatets anvendelse

Bygningskemi  
Beton-/mørteltilsætningsmiddel

#### · 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

· Producent/leverandør  
MC-Bauchemie Müller GmbH & Co.  
Am Kruppwald 2-8  
D-46238 Bottrop

Tel.: +49(0)2041-101-0  
Fax.: +49(0)2041-101-384

· For yderligere information: Afdeling produktsikkerhed  
msds@mc-bauchemie.com

· 1.4 Nødtelefon: Tel.: +49 / (0)700 24112112 (MCR)

### \* PUNKT 2: Fareidentifikation

#### · 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

· Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 Dette produkt er ikke klassificeret iht. CLP-forordningen.

#### · 2.2 Mærkningselementer

· Mærkning i henhold til

forordning (EF) nr. 1272/2008 Ikke relevant

· Farepiktogrammer Ikke relevant

· Signalord Ikke relevant

· Faresætninger Ikke relevant

· Yderligere oplysninger: Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

#### · 2.3 Andre farer

#### · Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

· PBT: Ikke relevant.

· vPvB: Ikke relevant.

### \* PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### · 3.2 Blandinger

· Beskrivelse: Blanding bestående af nedenstående stoffer.

(Fortsættes på side 2)

DK



BE SURE. BUILD SURE.

Side 2/8

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.12.2022

Versionsnummer 9 (erstatte version 8)

Revision: 24.12.2022

**Handelsnavn: Centrament Grouting Aid**

(Fortsat fra side 1)

### · **Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 14808-60-7	kvarts (SiO <sub>2</sub> )	25-50%
EINECS: 238-878-4	stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	

## **PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

### · **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- **Generelle anvisninger:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Efter indånding:** Sørg for frisk luft
- **Efter hudkontakt:** Almindeligvis virker produktet ikke irriterende på huden.
- **Efter øjenkontakt:** Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand.
- **Efter indtagelse:** Skyl munden og drik rigeligt vand.  
Overgiv til lægebehandling

### · **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

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

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

## **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

### · **5.1 Slukningsmidler**

- **Egnede slukningsmidler:** Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.

### · **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### · **5.3 Anvisninger for brandmandskab**

- **Særlige værnemidler:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.

## **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

### · **6.1 Personlige**

**sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Ikke påkrævet.

### · **6.2**

**Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

### · **6.3 Metoder og udstyr til**

**inddæmning og oprensning:** Opsamles mekanisk.

(Fortsættes på side 3)

DK



BE SURE. BUILD SURE.

Side 3/8

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.12.2022

Versionsnummer 9 (erstatte version 8)

Revision: 24.12.2022

**Handelsnavn: Centrament Grouting Aid**

(Fortsat fra side 2)

· **6.4 Henvisning til andre punkter**

Der frigøres ingen farlige stoffer.

### **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

· **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

· **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

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

· **Opbevaring:**

· **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**

Ingen særlige krav.

· **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:**

Ikke påkrævet.

· **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**

Ingen.

· **7.3 Særlige anvendelser**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### **PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

· **8.1 Kontrolparametre**

· **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

**14808-60-7 kvarts (SiO<sub>2</sub>)**

GV Korttidsværdi: 0,6\* 0,2\*\* mg/m<sup>3</sup>  
Langtidsværdi: 0,3\* 0,1\*\* mg/m<sup>3</sup>  
\*total, \*\*total, respirabel, EK

**14807-96-6 talc (Mg<sub>3</sub>H<sub>2</sub>(SiO<sub>3</sub>)<sub>4</sub>)**

GV 0,3 fiber/cm<sup>3</sup>, K

· **Yderligere anvisninger:**

Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

· **8.2 Eksponeringskontrol**

· **Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

· **Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**

· **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.

· **Åndedrætsværn**

Ikke påkrævet.

· **Beskyttelse af hænder**

Ikke påkrævet.

(Fortsættes på side 4)

DK



BE SURE. BUILD SURE.

Side 4/8

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.12.2022

Versionsnummer 9 (erstatte version 8)

Revision: 24.12.2022

**Handelsnavn: Centrament Grouting Aid**

(Fortsat fra side 3)

- **Handskemateriale:** *i.n.*
- **Handskematerialets gennemtrængningstid** -
- **Beskyttelse af øjne/ansigt** *Beskyttelsesbriller*

### **PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**

#### · **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

##### · **Generelle oplysninger**

- **Farve:** *Hvidlig*
- **Lugt:** *Lugtfri*
- **Smeltepunkt/frysepunkt:** *Ikke bestemt*
- **Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval** *Ikke bestemt*  
*ikke relevant*
- **Flammepunkt:** *Ikke relevant.*
- **Opløselighed**
- **Vand:** *Uopløselig*
- **Massefylde og/eller relativ massefylde**
- **Densitet:** *Ikke bestemt*
- **Partikelegenskaber** *Se punkt 3.*

#### · **9.2 Andre oplysninger**

- **Udseende:**
- **Form:** *Pulver*
- **Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed**
- **Selvantændelsestemperatur:** *Produktet er ikke selvantændeligt.*
- **Eksplorative egenskaber:** *Produktet er ikke eksplosivt.*

#### · **Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**

- **Eksplisivstoffer** *Ikke relevant*
- **Brandfarlige gasser** *Ikke relevant*
- **Aerosoler** *Ikke relevant*
- **Brandnærende gasser** *Ikke relevant*
- **Gasser under tryk** *Ikke relevant*
- **Brandfarlige væsker** *Ikke relevant*
- **Brandfarlige faste stoffer** *Ikke relevant*
- **Selvreaktive stoffer og blandinger** *Ikke relevant*
- **Pyrofore væsker** *Ikke relevant*
- **Pyrofore faste stoffer** *Ikke relevant*
- **Selvopvarmende stoffer og blandinger** *Ikke relevant*
- **Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser** *Ikke relevant*
- **Brandnærende væsker** *Ikke relevant*
- **Brandnærende faste stoffer** *Ikke relevant*

(Fortsættes på side 5)

DK



BE SURE. BUILD SURE.

Side 5/8

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.12.2022

Versionsnummer 9 (erstatte version 8)

Revision: 24.12.2022

**Handelsnavn: Centrament Grouting Aid**

(Fortsat fra side 4)

- **Organiske peroxider** Ikke relevant
- **Metalætsende** Ikke relevant
- **Desensibiliserede eksplosivstoffer** Ikke relevant

### **PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

- **10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

### **PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

- **11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akut toksicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

**1302-78-9 bentonite**

Oral LD50 >2000 mg/kg (Ratte)

- **På huden:** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Alvorlig øjenskade/ øjenirritation** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Kimcellemutagenicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Carcinogenicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Reproduktionstoksicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Enkel STOT-eksponering** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Gentagne STOT-eksponeringer** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

(Fortsættes på side 6)

DK



BE SURE. BUILD SURE.

Side 6/8

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.12.2022

Versionsnummer 9 (erstatte version 8)

Revision: 24.12.2022

**Handelsnavn: Centrament Grouting Aid**

(Fortsat fra side 5)

· **Aspirationsfare** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **11.2 Oplysninger om andre farer**

· **Hormonforstyrrende egenskaber**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

### **PUNKT 12: Miljøoplysninger**

· **12.1 Toksicitet**

· **Toksicitet i vand:**

**1302-78-9 bentonite**

LC50/24h	2800-3200 mg/l (Fisch)
EC50/72h	>100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC50/96h	16000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50/48h	>100 mg/l (Daphnia magna)

· **12.2 Persistens og nedbrydelighed**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **12.3**

**Bioakkumuleringspotentiale**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **12.4 Mobilitet i jord**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

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

· **PBT:**

Ikke relevant.

· **vPvB:**

Ikke relevant.

· **12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**

Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

· **12.7 Andre negative virkninger**

· **Yderligere økologiske oplysninger:**

· **Generelle anvisninger:**

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.

### **PUNKT 13: Bortskaffelse**

· **13.1 Metoder til affaldsbehandling**

· **Anbefaling:**

Kan aflæsses sammen med husholdningsaffald under overholdelse af de nødvendige tekniske forskrifter og efter aftale med renovationsfirmaet og de vedkommende myndigheder. Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

(Fortsættes på side 7)

DK



BE SURE. BUILD SURE.

Side 7/8

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.12.2022

Versionsnummer 9 (erstatte version 8)

Revision: 24.12.2022

**Handelsnavn: Centrament Grouting Aid**

(Fortsat fra side 6)

- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:** Ikke-kontaminerede emballager kan afleveres som genbrugsmateriale.

### **PUNKT 14: Transportoplysninger**

- **14.1 UN-nummer eller ID-nummer**  
· **ADR, ADN, IMDG, IATA** Ikke relevant
- **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**  
· **ADR, ADN, IMDG, IATA** Ikke relevant
- **14.3 Transportfareklasse(r)**  
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**  
· **klasse** Ikke relevant
- **14.4 Emballagegruppe**  
· **ADR, IMDG, IATA** Ikke relevant
- **14.5 Miljøfarer:**  
· **Marine pollutant:** Nej
- **14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Ikke relevant.
- **14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter** Ikke relevant.
- **Transport/yderligere oplysninger:** Ikke farligt stof ifølge ovennævnte forordninger.
- **UN "Model Regulation":** Ikke relevant

### **PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

- **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**  
· **Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II**  
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- **FORORDNING (EU) 2019/1148**  
· **Bilag I - UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)**  
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- **Bilag II - INDBERETNINGSPLIGTIGE UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER**  
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

(Fortsættes på side 8)

DK



BE SURE. BUILD SURE.

Side 8/8

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.12.2022

Versionsnummer 9 (erstatte version 8)

Revision: 24.12.2022

**Handelsnavn: Centrament Grouting Aid**

(Fortsat fra side 7)

· **Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Nationale forskrifter:**

· **MAL CODE** 00-1

· **15.2**

**Kemikaliesikkerhedsvurderin**

**g:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

### **PUNKT 16: Andre oplysninger**

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktens egenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

· **Datablad udstedt af:** Technische Abteilung

· **Dato for forrige udgave** 13.10.2021

· **Udgavenummer for forrige udgave** 8

· **Forkortelser og akronymer:** RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

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)

Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

· **\* Dataene ændret i forhold til tidligere version**

DK