

1. identificatie van stof/preparaat en vennootschap/onderneming

Informatie over het product:

Handelsnaam

Stone design voegmortel

Gebruik van de stof of het preparaat

Cementgebonden, minerale mortel (zie etiket verpakking)

Details van de fabrikant/leverancier:

Rywa GmbH & Co. Kommanditgesellschaft

Raestruperstr. 3

D-48231 Warendorf

Informatie: Technische dienst

Tel. 02581 / 8076/77

Fax: 02581 / 61331

Email: info@rywa.de

2. mogelijke gevaren van het preparaat

Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008



GHS05 Bijtende werking

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.



GHS07

Huidirritatie. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

STOT SE 3 H 335 Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.

Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

Gevarenpictogrammen:



GHS05



GHS07

Signaalwoord: Gevaar

Gevaar aanduidende componenten van etikettering:

Portlandcement

Gevarenaanduidingen

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Veiligheidsadvies

P101 Indien medisch advies nodig is, houd dan de verpakking of het etiket bij de hand.

P102 Buiten bereik van kinderen bewaren.

P103 Voor gebruik het etiket lezen.

P261 Inademing van stof vermijden.

P271 Uitsluitend buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming.

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

P304+P340 NA INADEMING: In de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt, positie die de ademhaling vergemakkelijkt.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Verwijder contactlenzen indien mogelijk. Ga door met spoelen.

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

P332+P313 Indien huidirritatie optreedt: Haal medisch advies/bijstand.

P362 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

P501 Verwijderen van de inhoud / container in overeenstemming met lokale / regionale / nationale internationale voorschriften.

Bijkomende gevaren

Gevarenaanduiding "Irriterend" is niet van toepassing op droog poeder, maar alleen na blootstelling aan vocht of water (alkalische reactie).

Het preparaat is chromaataarm volgens TRGS 613, omdat het gehalte aan sensibiliserend chromaat(VI) door additieven wordt teruggebracht tot < 2 ppm in het cementgedeelte van de gebruiksklare mortel. Een eerste vereiste voor de doeltreffendheid van de chromaatreductie is een correcte opslag en de inachtneming van de houdbaarheidsdatum.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Niet van toepassing

vPvB: Niet van toepassing

3. Samenstelling / informatie over de ingrediënten

Chemische karakterisering:

Bereiding van een speciaal hydraulisch verhardend bindmiddelmengsel, geselecteerde aggregaten en speciale additieven. Kant-en-klare droge mortel.

Gevaarlijke bestanddelen:

CAS-nummer:	EG-nummer:	Naam:	m%:	Classificatie:
65997-15-1	266-043-4	Portlandcement	> 20	



Oogschade.1H318



Huidirritatie. 2, H315;STOT SE 3, H335

Relevante zinnen

H 315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

4. Eerste hulpmaatregelen

Algemene informatie:

Bevat cement. Reageert sterk alkalisch met vocht, daarom huid en ogen beschermen. In geval van contact, grondig spoelen met water.

Na inademing:

Zorg voor frisse lucht. Raadpleeg een arts in geval van symptomen zoals malaise, hoesten of aanhoudende irritatie.

Na huidcontact:

Droog mortelpoeder verwijderen en met veel water afspoelen. Spoel vochtig mortelpoeder af met veel water. Raadpleeg een arts in geval van huidklachten.

Na oogcontact:

Bij contact met de ogen onmiddellijk onder stromend water uitspoelen met het ooglid wijd open en een oogarts raadplegen.

Na inname:

Niet laten braken. Mond spoelen en veel water drinken. Raadpleeg een dokter.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Geschikte blusmiddelen

Het product is niet ontvlambaar wanneer het droog en gemengd is:

Pas de blusmaatregelen aan de omringende brand aan.

Blusmiddelen om veiligheidsredenen ongeschikt:

Water in volle straal.

Speciale gevaren die worden veroorzaakt door de stof, zijn verbrandingsproducten of de gassen die vrijkomen:

Geen.

Aanvullende informatie:

Geen.

Speciale beschermende uitrusting:

Geen.

6. Maatregelen in geval van accidenteel vrijkomen

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:

Zie punt 8 Persoonlijke beschermingsmiddelen.

Aanraking met de huid en ogen vermijden. Voorkom stofvorming. Zorg voor voldoende ventilatie / ademhalingsbescherming.

Voorzorgsmaatregelen voor het milieu:

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen. Voer het geabsorbeerde materiaal volgens de voorschriften af.

Methoden voor opruimen/opruimen:

Neem het poeder droog op. Neem de gemengde mortel op, laat opstijven in een vat en voer af volgens paragraaf 13.

7 Hantering en opslag

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:

Vermijd stofvorming.

Vermijd contact met huid en ogen.

Advies over bescherming tegen brand en explosie:

Geen.

Voorwaarden voor een veilige opslag, rekening houdend met incompatibele producten.

Opslag:

Voorschriften voor opslagruimten en containers:

Houd de verpakking goed gesloten. Beschermen tegen vocht. Altijd bewaren in verpakkingen die overeenkomen met de oorspronkelijke verpakking.

Informatie over opslag in een gemeenschappelijke opslagplaats:

Geen.

Verdere informatie over opslagcondities:

Bij onjuiste opslag (toegang tot vocht) kan de aanwezige chromaatreductor zijn werkzaamheid verliezen, zelfs voordat de houdbaarheidsdatum is bereikt.

Opslagklasse: VCI-opslagklasse 13 (niet-ontvlambare vaste stoffen).

Aanbevelingen:

Neem het technische gegevensblad in acht. Neem de industrieverordening "Chromaatarme cementen en producten" in acht.

8. Beheersing van blootstelling en persoonlijke beschermingsmiddelen

Aanvullende inlichtingen over het ontwerp van technische installaties: Geen

Bestanddelen met grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling of biologische grenswaarden die moeten worden bewaakt:

CAS-nr.	Naam van de stof	Bewakingswaarde:
65997-15-1	Portlandcement (20-40%)	AGW 5,0 mg/m ³ (E) DFG.
14808-60-7	Kwarts (30-80)%	TLV alveolaire fractie

Aanvullende informatie:

Algemene stofgrenswaarde 1,25 (A) mg/m³

De grenswaarden voor blootstelling zijn ontleend aan de TRGS 900 die ten tijde van de opstelling van kracht was.

Controles van de blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen:

Algemene beschermende en hygiënische maatregelen:

Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Verontreinigde of doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken. Niet eten, drinken of roken tijdens het werk. Handen wassen voor de pauze en aan het einde van het werk. Huidbescherming door huidbeschermingsplan volgens DGUV.

Ademhalingsbescherming:



Stofmasker

Als de grenswaarden worden overschreden, gebruik dan een deeltjesfilterend halfmasker FFP1 (wit) (zie DGUV-voorschrift 112-190).

Handbescherming:



Beschermende handschoenen

Gebruik waterdichte, schuur- en alkalibestendige beschermende handschoenen. Bescherm onbedekte lichaamsdelen met huid beschermende zalf.

Nitril gedrenkte katoenen handschoenen met CE-markering (DGUV-regels 112-195).

Niet geschikt handschoenmateriaal:

Leer, stof.

Bescherming van de ogen:



Veiligheidsbril

Bij stof- of spatgevaar een goed sluitende veiligheidsbril gebruiken volgens (zie DGUV-voorschriften 112-192).

Lichaamsbescherming:

De regels voor het gebruik van beschermende kleding moeten worden nageleefd.

(DGUV- Regel 112-189)

9. Fysische en chemische eigenschappen

Verschijsing:

Vorm:	Poeder
Kleur:	Zie verpakking
Geur:	Typisch voor het type.
Veiligheidsrelevante gegevens:	Waarde Eenheid Methode
ph-waarde (20°C):	11-13,5 (afhankelijk van de verzadigde oplossing van het product)
Bulkdichtheid:	850-1450 kg/m ³
Kookpunt/kooktraject:	n.b.
Smeltpunt:	> 1000 °C
Vlampunt:	n.b.
Ontvlambaarheid:	n.b.
Ontstekingstemperatuur:	n.b.
Spontane ontvlambaarheid:	n.b.
Explosiegrenzen	
lager:	n.b.
Boven:	n.b.
Dampspanning (20°C):	n.v.t.
Dichtheid (20°C):	n.v.t.
Oplosbaarheid in water:	< 50 g/l
Viscositeit (20°C):	n.v.t.
Andere reacties:	Hydraulisch harden. Reageert alkalisch met water.

10 Stabiliteit en reactiviteit

Thermische ontleding / te vermijden omstandigheden:

Vermijd vocht.

Te vermijden omstandigheden

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

Gevaarlijke ontledingsproducten:

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

Onverenigbare materialen:

Vermijd contact met zuren.

Verdere informatie:

Alle gegevens gaan uit van bedoeld gebruik.

11. toxicologische informatie

Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit:

Primaire irriterende werking:

Op de huid: H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Aan het oog: H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel

Overgevoeligheid:

Een sensibiliserend effect wordt niet verwacht zolang de houdbaarheidsdatum van het product niet wordt overschreden.

Aanvullende toxicologische informatie:

Gebaseerd op de berekeningsprocedure van de Algemene classificatierichtlijn.

van de EG voor preparaten in de laatste geldige versie, vertoont het product de volgende gevaren:

Irriterend

Bij inslikken sterk bijtend effect op mond en keel en gevaar voor perforatie van slokdarm en maag.

Het product vermengd met water kan bij langdurig contact ernstige huidschade veroorzaken.

Gelijktijdige mechanische belasting van de huid kan deze effecten versterken.

Algemene opmerkingen:

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar. De indeling van het preparaat is gebeurd volgens de berekeningsprocedure van de EG-richtlijnen.

12. milieu-informatie

Toxiciteit

Aquatische toxiciteit: Geen relevante informatie beschikbaar

Persistentie en afbreekbaarheid

Niet van toepassing aangezien het product een anorganisch mineraal materiaal is.

Bouwmateriaalresten die overblijven na hydratatie vormen geen toxicologisch risico.

Bioaccumulatievermogen

Niet van toepassing aangezien het product een anorganisch mineraal materiaal is.

Bouwmateriaalresten die tijdens de hydratatie afsterven, vormen geen toxicologisch risico.

Mobiliteit in de bodem

Niet van toepassing aangezien het product een anorganisch mineraal materiaal is. Bouwstofresiduen die bij hydratatie omslaan, vormen geen toxicologisch risico.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling.

Niet van toepassing aangezien het product een anorganisch mineraal materiaal is.

Bouwmateriaalresten die tijdens de hydratatie achterblijven, vormen geen toxicologisch risico.

Andere schadelijke effecten

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

13. toelichting bij de vervreemding

Product:

Product, ongebruikt residu:

Aanbeveling:

Neem droog op. Kan hergebruikt worden (houd de vervaldatum in de gaten).

Product na toegang van water, uitgehard:

Aanbeveling:

Verwijderen in overeenstemming met plaatselijke voorschriften.

Europese afvalcatalogus

Afvalcodenummer

17 01 01	Voor beton, bakstenen, tegels en keramische producten (uitgehard). Verwijdering volgens de officiële voorschriften.
15 01 01	Voor papieren en kartonnen verpakking.

Verwijdering in overeenstemming met de officiële voorschriften.

Ongereinigde verpakking:

Niet-verontreinigde en lege verpakkingen kunnen worden gerecycleerd.

14. Vervoersinformatie

Het mortelmengsel is niet onderworpen aan de internationale voorschriften voor gevaarlijke goederen (IMDG, IATA, ADR/RID). Daarom is geen indeling als gevaarlijke stof vereist.

UN-nummer: Niet van toepassing

Juiste UN-

Verzendnaam: Niet van toepassing

Transportgevaarenklassen: Niet van toepassing

Verpakkingsgroep: Niet van toepassing

Gevaren voor het milieu: Niet van toepassing

Speciale voorzorgsmaatregelen

voor gebruikers: Niet van toepassing

15 Wetgeving

Veiligheids-, gezondheids- en milieuvoorschriften/specifieke wetgeving voor het mengsel.

Nationale voorschriften:

Indeling overeenkomstig de verordening inzake industriële veiligheid en gezondheid (BetrSichV):

Gevaarklasse v. water: WGK 1 (zelfde classificatie) licht gevaarlijk voor water.

GISCODE: ZP1

Verordening inzake gevaarlijke stoffen (GefStoffV), Verordening inzake verboden chemische stoffen (ChemVerbotsV)

Andere voorschriften, beperkingen en verbodsbepalingen

DGUV Verordening 112-189 "Gebruik van beschermende kleding".

DGUV-Verordening 112-190 "Gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen".

DGUV-voorschrift 112-192 "Gebruik van oog- en gezichtsbescherming".

DGUV-voorschrift 112-195 "Gebruik van beschermende handschoenen".

Chemische veiligheidsbeoordeling: Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

16 Overige informatie

De informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis, maar vormt geen garantie voor producteigenschappen en vestigt geen contractuele rechtsbetrekking.

16.1 Relevante zinnen

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

Verdere informatie:

Dit EG-veiligheidsinformatieblad is bedoeld om de essentiële fysische, veiligheids-, toxicologische en ecologische gegevens van dit product te verstrekken, alsmede aanbevelingen voor een veilige hantering, b.v. opslag, behandeling en vervoer. Het is bedoeld om de bescherming van mens en milieu te dienen door passende informatie te verstrekken. Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en vormt geen garantie voor de producteigenschappen. Bestaande wetten en voorschriften, ook die welke niet in dit gegevensblad zijn vermeld, moeten door de ontvanger van onze producten op eigen verantwoordelijkheid worden nageleefd.