Sikkerhedsdatablad

i flg.1907/2006/EG, Artikel 31

Trykt: 13.02.2017 Versionsnummer 1 Revideret: 13.02.2017

Afsnit 1: Identifikation af produkt og virksomhed

· ***1.1 Produktidentifikator***

· ***Handelsnavn:*** **Vormauermörtel**

· ***1.2 Relevante anvendelsesformål for produktet samt anvendelsesformål, der frarådes.***
Ingen yderligere information til rådighed.

· Produktets/stoffets anvendelsesformål: byggekemi.

· ***1.3 Information om leverandøren af sikkerhedsdatabladet***

· ***Producent/leverandør:***
Rethmisch GmbH
Industriegelände 1
D-17219 Möllenhagen
Tel: +49 (0) 39928.8781-0
Fax: +49 (0) 39928.8781-18
www.rethmisch.com
info@rethmisch.com

· ***1.4 Nødtelefon:***
Giftlinjen:
Tlf. nr. 82 12 12 12

Afsnit 2: Fareidentifikation

· ***2.1 Klassificering af produktet eller stoffet:***

· ***Klassificering i henhold til forordning (EG) Nr. 1272/2008***

GHS05 ætsende

Eye Dam. 1 H318 Kan forårsage alvorlig øjenskade,

GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Kan forårsage hudirritation.

· ***2.2 Mærkningselementer***

· ***Mærkning i henhold til forordning (EG) Nr. 1272/2008***
Dette produkt er klassificeret og mærket i flg. CLP-forordningen.

· ***Faresymboler:***

GHS05

· ***Signalord:*** fare

· ***Farebestemmende komponenter til etikettering:***
Portlandcement (<1% Qvartz)
Calciumhydroxid

· ***Faresætninger:***
H315 forårsager hudirritation.
H318 forårsager alvorlig øjenskade.

(fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

i flg. 1907/2006/EG, Artikel 31

Trykt: 13.02.2017 Versionsnummer 1 Revideret: 13.02.2017

Handelsnavn: **Vormauermörtel**

(fortsættelse fra side 1)

· ***Sikkerhedssætninger:***

P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
P280	Bær beskyttelseshandsker.
P305+P351+P338	**VED KONTAKT MED ØJNENE:** Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette let kan gøres. Fortsæt skyl.
P310	Ring omgående til Giftlinjen eller læge.
P302+P352 P332+P313	**VED KONTAKT MED HUDEN:** Vask med rigelig vand og sæbe. Hvis hudirritation opstår: Søg lægehjælp.
P362+P364	Fjern forurenet tøj og vask det før genbrug.

· ***Særlige farer for mennesker og miljø:***
Cementens reaktion med vand skaber en stærkt alkalisk opløsning.
· ***2.3 Andre farer:***
· ***Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:***
· ***PBT:*** ikke relevant
· ***vPvB:*** ikke relevant.

Afsnit 3: Sammensætning af og oplysning om indholdsstoffer

· ***3.2 Kemiske egenskaber: blandinger***
· ***Beskrivelse:***
Blanding af nedenstående stoffer med ufarlige iblandinger.

· ***Farlige indholdsstoffer:***

CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	Portlandcement (<1% Qvartz) Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	10 - 25%
CAS: 1305-62-0 EINECS: 215-137-3 Reg.nr.: 01-2119475151-45-X	Calciumhydroxid Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	2,5-<10%

· ***Yderligere oplysninger:***
Produktet er fremstillet på basis af chromat-neutraliseret cement. Indholdet af vandopløselig chromat er mindre end 2 mg/kg. tør cement.
Teksten på etikkerne findes i afsnit 16.

Afsnit 4: Førstehjælpsforanstaltninger

· ***4.1 Beskivelse af førstehjælpsforanstaltninger***
· ***Generelle oplysninger:*** Fjern omgående det tøj, der er blevet forurenet af produktet.
· ***Ved indånding:***
Tilfør frisk luft og kontakt om nødvendigt en læge. Er patienten bevidstløs, transporteres vedkommende i stabilt sideleje.
· ***Ved hudkontakt:***
Vask straks med vand og sæbe og skyl grundigt. Vedvarer hudirritation kontakt da en læge.
· ***Ved øjenkontakt:***
Skyl de åbne øjne med rindende vand i flere minutter og kontakt læge.

· ***Ved indtagelse:***
Skyl munden og drik rigeligt med vand.
Fremkald ikke opkast. Søg læge.
· ***4.2 Vigtigste symptomer og virkninger - både akutte og senere opståede.***
Ingen yderligere information til rådighed.

(fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

i flg. 1907/2006/EG, Artikel 31

Trykt: 13.02.2017 Versionsnummer 1 Revideret: 13.02.2017

Handelsnavn: Vormauermörtel

(fortsættelse fra side 2)

· ***4.3* Angivelse af, om øjeblikkelig lægehjælp er nødvendig**
Ingen yderligere information til rådighed.

Afsnit 5: Brandbekæmpelse

· ***5.1 Slukningsmidler***
· ***Egnede slukningsmidler:***
Produktet er ikke brændbart.

· **Af sikkerhedsgrunde uegnede slukningsmetoder: vand med kraftig stråle**
· ***5.2 Særlige farer i forbindelse med produktet eller stoffet***
I tilfælde af brand kan følgende stoffer
frigives: kulmonoxid (CO).
· ***5.3 Anvisninger for brandbekæmpelse***
· ***Særligt beskyttelsesudstyr***
I tilfælde af brand bør der bæres åndedrætsværn og kemikalieresistent dragt.
· ***Yderligere oplysninger***
Opsaml forurenet brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes i afløb. Sørg for tilstrækkelig slukning. Brandrester og slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med de officielle bestemmelser.

Afsnit 6: Forholdsregler ved udslip

· ***6.1 Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer:***
Undgå støvdannelse
Sørg for tilstrækkelig ventilation
I kombination med vand danner produktet glatte overflader
Overhold de sædvanlige forholdsreger i forbindelse med arbejde med kemikalier

· ***6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger***
Forsegl defekt emballage mod udledning
Hvis muligt opsaml udledte kemikalier. Må ikke udledes i kloak.

· ***6.3 Metoder og materialer til inddæmning og opsamling***
Opsamling med dertil indrettet beholder.
Sørg for tilstrækkelig ventilation.

· ***6.4 Henvisning til andre afsnit***
Se afsnit 7 for anden information om sikker håndtering
Se afsnit 13 for anden information om beskyttelsesudstyr

Afsnit 7: Håndtering og opbevaring

· ***7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:***
Undgå støvdannelse
Ved støvdannelse sørg for bortsugning
Ved bortsugning skal der bruges dertil egnede støvsuger eller lignende
Undgå kontakt med hud og øjne
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under arbejdet med produktet

· **Råd om beskyttelse mod brand og ekplosion:** Produktet er ikke brændbart

(fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

i flg. 1907/2006/EG, Artikel 31

Trykt: 13.02.2017 Versionsnummer 1 Revideret: 13.02.2017

Handelsnavn: **Vormauermörtel**

(fortsættelse fra side 3)

· ***7.2 Betingelser for sikker opbevaring***
· ***Lagring:***
· ***Krav til lagerrum og emballage:***
Opbevares på et køligt sted
Opbevares i original emballage
Uegnet materiale til emballage: aluminium.
· **Råd om opbevaring:** må ikke opbevares sammen med syrer.
· ***Yderligere oplysninger om opbevaringsbetingelser:***
Hold beholderen tæt lukket
Opbevares tørt
Beskyt mod fugt og vand
Overhold alle oplysninger om opbevaring
· ***Lagerklasse:*** 13 (ikke-brændbare faste stoffer) i flg. TRGS 510

Afsnit 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

· ***8.1 Parametre der skal overvåges***
· ***Komponenter med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:***
Arbejdspladsgrænseværdier (DNEL):

65997-15-1 Portlandcement (<1% Qvartz)	
	Langtidsværdier: 5 E mg/m³ DFG
1305-62-0 Calciumhydroxid	
Inhalativ	Langtidsværdier: 1E mg/m³ 2(I);Y, EU, DFG Langtidsværdier: 5 mg/m³

· ***Yderligere eksplosionsgrænseværdier ved mulige risici under forarbejdning:***
Generel støvgrænse:
1,25 A mg/m³; 10 E mg/m³ AT2007
· ***Yderligere oplysninger:*** Grundlaget er de lister, der var gældende under oprettelsen.

· ***8.2 Begrænsning og overvågning af eksponering***
· ***Personligt beskyttelsesudstyr***
· ***Generelle beskyttelses- og hygiejneforholdsregler:***
Produktet eller blandingen holdes væk fra produkter til indtagelse.
Fjern straks gennemvædet tøj. Vask hænder efter arbejdets udførelse.
Undgå kontakt med øjne og hud.

· ***Åndedrætsværn:***
Ved støvede forhold eller ved overskridelse af eksponeringsgrænseværdierne skal der anvendes godkendte støvmasker. Støvmaske med filter FP1.

· ***Beskyttelseshandsker:***
Beskyttelseshandsker skal anvendes. Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og bestandigt over for produktet i stoffet.

(fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad

i flg. 1907/2006/EG, Artikel 31

Trykt: 13.02.2017 Versionsnummer 1 Revideret: 13.02.2017

Handelsnavn: **Vormauermörtel**

På grund af manglende test kan der ikke henvises til handskematerialet for produktet / blandingen / blandingen af kemikalier.
Udvælgelse af handskematerialet skal ske i betragtning af gennembrudstider, permeationshastigheder og nedbrydning.

· ***Handskemateriale***
Valget af en egnet handske afhænger ikke kun af materialet, men også af andre kvalitetsegenskaber og varierer fra producent til fabrikant. Da produktet er en blanding af flere stoffer, er handskematerialets modstand ikke forudsigelig og skal derfor kontrolleres før brug.

· ***Gennemtrængningstid for handskematerialet***
Den præcise gennembrudstid for handskematerialet skal overholdes af producenten. For solide tørstoffer forventes der ikke gennemtrængning.
Ved en lagtykkelse på 0,15 mm er penetrationstiden større end 480 minutter.

· ***Øjenbeskyttelse***

Forseglende beskyttelsesbriller

· **Kropsbeskyttelse:** alkaliresistent beskyttelsestøj

Afsnit 9: Fysiske og kemiske egenskaber

· ***9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber***	
· ***Generelle egenskaber***	
· ***Udseende:***	
Form:	Pulver
Farve:	Grå
· ***Lugt:***	Lugtfri
· ***Lugttærskel:***	ikke relevant
· ***pH-værdi ved 20 °C:***	ca. 12 (alkalisk)
· ***Tilstandsændring***	
Smeltepunkt/smelteområde:	ikke bestemt
Kogepunkt/kogeområde:	ikke bestemt
· ***Flammepunkt:***	ikke anvendelig
· ***Antændelighed:***	
Tændingstemperatur:	ikke bestemt
· ***Eksplosive egenskaber***	Produktet kan ikke eksplodere.
· ***Damptryk:***	ikke anvendelig
· ***Densitet:***	ikke bestemt
· ***Relativ densitet:***	ikke bestemt
· ***Fordampningshastighed***	ikke anvendelig
· ***Opløselighed med vand:***	Hærder ved kontakt med vand
· ***Viskositet:***	
dynamisk:	ikke anvendelig
kinematisk:	ikke anvendelig

(fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad

i flg. 1907/2006/EG, Artikel 31

Trykt: 13.02.2017 Versionsnummer 1 Revideret: 13.02.2017

Handelsnavn: **Vormauermörtel**

(fortsættelse fra side 5)

· ***Opløsningsmidler***	
Organiske opløsningsmidler:	0,0 %
Vand:	0,0 %
Faststofindhold:	100,0 %
· ***9.2 Øvrige oplysninger***	Ingen yderligere information til rådighed.

Afsnit 10: Stabilitet og reaktivitet

· ***10.1 Reaktivitet***: Ingen yderligere information til rådighed.
· ***10.2 Kemisk stabilitet***
· ***Termisk opløsning:***
Ingen nedbrydning ved bestemmelsesmæssig brug.
· ***10.3 Risiko for farlige reaktioner:***
Reaktion med letmetaller i nærvær af fugt til dannelse af hydrogen.
· ***10.4 Forhold der skal undgås:*** Ingen yderligere information til rådighed.
· ***10.5 Uforenelige materialer:*** Syrer.
· ***10.6 Farlige nedbrydningsmaterialer:*** Ingen farlige nedbrydningsmaterialer kendt.

Afsnit 11: Toksikologiske oplysninger

· ***11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger***
· ***Akut toksicitet:*** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af data ikke anses for opfyldte.
· ***Primære irritationsvirkning:***
· ***Irritationsvirkning:***
Forårsager hudirritation
· ***Alvorlig øjenskade/irritation:***
Forårsager øjenskade
· ***Åndedræt- eller hudsensibilisering:***
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af data ikke anses for opfyldte.
· ***CMR-virkning (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet***

· ***Kimcellemutagenicitet:*** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af data ikke anses for opfyldte.
· **Kræftfremkaldende egenskaber:** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af data ikke anses for opfyldte.

· ***Reproduktionstoksicitet:*** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af data ikke anses for opfyldte.
· ***Specifik målorganstoksicitet:***
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af data ikke anses for opfyldte.
· ***Åndedrætsfare:*** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af data ikke anses for opfyldte

Afsnit 12: Miljøoplysninger

· ***12.1 Toksicitet***
· ***Akvatisk toksicitet:*** Ingen yderligere information til rådighed.
· ***12.2 Persistens og nedbrydelighed:*** Ingen yderligere information til rådighed.
· ***Andre noter:*** Ingen yderligere information til rådighed.
· ***12.3*** **Bioakkumuleringspotentiale:** Ingen yderligere information til rådighed..
· ***12.4 Mobilitet i jord:*** Ingen yderligere information til rådighed.
· ***Andre økotoksiske virkninger:***
· ***Generelle oplysninger:***
Bortskaffelse af vand indholdende produktet kan føre til forhøjede pH-værdier. En høj pH-værdi skader levende organismer. Ved fortynding sænkes pH-værdien markant.

(fortsættes på side 7)

Vandfareklasse 1 (selvklassificering). Svagt forurenende. Produktet må ikke udledes ufortyndet eller i store mængder ud i afløb.

· ***12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering***
· ***PBT:*** ikke relevant
· ***vPvB:*** ikke relevant
· ***12.6 Andre negative virkninger:*** Ingen yderligere information til rådighed.

Afsnit 13: Bortskaffelse

· ***13.1 Metoder til bortskaffelse***
· ***Anbefaling:***
Må ikke aflæsses sammen med affald fra husholdningen. Udledning i kloaksystemet skal undgås. Produktet størkner efter tilsætning af vand efter 6 timer og kan derefter bortskaffes som byggeaffald.

· ***Europæisk affaldskatalog***	
17 00 00	Bygge- og konstruktionsaffald
17 01 00	Beton, mursten, fliser og keramik
17 01 01	Beton

· ***Urenset emballage:***
· ***Anbefaling:***
Bortskaffes i henhold til de officielle bestemmelser.
Emballagen skal bortskaffes i overensstemmelse med emballageforordningen.
· ***Anbefalet rensemiddel***: Vand, om nødvendigt med tilsætning af rensemidler.

Afsnit 14: Transportoplysninger

· ***14.1 UN-Nummer*** · ***ADR, ADN, IMDG, IATA***	ikke relevant
· ***14.2 UN-forsendelsesbetegnelse*** · ***ADR, ADN, IMDG, IATA***	ikke relevant
· ***14.3 Transportfareklasser*** · ***ADR, ADN, IMDG, IATA*** · ***Klasse***	ikke relevant
· ***14.4 Emballagegruppe*** · ***ADR, IMDG, IATA***	ikke relevant
· ***14.5 Miljørisici:*** · ***Marine pollutant:***	Nej
· ***14.6 Særlige forsigtighedsregler for transportøren***	ikke relevant

(fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad

i flg.1907/2006/EG, Artikel 31

Trykt: 13.02.2017 Versionsnummer 1 Revideret: 13.02.2017

Handelsnavn: **Vormauermörtel**

(fortsættelse fra side 7)

· ***14.7 Bulktransport i henhold til billag II til MARPOL og IBC-koden.***	ikke relevant.
· ***Transport/yderligere oplysninger:***	Ikke farligt stof i flg. ovenfor nævnte forordninger
· ***UN "Model Regulation":***	ikke relevant

Afsnit 15: Oplysninger om regulering

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

· ***Mærkning i henhold til regulativ (EG) Nr. 1272/2008***
Produktet er klassificeret og mærket i henhold til CLP-forordningen.

· ***Farepiktogram***

GHS05

· **Signalord**: Fare

· ***Farebestemmende produkter til mærkning:***
Portlandcement (<1% Qvartz)
Calciumhydroxid

· ***Farenoter:***
H315 Forårsager hudirritation
H318 Forårsager øjenskade.

· ***Sikkerhedsråd***

P102	Opbevares utilgængeligt for børn
P280	Bær beskyttelsesudstyr
P305+P351+P338	**VED KONTAKT MED ØJNENE**: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette let kan gøres. Fortsæt skyl.
P310	Ring omgående til Giftlinjen eller læge.
P302+P352	**VED KONTAKT MED HUDEN:** Vask med rigelig vand og sæbe.
P332+P313	Hvis hudirritation opstår: Søg lægehjælp.
P362+P364	Fjern forurenet tøj og vask det før genbrug.

· ***Direktiv 2012/18/EU***

· **Navngivne farlige stoffer:** Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering: Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

Afsnit 16: Andre oplysninger

Oplysningerne støtter sig til vores nuværende viden, men udgør dog ikke nogen tilsikring af produktegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

· ***Risikoangivelser:***
H315 Forårsager hudirritation
H318 Forårsager øjenskade

(fortsættes på side 9)

Sikkerhedsdatablad
i flg. 1907/2006/EG, Artikel 31

Trykt: 13.02.2017 Versionsnummer 1 Revideret: 13.02.2017

Handelsnavn: **Vormauermörtel**

(fortsættelse fra side 8)

H335 Kan forårsage irritation af luftveje

· ***Udsteder af datablad:***
Dette sikkerhedsdatablad er udstedt i samarbejde med:
DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover,
Tel.: (+49) 511 42079 - 0, reach@dekra.com

· ***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
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
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritaion– Kategori 2
Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1
STOT SE 3: Specifik målorganstoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 3