

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Handelsnaam : Knauf Turbo Beton, Art.nr. 235537

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik, Consumentengebruik
Gebruik van de stof of het mengsel : Bouwmaterialen

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

MARBOS GmbH & Co. KG
Kressenweg 15
44379 Dortmund - Deutschland
T +49 (0) 231 9957 0 - F +49 (0) 231 9957 139
info@marbos.de - www.marbos.de

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +49 (0) 231 99 58 136 (binnen kantoor tijden, 8:00 – 16:00 uur), Mail: sdb@marbos.de

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2 H315
Eye Dam. 1 H318

Volledige tekst van de categorieën en de H-zinnen: zie hoofdstuk 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

opstuiwend stof van droge mortel kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken. Wanneer cement/bindmiddel met water in contact komt of vochtig wordt, ontstaat een sterk alkalische oplossing. Vanwege de hoge alkaliteit kunnen vochtige cementsoorten/bindmiddelen huid- en oogirritaties veroorzaken. Bijvoorbeeld wanneer de knieën in contact komen met vochtige specie, zelfs wanneer een lange broek wordt gedragen. Deze huidaanandoeningen ontwikkelen zich zonder dat aanvankelijk pijn ervaren wordt.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] Weer te geven extra etikettering Weer te geven extra indeling(en)

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS05

Signaalwoord (CLP) : Gevaar
Gevaarlijke bestanddelen : Portlandcement; calciumhydroxide
Gevarenaanduidingen (CLP) : H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.
P280 - Beschermende handschoenen, Beschermende kleding, Oogbescherming dragen.
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM, een arts raadplegen.
P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, overeenkomstig de lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.
Extra zinnen : Bij juiste, droge opslag minstens 12 maanden tot na productiedatum chromaatarm.

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet bijdragen tot de indeling : Het product bevat een chromaat-reductiemiddel, waardoor het gehalte aan in water oplosbaar chroom(VI) minder dan 0,0002 % bedraagt. Bij een niet passende opslag (binnendringen van vocht) of te lange opslag kan het bevattende chromaat-reductiemiddel zijn werking echter voortijdig verliezen en kan er een sensibiliserende werking van het cement/bindmiddel bij huidcontact ontstaan (H317 of EUH203).

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
kwarts, conc respirabel kristallijn silica<1% stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	(CAS-Nr) 14808-60-7 (EG-Nr) 238-878-4	20 - 80	Niet ingedeeld
Portlandcement	(CAS-Nr) 65997-15-1 (EG-Nr) 266-043-4	10 - 20	Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335
calciumhydroxide	(CAS-Nr) 1305-62-0 (EG-Nr) 215-137-3 (REACH-nr) 01-2119475151-45	1 - 10	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO algemeen : Beschermingsuitrusting voor hulpdiensten. Niet nodig.
- EHBO na inademing : Bij irritatie of hoest: Patiënt uit de verontreinigde omgeving verwijderen en in de buitenlucht brengen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.
- EHBO na contact met de huid : De huid afspoelen en vervolgens wassen met overvloedig water en zeep. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
- EHBO na contact met de ogen : Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Een arts raadplegen.
- EHBO na opname door de mond : Niet laten braken. Mond met water spoelen. Veel water laten drinken. Een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen/effecten na inademing : Inademing kan irritatie, hoest, kortademigheid veroorzaken.
- Symptomen/effecten na contact met de huid : Kan bij herhaald of langdurig contact huidirritatie veroorzaken.
- Symptomen/effecten na contact met de ogen : Kan ernstige irritatie veroorzaken. Gevaar voor blijvend ernstig oogletsel als het product niet snel wordt verwijderd.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Het product is niet ontvlambaar.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

- Brandgevaar : Niet brandbaar. Niet oxiderend.
- Explosiegevaar : Het product is niet explosief.

5.3. Advies voor brandweertieners

Blusinstructies : Geen specifieke blusinstructies vereist.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting. Zie Rubriek 8. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel. Zie Rubriek 7.

Maatregelen tegen stof : Bij stofwolkvorming: boven de wind blijven.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Ademhalingsapparaat alleen vereist bij stofvorming.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom dat het in de riolering of het oppervlaktewater terecht komt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes : Mechanisch verzamelen (door bijeen te vegen of op te scheppen) en in een geschikte container doen voor verwijdering. Gebruik geen perslucht voor het reinigen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Extra gevaren bij verwerking : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen.

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor voldoende ventilatie om stof- en/of dampconcentraties tot een minimum te beperken. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Bij het gebruik van een open mengbak: Verminderen van de vervuiling door stof door passende verwerking.

Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Technische maatregelen : Vereist geen specifieke of bijzondere technische maatregelen.

Opslagvoorwaarden : Opslaan in een droge, afgeschermd ruimte om contact met vocht te vermijden. In de oorspronkelijke verpakking opslaan. Niet bewaren in aluminium, gegalvaniseerde of andere vaten die gevoelig zijn voor corrosie.

Verpakkingsmateriaal : Bij cement dat volgens de voorschriften (zie Rubriek 15) is behandeld met een Cr(VI)-reductiemiddel zal de effectiviteit van het reductiemiddel na verloop van tijd afnemen. Daarom zijn de maximale bewaartijden op de verpakking vermeld. Binnen deze periode blijft het gehalte oplosbaar chromaat (VI) onder 0,0002% (bepaling volgens EN 196-10). Volg de aanwijzingen van de fabrikant met betrekking tot de juiste opslag om de effectiviteit van het toegevoegde reductiemiddel te garanderen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Knauf Turbo Beton, Art.nr. 235537		
Duitsland	TRGS 900 Lokale naam	Allgemeiner Staubgrenzwert - Alveolengängige/Einatembare Fraktion
Duitsland	Werkplekgrenswaarde (mg/m ³)	1,25 mg/m ³ (A) 10 mg/m ³ (E)
Duitsland	TRGS 900 Opmerking	AGS;DFG
kwarts, conc respirabel kristallijn silica<1% (14808-60-7)		
EU	Lokale naam	Silica crystaline (Quartz)

kwarts, conc respirabel kristallijn silica<1% (14808-60-7)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	0,1 mg/m ³ (Respirabele fractie)
EU	Aantekeningen	OEL limit below 0.05 mg/m ³ of respirable silica dust. (Year of adoption 2003)
Nederland	Lokale naam	Silicium(di)oxide – kwarts
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	0,075 mg/m ³ (Voor respirabel stof)
calciumhydroxide (1305-62-0)		
EU	Lokale naam	Calcium dihydroxide
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³ Respirable fraction
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	4 mg/m ³ Respirable fraction
Duitsland	TRGS 900 Lokale naam	Calciumdihydroxid
Duitsland	Werkplekgrenswaarde (mg/m ³)	1 mg/m ³ E (mg/m ³)
Duitsland	TRGS 900 Opmerking	Y,EU,DFG
Nederland	Lokale naam	Calciumdihydroxide
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	1 mg/m ³ Respirabel
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	4 mg/m ³ Respirabel

ANNEX_XVII_47._RESTR

: 1.Cement en cementhoudende mengsels mogen niet in de handel worden gebracht of worden gebruikt indien het gehalte aan oplosbaar chroom(VI) bij de gehydrateerde vorm van het cement of het mengsel meer dan 2 mg/kg (0,0002 %) van het totale drooggewicht van het cement bedraagt.

2.Als er reductiemiddelen worden gebruikt, zorgen de leveranciers er vóór het in de handel brengen voor dat op de verpakking van cement en cementhoudende mengsels zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar informatie wordt vermeld over de verpakkingsdatum, de opslagomstandigheden en de opslagperiode waarbinnen de activiteit van het reductiemiddel gehandhaafd blijft en waarbinnen het gehalte oplosbaar chroom(VI) onder de in punt 1 vermelde limiet blijft, onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van stoffen en mengsels.

3.De punten 1 en 2 gelden niet voor het in de handel brengen en het gebruik in gecontroleerde, gesloten en volledig geautomatiseerde processen waarin cement en cementhoudende mengsels alleen door machines worden behandeld en er geen kans op huidcontact bestaat.

4. De door het Europees Comité voor Normalisatie goedgekeurde norm voor het testen van het wateroplosbaar chroom (VI)-gehalte van cement en cementhoudende mengsels wordt gebruikt als de testmethode om aan te tonen dat aan het bepaalde in punt 1 wordt voldaan.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen:

Zorg voor voldoende ventilatie om stofconcentraties tot een minimum te beperken.

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.

Materiaalkeuze beschermende kleding:

Beschermende kleding met lange mouwen. Ondoorlatende schoenen dragen

Bescherming van de handen:

Waterdichte, slijtage- en alkali-bestendige veiligheidshandschoenen dragen. Onderzoeken hebben aangetoond, dat met nitril geïmpregneerde katoenen handschoenen (laagdikte ca. 0,15 mm) over een tijdsduur van 480 minuten voldoende bescherming bieden.

Bescherming van de ogen:

Bij stofontwikkeling: beschermende bril. Gebruik een oogbescherming volgens EN 166 die ontworpen is om te beschermen tegen stofdeeltjes

Huid en lichaam bescherming:

Huidbeschermingsprogramma opvolgen. In 't bijzonder na de werkzaamheden huidverzorgingsproducten gebruiken.

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken. (FFP1). (FFP2). (FFP3). Filterend halfgelaatsmasker (DIN EN 149)



Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom of beperk het vrijkomen of verspreiden van stofdeeltjes. Hevige stofvorming, dat een speciaal controlesysteem vereist voor de emissie van stofdeeltjes. Het niet-geneutraliseerde product kan vanwege de alkaliteit gevaarlijk zijn voor waterorganismen. Niet in het riool of in waterlopen terecht laten komen.

Beperking van de blootstelling van de consument:

De stof is niet geklassificeerd als gevaarlijk voor de mens of voor het milieu. Het is niet PBT of vPvB zodat geen blootstellings beoordeling of karakterisering van het risico is vereist. Voor werken waar een interventie van werkers is vereist, moet de stof behandeld worden in overeenstemming met goede industriële hygiëne en veiligheidsprocedures.

Overige informatie:

De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vaste stof
Voorkomen	: Poeder.
Kleur	: Grijs.
Geur	: Geurloos.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 10 – 13
pH-oplossing	: ≈ 10 g/l
Snelheid van relatieve verdamping (Butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: < 1350 °C niet vastgesteld
Vriespunt	: Niet van toepassing.
Kookpunt	: Niet specifiek van toepassing
Vlampunt	: Niet van toepassing.
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet zelfontbrandend
Ontledingstemperatuur	: Ontleedt niet bij gebruik voor de beoogde doeleinden
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Niet brandbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	: Water: ≈ 3 g/l
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Het product is niet explosief.
Oxiderende eigenschappen	: Niet oxiderend.
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Bulk dichtheid : 900 – 1500 kg/m³

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reageert in contact met water.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Houd de verpakking goed gesloten om vochtabsorptie te vermijden. Geen verpakkingen van aluminium, zink of tin gebruiken.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Reageert met (sommige) zuren. Reageert met (sommige) metalen en metaalverbindingen. Vermijd aluminium, magnesium en zink ammoniumzouten.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld

calciumhydroxide (1305-62-0)	
LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht (OESO 425: Acute orale toxiciteit: up-and-downprocedure, Rat, Vrouwelijk, Experimentele waarde, Oraal)
LD50 dermaal konijn	> 2500 mg/kg lichaamsgewicht (OESO 402: Acute dermale toxiciteit, 24 u, Konijn, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Dermaal)

Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt huidirritatie. pH: 10 – 13
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstig oogletsel. pH: 10 – 13
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld.
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld
STOT bij herhaalde blootstelling	: Langdurige blootstelling aan inhaleerbare cementstof boven van het werkplekgrenswaarde kan tot hoesten, kortademigheid en chronisch belemmerende veranderingen van de luchtwegen leiden. Bij lage concentraties worden geen chronische effecten waargenomen. (Afdoende gegevens, maar niet voldoende voor indeling)
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Portlandcement (65997-15-1)	
LC50 vissen 1	> 1000 mg/l (96 u, Pisces)

calciumhydroxide (1305-62-0)	
LC50 vissen 1	50,6 mg/l (OESO 203: Vissen: acuut-toxiciteitsonderzoek, 96 u, Oncorhynchus mykiss, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, GLP)
EC50 Daphnia 1	49,1 mg/l (OESO 202: Acuut immobilisatieonderzoek bij Daphnia sp., 48 u, Daphnia magna, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, GLP)
EC50 72h algae 1	184,57 mg/l (OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, GLP)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Portlandcement (65997-15-1)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Biologische afbreekbaarheid niet van toepassing.
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	Niet van toepassing
ThZV	Niet van toepassing
BZV (% van ThOD)	Niet van toepassing

kwarts, conc respirabel kristallijn silica<1% (14808-60-7)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Biologische afbreekbaarheid niet van toepassing. Geen (test)data beschikbaar over mobiliteit van de stof.
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	Niet van toepassing
ThZV	Niet van toepassing

Knauf Turbo Beton, Art.nr. 235537

Veiligheidsinformatieblad



overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EG) nr. 453/2010

calciumhydroxide (1305-62-0)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Biologische afbreekbaarheid niet van toepassing.
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	Niet van toepassing
ThZV	Niet van toepassing
BZV (% van ThOD)	Niet van toepassing

12.3. Bioaccumulatie

Portlandcement (65997-15-1)	
Bioaccumulatie	Bioaccumulatie: niet van toepassing.

kwarts, conc respirabel kristallijn silica<1% (14808-60-7)	
Bioaccumulatie	Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

calciumhydroxide (1305-62-0)	
Bioaccumulatie	Geen vermogen tot bioaccumulatie.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Portlandcement (65997-15-1)	
Ecologie - bodem	Geen (test)data beschikbaar over mobiliteit van de stof.

kwarts, conc respirabel kristallijn silica<1% (14808-60-7)	
Ecologie - bodem	Weinig vermogen tot mobiliteit in bodem.

calciumhydroxide (1305-62-0)	
Ecologie - bodem	Adsorbeert aan de bodem.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Knauf Turbo Beton, Art.nr. 235537	
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII	
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII	
Component	
Portlandcement (65997-15-1)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
kwarts, conc respirabel kristallijn silica<1% (14808-60-7)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
calciumhydroxide (1305-62-0)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval)	: Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Afvalverwerkingsmethoden	: Het product mechanisch opruimen. Het product recycleren of op een veilige manier verwijderen.
Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering	: Niet in het riool of in waterlopen terecht laten komen.
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	: De overgebleven inhoud verwijderen. Voer de grondig ontsmette verpakkingen af naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.
EURAL-code	: 17 09 04 - niet onder 17 09 01, 17 09 02 en 17 09 03 vallend gemengd bouw- en sloopafval

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.3. Transportgevaarklasse(n)				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing

Knauf Turbo Beton, Art.nr. 235537

Veiligheidsinformatieblad



overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EG) nr. 453/2010

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.4. Verpakkingsgroep				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.5. Milieugevaren				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

- Wegtransport

Niet van toepassing

- Transport op open zee

Niet van toepassing

- Luchttransport

Niet van toepassing

- Transport op binnenlandse wateren

Niet van toepassing

- Spoorwegvervoer

Niet van toepassing

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Overige voorschriften aangaande voorlichting, beperkingen en verboden : ANNEX_XVII_47._RESTR: 1.Cement en cementhoudende mengsels mogen niet in de handel worden gebracht of worden gebruikt indien het gehalte aan oplosbaar chroom(VI) bij de gehydrateerde vorm van het cement of het mengsel meer dan 2 mg/kg (0,0002 %) van het totale drooggewicht van het cement bedraagt.

2.As er reductiemiddelen worden gebruikt, zorgen de leveranciers er vóór het in de handel brengen voor dat op de verpakking van cement en cementhoudende mengsels zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar informatie wordt vermeld over de verpakkingsdatum, de opslagomstandigheden en de opslagperiode waarbinnen de activiteit van het reductiemiddel gehandhaafd blijft en waarbinnen het gehalte oplosbaar chroom(VI) onder de in punt 1 vermelde limiet blijft, onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van stoffen en mengsels.

3.De punten 1 en 2 gelden niet voor het in de handel brengen en het gebruik in gecontroleerde, gesloten en volledig geautomatiseerde processen waarin cement en cementhoudende mengsels alleen door machines worden behandeld en er geen kans op huidcontact bestaat.

4. De door het Europees Comité voor Normalisatie goedgekeurde norm voor het testen van het wateroplosbaar chroom (VI)-gehalte van cement en cementhoudende mengsels wordt gebruikt als de testmethode om aan te tonen dat aan het bepaalde in punt 1 wordt voldaan.

15.1.2. Nationale voorschriften

Duitsland

Referentie voorschriften

: WGK 1, zwak waterbedreigend (Indeling conform AwSV, bijlage 1)

Opslagklasse (LGK)

: LGK 13 - Niet-brandbare vaste stoffen

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EG) nr. 453/2010

Beperkingen m.b.t. beroepswerkzaamheden	: Werkverboden met het oog op de bescherming van jonge werknemers op grond van § 22 sectie 1(6) van de JArbSchG moeten worden nageleefd Houd u aan de beperkingen ten aanzien van Wet op de bescherming van werkende moeders (MuSchG)
Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BlmSchV)	: Niet onderworpen aan de 12e BlmSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken)
GISCODE	: ZP1 - cementshoudende producten, chrommatarm
Nationale regels en aanbevelingen	: TRGS 402: Risicobepaling en -evaluatie van activiteiten waarbij gevaarlijke stoffen betrokken zijn: blootstelling door inademing TRGS 900: Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Portlandcement, kwarts, conc respirabel kristallijn silica < 1% zijn aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Portlandcement is aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Dit veiligheidsinformatieblad vervangt de vorige versie van 6-4-2020. De volgende wijzigingen zijn doorgevoerd:

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

VIB EU (REACH bijlage II)

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.