

SÄKERHETS DATABLAD

Conlit Betonglim

Säkerhetsdatablad enligt (EG) nr. 1907/2006

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning:

Conlit Betonglim

UFI: 9520-20H5-0001-DQKT

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:

Betonglim - murbruk.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet:

Rockwool AB

Box 11505 (Besöksadress Kompanigatan 5)

550 11 JÖNKÖPING

Tlf. (+46) 36 570 52 00

www.rockwool.se

Behörig person som ansvarar för säkerhetsdatablad (e-post): info@rockwool.se

1.4. Telefonnummer för nödsituationer:

Akut: 112 – begär Giftinformation. I mindre akuta fall: 010 4566700 (Direktnummer till Giftinformationscentralen).

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen:

Oorganisk produkt, som orsakar allvarliga ögonskador.

CLP (1272/2008): Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H335

2.2. Märkningsuppgifter:



FARA

Innehåller: Portlandcement

H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

P261	Undvik att inandas damm.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P305+P351+P338+P310	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P403+P233	Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.

2.3. Andra faror:

Cementen i produkten är kromreducerat, men reduktionseffekten minskar med tiden. Därför kan risken för kromallergi inte uteslutas.

PBT/vPvB: Beståndsdelar är inte PBT/vPvB enligt kriterierna i REACH bilaga XIII.

Hormonstörande egenskaper: Ämnena som förekommer i blandningen konstaterats inte att ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i förordning 2017/2100 eller förordning 2018/605.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Blandningar:

Innehåller: Silika ($\text{Ø} > 10 \mu\text{m}$) (CAS: 14808-60-7), Kalciumkarbonat (CAS: 471-34-1), Dolomit (CAS: 16389-88-1), Kalciumdiformat (CAS: 544-17-2)

% w/w	Namn	CAS-nr.	EG-nr.	Index-nr.	REACH reg.nr.	Klassificering	Note
20-<50	Portlandcement	65997-15-1	266-043-4	—	—	Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H335	1, 2

1. Innehållet av vattenlösligt kromat är mindre än 2 mg/kg av torr cement.

2. Innehåller kalciumoxid.

Riskfrasernas fullständiga ordalydelse - se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Inandning	För ut personen i friska luften. Håll personen i vila under övervakning. Vid obehag: Sök läkare.
Hudkontakt	Borsta försiktigt pulver från utsatt hud. Förorenade kläder avlägsnas. Skölj huden minst 15 min. och tvätta noga med tvål och vatten. Sök läkare. Fortsätt skölja under transport till läkare/sjukhus
Ögonkontakt	Skölj genast med vatten eller fysiologisk koksaltlösning under minst 30 min. Ev. kontaktlinser tas ut och ögat öppnas väl. Sök under alla omständigheter läkare. Fortsätt skölja under transport till läkare/sjukhus.
Förtäring	Skölj genast munnen noga och drick rikligt med vatten. Framkalla ej kräkning. Sök läkare.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

Irritation med rodnad och smärtor och risk för allvarlig synskada. Gentagen inandning av damm kan ge lungsjukdomar.

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

Visa upp detta säkerhetsdatablad för läkaren eller akutmottagningen.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel:

Kan inte brinna. Mot omgivande brand: INTE VATTEN (utvecklar värme) – använd skum eller pulver.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Släckvatten som har varit i kontakt med produkten kan vara frätande.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal:

Använd tryckluftsmask vid kraftig rökutveckling från omgivande brand.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Använd personlig skyddsutrustning - se avsnitt 8. Begränsa bildning av damm. Sörj för god ventilation.

6.2. Miljöskyddsåtgärder:

Undvik att det hamnar i avloppssystemet - se avsnitt 12. Informera de lokala myndigheterna vid utsläpp till omgivningarna.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering:

Spill, rester osv samlas upp och avlägsnas som kemikaliespill. Håll pulvret torrt och använd dammsugare eller skyffel till uppsamling. Vidare hantering av spill - se avsnitt 13.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt:

Se ovan.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering:

Undvik bildning av damm och spridning. Se till att det finns effektiv ventilation. Undvik inandning av damm och kontakt med hud och ögon. Byt genast förorenade kläder. Tvätta genast förorenad hud. Möjligheter till vatten och ögonsköljning bör finnas tillgänglig.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Torrt i väl tillsluten originalförpackning. Kalciumoxid eller lösningar härav får inte förvaras i galvaniserade förpackningar eller bungen av lättmetall, da det medföra utveckling av hydrogengas och härav farlig tryckstigning. Förvaras otillgängligt för obehöriga, åtskild från livsmedel, foderämnen, läkemedel o.d.

7.3. Specifik slutanvändning:

Se användning - avsnitt 1.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar:

Gränsvärden (AFS 2018:1):	NGV		KGV		Anm.
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Damm, oorganiskt, inhalerbart damm	—	10	—	—	—
Damm, oorganiskt, respirabel damm	—	5	—	—	—
Kalciumoxid, inhalerbart damm	—	1	—	2,5	V
Kvarts, respirabel fraktion	—	0,1	—	—	C, M

V = Vägledande korttidsgränsvärde

C = Ämnet är cancerframkallande

M = Medicinska controller

DNEL	Exponering	Värde	Population	Effekter
Portlandcement	Långvarig, inandning	6,36 mg/m ³	Arbetare	Lokal

PNEC: Ingen.

8.2. Begränsning av exponeringen:

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder: Inga speciella.

Personlig skyddsutrustning:

Andningsskydd	Vid dammande bruk: Använd godkänd mask (EN149) med dammfilter klass P2. Filtren har begränsad livslängd (skall bytas). Läs tillverkarens anvisningar.
Hand- och hudskydd	Använd handskar av exempelvis nitrilgummi eller neopren (EN374). Det har inte varit möjligt att få fram data för genombrottstiden. Därför rekommenderas det vid spill på handsken, att byta ut denna. Överdragskläder skall användas där nersmutsningen sker i en sådan grad att vanliga arbetskläder inte skyddar mot hudkontakt med produkten.
Ögonskydd	Tätt åtsittande skyddsglasögon (EN166) användas vid risk för ögonkontakt

Begränsning av miljöexponering: Ingen speciella.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Fysikaliskt tillstånd	Pulver/fast stoff
Färg	Grått
Lukt	Karakteristisk
Smältpunkt/frys punkt (°C)	Inte bestämt
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	Inte bestämt
Brandfarlighet (fast form, gas) (°C)	Inte bestämt

Nedre och övre explosionsgräns (vol-%)	Inte bestämt
Flampunkt (°C)	Inte bestämt
Självantändningstemperatur (°C)	Inte bestämt
Sönderdelningstemperatur (°C)	Inte bestämt
pH-värde	11 – 12,5 (10% lösning)
Kinematisk viskositet (mPa.s vid 23°C)	Inte bestämt
Löslighet	Vatten: > 5 g/L ; Olja: Inte löslig
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Inte relevant för blandning
Ångtryck	Inte bestämt
Densitet och/eller relativ densitet (g/cm ³ , 23°C)	1,2 – 1,6
Relativ ångdensitet (luft=1)	Inte bestämt
Partikelegenskaper	Inte relevant

9.2. Annan information:

$\text{CaO} + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Ca(OH)}_2 + 1155 \text{ kJ/kg CaO}$ (utvecklar värme)

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet:

Inga tillgängliga upplysningar.

10.2. Kemisk stabilitet:

Stabil vid rekommenderad lagringsförhållanden – se avsnitt 7. Reagerar med fukt från luften och utvecklar kalciumhydroxid och värme. Kalciumhydroxid ombildas lätt till kalciumkarbonat vid kontakt med luftens koldioxid.

10.3. Risken för farliga reaktioner:

Inga kända.

10.4. Förhållanden som ska undvikas:

Fuktighet och organiskt material.

10.5. Oförenliga material:

Reagerar häftigt med vatten och starka syror. I förening med vissa metaller (till exempel aluminium, tenn och zink) bildas vätgas som tillsammans med luft kan bilda explosiva blandningar.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter:

Vid upphettning till mycket höga temperaturer (klyvning) avges giftiga gaser.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr. 1272/2008:

Akut toxicitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Frätande/irriterande på huden	Irriterande – Skin Irrit. 2;H315
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Allvarlig ögonskada – Eye Dam. 1;H318
Luftvägs-/hudsensibilisering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Mutagenitet i könsceller	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Cancerogenitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Reproduktionstoxicitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Irritation i luftvägarna – STOT SE 3;H335
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Fara vid aspiration	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Faroklasser	Data	Testmetoder	Datakälla
Akut toxicitet			
Inhalation	LC ₅₀ (kanin) = 5 mg/m ³ (Portlandcement) LC ₅₀ (råtta) = >6,04 mg/l/4H (Kalciumoxid)	Inte upplyst OECD 436	Leverantör ECHA
Dermal	LD ₅₀ (kanin) = >2000 mg/kg (Portlandcement) LD ₅₀ (kanin) = >2500 mg/kg (Kalciumoxid)	Inte upplyst OECD 402	Leverantör ECHA
Oral	LD ₅₀ = >2000 mg/kg (Portlandcement) LD ₅₀ (råtta) = >2000 mg/kg (Kalciumoxid)	Inte upplyst OECD 425	Leverantör ECHA
Frätande/irriterande	Frätande, hud och ögon, kanin (Kalciumoxid)	OECD 404, 405	ECHA
Sensibilisering	Ingen sensibilisering, mus (Kalciumoxid)	OECD 429	ECHA
CMR	Ingen CMR-effekter (Kalciumoxid)	OECD 471, read-across	ECHA

Information om sannolika exponeringsvägar: Hud och mag-tarmkanal.

Symptom	
Inandning	Damm kan irritera luftvägarnas slemhinnor med smärtor i hals och hosta.
Hud	Irritation med rodnad och smärtor, under fuktiga förhållanden.
Ögon	Allvarlig irritation med rodnad och smärtor. Risk för allvarlig synskada.
Förtäring	Irritation av mun, hals och mage med magkramp, kräkning (ev. blodig), diarré och lågt blodtryck.
Kroniska effekter	Upprepad inandning av damm kan ge lungsjukdomar med svår andnöd och lungödem.

11.2. Information om andra faror:

Ingen kände.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet:

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakälla
Fisk	LC ₅₀ (Oncorhynchus mykiss, 96h) = 50,6 mg/l (Kalciumoxid)	OEDC 203 (FW)	ECHA
Skaldjur	LC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 49,1 mg/l (Kalciumoxid)	OEDC 202 (FW)	ECHA
Alger	LC ₅₀ (Pseudokirchneriella sub. 72h) = 184,57 mg/l (Kalciumoxid)	OEDC 201 (FW)	ECHA

12.2. Persistens och nedbrytbarhet:

Kalciumoxid i Portlandcement ombildas lätt till kalciumhydroxid vid kontakt med luftens fuktighet. Kalciumhydroxid ombildas lätt till kalciumkarbonat vid kontakt med luftens koldioxid. I vatten dissocieras kalciumhydroxid till kalcium- och hydroxidioner. Kalciumoxid er oorganisk stoff. Metoder för mätning av biologisk nedbrytbarhet gäller inte för oorganiska ämnen.

12.3. Bioackumuleringsförmåga:

Kalciumoxid i Portlandcement väntas inte att bioackumulera.

12.4. Rörlighet i jord:

Ingen tillgängliga och/eller användbare data.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Beståndsdelar är inte PBT/vPvB enligt kriterierna i REACH bilaga XIII.

12.6. Hormonstörande egenskaper:

Ingen kända.

12.7. Andra skadliga effekter:

Utsläpp i större mängder kan ändra pH-värdet i vattenmiljön och rubba ekosystemets balans.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder:

Förs till destruktion. Beakta lokala föreskrifter.

EWC-kod: 17 01 06 (inte härdad produkt); 17 01 07 (härdad produkt)

AVSNITT 14: Transportinformation

Omfattas ej av transportreglerna (ADR/RID)

14.1. UN-nummer eller id-nummer:

Ingen.

14.2. Officiell transportbenämning:

Ingen.

14.3. Faroklass för transport:

Ingen.

14.4. Förpackningsgrupp:

Ingen.

14.5. Miljöfaror:

Ingen.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder:

Ingen.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:

Inte relevant.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:**

Endast för användning inom perioden, då innehållet av vattenlösligt krom är <2 mg/kg torr cement.

Innehåller en reducerande komponent som reducerar mängden lösligt krom VI. Den reducerande komponenten är aktiv vid förvaring på torr plats under 6 månader efter angivet paketeringsdatum. Vid förvaring under fuktiga förhållanden, t.ex. på byggplatser, avtar kromreduceringseffekten. Öppnad förpackning skall förslutas tätt efter användning och produkten skall förbrukas så snart som möjligt.

Minderåriga får inte arbeta med produkten (AFS 2012:3).

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Produktet innehåller stoffer med exponeringsscenario. RMM og OC herfra indgår i dette SDS.

AVSNITT 16: Annan information**Förteckning över riskfraser angivet i avsnitt 3:**

H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna

Förkortningar:

AFS	Arbetsmiljöverket
CMR	Cancerogenitet, Mutagenitet och Reproduktionstoxicitet.
CSR	Chemical Safety Report (Kemikaliesäkerhetsrapporten)
DNEL	Derived No-Effect Level

EC₅₀	Effect Concentration 50 % (Effekt koncentration 50 %)
FW	Fresh Water (Färskvatten)
LC₅₀	Lethal Concentration 50 % (Dödlig koncentration 50 %)
LD₅₀	Lethal Dose 50 % (Dödlig dos 50 %)
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative

Litteratur:

IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
---------------	---

Lämplig utbildning för anställda:

Materialet får endast användas av personer som är noga instruerade om arbetets utförande och som har kännedom om innehållet i detta säkerhetsdatablad.

Annan information:

Blandningen ska inte pga. extremt pH-värde (pH <2 eller pH >11,5) klassificeras som frätande.

Der förekommer test, der fritager produkten for pH regeln. Produktens er frätande vid fuktiga förhållanden.

Förändringar sedan föregående version:

Inte relevant.

Utarbetat av:

Altos a/s

Tonsbakken 16-18
2740 Skovlunde
Denmark
Tlf. 38 34 77 98
PW – Kvalitetskontrol PH