


AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och företaget/tillverkaren	
Utgivningsdatum	21 Juni 2017
1.1 Produktbeteckning	
Produktnamn	Vitruvius pulver
1.2 Relevanta identifierade användningar av blandningen	
Produktgrupp	Beläggning
Användningsområde	Blandas med Vitruvius Härdare och läggs som ytbeläggning/slitskikt
1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad	
Företagets namn	Design By Cement Sweden AB
Postadress	Lundbygatan 10
Postnummer	62141
Postort	Visby
Land	Sverige
Telefon	+46 0706363800
E-post	marcus@designbycement.com
Webbadress	www.designbycement.com
Kontaktperson	Marcus Johansson
1.4 Telefonnummer för nödsituationer	
Nödtelefon	Ring 112 och begär koppling till Giftinformationscentralen

Avsnitt 2: Farliga egenskaper	
2.1 Klassificering av blandningen	
Klassificering enligt 67/548/EEC eller 1999/45/EC	Xi; R37/38 R41
Klassificering enligt (ES) No 1272/2008	Eye Dam. 1;H318 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE3; H225
Blandningen farliga egenskaper	Torkar ut och kan irritera huden, orsaka allvarliga ögonskador och kan irritera andningsorgan
2.2 Märkningsuppgifter	
Faropiktogram (CLP)	
	
Signalord	Fara
Faroangivelser	H318 Orsakar ögonskador. H315 Irriterar huden. H335 Kan orsaka irritation i luftvägar
Skyddsangivelse - förebyggande	P206 Andas inte in damm P280 Använd skyddshandskar, och skyddskläder, samt ögonskydd, eller ansiktsskydd
Skyddsangivelse - åtgärder	P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. P304+P340 VID INANDNING Flytta personen till

	<p>frisk luft och se till att hen vilar i ställning som underlättar andningen.</p> <p>P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONGEN: skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur ev linser om det går lätt, Fortsätt att skölja.</p> <p>P310+P312 Vid obehag kontakta giftinformationscentral</p> <p>P333+P313 Vid hudirritation eller hudutslag: Sök läkarhjälp</p> <p>P362+364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.</p>
Skyddsangivelser – Avfall	P501 Innehållet lämnas till godkänd avfallsmottagare
När cement blandas med vatten bildas en stark alkalisk lösning som kan orsaka hud och ögonirritation.	

AVSNITT 3: Sammansättning/information av beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämne	Cas-nr/EG-nummer	Halt	Faroangivelse/riskklass
Portlandklinker	65997-15-1	15-30%	H315, H318, H335/R37/38, R41
Ballast(sand/kalkstensmjöl)		70-85%	

Ämneskommentar: cementet är kromreducerat, därför bortfaller H317 i beredningen. Effekten av kromreduceringen avtar med tiden, den antas vara effektiv i ca 6 månader. Vid upprepad eller långvarig kontakt med gammal produkt kan risken för kromallergi inte uteslutas

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Omedelbart ut i frisk luft, vila. Om symtom kvarstår uppsök läkare
Förtäring	Skölj munnen med mycket vatten och skölj ut sköljvattnet. Drick rikligt med vätska. Framkalla ej kräkning. Kontakta sjukhus eller läkare
Hudkontakt	Pulver: Borsta bort pulvret o h tvätta huden med tvål och vatten Blötvätska: tag av blöta kläder, tvätta huden med tvål och vatten. Om besvär uppstår/kvarstår kontakta sjukhus eller läkare
Kontakt med ögonen	GNID INTE I ÖGONEN. Skölj omedelbart med mycket vatten i minst 15 minuter. Håll ögonlocken brett isär. Om symptom kvarstår, uppsök läkare

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Sveda, smärta i ögonen
Fördröjda symptom och effekter	Hosta, andningssvårigheter, rodnande och/eller kliande hud. Torr hud, hudsprickor

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs


Särskild första-hjälpen utrustning	Ögonskölj ska finnas tillhands
------------------------------------	--------------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder	
5.1 Släckmedel	
Lämpliga släckmedel	Produkten är inte brännbar
5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra	
Brand- och explosionsrisker	Inga
5.3 Råd till brandbekämpningspersonal	
Andra upplysningar	-

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp	
6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer	
Almänna åtgärder	Genom att undvika direktkontakt med produkten undviks de flesta besvär.
Personliga Skyddsåtgärder	Använd täckande klädsel. Undvik direktkontakt med härdande eller ohärdad produkt. Undvik andas in damm
6.2 Miljöskyddsåtgärder	
Miljöskyddsåtgärder	Undvik spridning till avlopp eller vattendrag
6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering	
Metoder för rengöring	Torr pulver sugas lämpligen upp. Våt massa kan skottas upp
Inneslutning	Torr pulver bortforslas i tillslutna kärl för att minimera risk för dammspridning
Andra upplysningar	Härdat material är inte aggressivt eller reaktivt
6.4 Hänvisning till andra avsnitt	

AVSNITT 7: Hantering och lagring	
7.1 Försiktighetsmått för säker hantering	
Hantering	Blandning bör ske utomhus eller i väl ventilerade miljöer
7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet	
Lagring	Lagras torrt, oåtkomligt för barn. Lagringstid, ca tolv månader
7.3 Specifik slutanvändning	

AVSNITT 8: Begränsning av exponering /personligt skydd			
8.1 Kontrollparametrar			
Hygieniska gränsvärden			
Ämne	Cas-nr/EG-nr	Värde	Norm år
Ballast (sand/kalkstensmjöl)			
Portlandcement	Cas-nr.: 65997-15-1 EG-nr.: 266-043-4	NGV: 5mg/m3 Respirabelt: NGV: 10mg/m3 Inhalerbart	
Gränsvärden			
Ämne	Ballast(sand/kalkstensmjöl)		
Gränsvärden	Typ: NGV resp 0,1mg/m3		
DNEL / PNEC			
Andra upplysningar	Inga kända DNEL/PNEC-värden för blandningen		
8.2 Begränsning av exponeringen			

Säkerhetsskyltar	
	
Andningsskydd	
Andningsskydd	Typ P2
Handskydd	
Handskydd	Handskar. Vid långvarig eller upprepade hantering välj handskar av PVC eller liknande
Ögon-/ansiktsskydd	
Ögonskydd	Täckande skyddsglasögon
Hudskydd	
Hudskydd annat än händerna	Täckande klädsel
Hygien/miljö	
Särskilda hygieniska åtgärder	Tvätta nedsmutsade kläder efter användning

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper	
9.1 Information om grundläggande fysikaliska kemiska egenskaper	
Fysisk form	Pulver, fin, dammande
Färg	Grå
Lukt	Svag nästan obefintlig
Kommentarer, pH(leverans)	pH, ca 13 i brukslösning
9.2 Andra fysikaliska och kemiska egenskaper	
Kommentarer	Reagerar med vatten, bildar högt pH, stelnar under viss(ofarlig) värmeutveckling

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet	
10.1 Reaktivitet	
Reaktivitet	Produkten reagerar med vatten, Ph-värdet blir högt. En liten, ofarlig, värmeutveckling kan märkas. Produkten hårdnar
10.2 Kemisk stabilitet	
Stabilitet	Stabil under rekommenderade lagringsförhållanden. Härdat material är inte längre reaktivt
10.3 Risken för farliga reaktioner	
Risken för farliga reaktioner	Inga farliga reaktioner förväntas inträffa
10.4 Förhållanden som ska undvikas	
Material som ska undvikas	-
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	
Farliga sönderdelningsprodukter	Inga kända

AVSNITT 11: Toxikologisk information	
11.1 information om de toxikologiska effekterna	
Uppskattning av blandningens akuttoxitet	
Inandning av damm och dimma	Kan verka irriterande på andningsorgan och slemhinnor
Potentiella akuta effekter	
Inandning	Damm kan irritera andningsorgan
Hudkontakt	Irriterar huden, våt massa är mer aggressiv än

	torrt pulver
Ögonkontakt	Orsakar allvarliga ögonskador
Förtäring	Irriterar munhålan, slemhinnor och matsmältningsorgan
Fördröjda effekter/ upprepad exponering	
Inandning	Kan leda till kroniska besvär
Symtom på exponering	
Kommentarer	Rodnad, stickningar, halstorrhet, rinnande ögon, sveda

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	Inga kända negativa ekotoxikologiska egenskaper
--------------	-------------------------------------------------

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning av persistens och nedbrytbarhet	Ej lätt nedbrytbar
---------------------------------------------	--------------------

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Ingen sådan förmåga indikerad
-------------------------	-------------------------------

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	-
Kommentarer till rörligheten	Irrelevant

12.5 Resultat av PBT-vPvB-bedömningen

PBT-bedömning resultat	Inga sådana ingående ämnen
------------------------	----------------------------

12.6 Andra skadliga effekter

Miljöupplysningar, sammanfattning	Produkten har inga kända negativa ekotoxikologiska effekter men är ej lätt nedbrytbar
-----------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Torrt pulver samlas i tät behållare och lämnas till deponi. Våt massa bör låtas härda ut, kan sedan användas som fyllnadsmassa eller liknande
Produkten är klassificerad som farligt avfall	I torrt tillstånd Ja
Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Nej
Andra upplysningar	Lämplig avfallskod pulver: 160303. Härdad massa: 170904. Härdat avfall är inte farligt avfall

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

Kommentar	Ej farligt gods
-----------	-----------------

14.2 Officiell transportbenämning

Anmärkning	-
------------	---

14.3 Faroklass för transport

Anmärkning	-
------------	---

14.4 Förpackningsgrupp

Anmärkning	-
------------	---

14.5 Miljöfaror

Anmärkning	-
------------	---

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	
Särskilda försiktighetsåtgärder	-
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter	
R-fraser	R37/38 Irriterar andningsorganen och huden. R41 Risk för allvarliga ögonskador
S-fraser	S2 Förvaras oåtkomligt för barn. S22 Undvik inandning av damm. S24 Undvik kontakt med huden. S26 Vidkontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare. S37/39 Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö	
Lagar och förordningar	EU 1907/2006 EU 1272/2008. Kemikalieinspektionens författningssamling. AFS 2005:17
15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning	
Kemikaliesäkringsbedömning är gjord	Nej

AVSNITT 16: Annan information	
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 (CLP/GHS)	Skin irrit. 2; H315; Eye Dam. 1; H318; STOT SE3; H335;
Förteckning över relevanta R-fraser (avsnitt 2 och 3).	R37/38 Irriterar andningsorgan och huden R41 Risk för allvarliga ögonskador
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H315 Irriterar huden H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion H318 Orsakar allvarliga ögonskador H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Design By Cement Sweden AB