

Sikkerhedsdatablad

BAROID Drill-Grout

Version 1.0

Udarbejdet: 05-12-2019

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: BAROID Drill-Grout.

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:

Anvendelse: Cement.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Leverandør: JLM Scandinavia AB
Flintyxegatan 8
SE-213 76 Malmö, Sverige
Tlf.: +46- (0)40 671 1480
Fax: +46- (0)40 671 1488

Kontaktperson: Anders Svensson - Anders.svensson@jlm.se

1.4 Nødtelefon: 24-timers-nødtelefon: Bispebjerg Hospitals giftlinje 82 12 12 12.

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen CLP nr. 1272/2008.

Skin Irrit. 2; H315, Skin Sens. 1; H317, Eye Dam. 1; H318, Carc. 2, H351, STOT RE 2, H373.

2.2 Mærkningselementer CLP nr. 1272/2008.

Faresymboler



Signalord:

Fare

Indeholder: CAS 65997-15-1 Portlandcement, CAS 14808-60-7 Krystallinsk silica, kvarts.

H-sætninger:

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.

H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Sikkerhedsdatablad

BAROID Drill-Grout

Version 1.0

Udarbejdet: 05-12-2019

P-sætninger:

Forebyggelse:

P264 Vask ansigt, hænder og alt eksponeret hud grundigt efter brug.

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

Reaktion:

P302 + P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe.

P333 + P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

P305 + P351 + P338 + P313 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg lægehjælp.

P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

Opbevaring:

-

Bortskaffelse:

-

Anden information:

-

2.3 Andre farer.

Dette produkt anses ikke for at være persistent, bioakkumulerbart eller giftigt (PBT).

Dette produkt anses ikke for at være meget persistent eller meget bioakkumulerbart (vPvB).

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1 Stoffer:

Produktet er en blanding.

3.2 Blandinger:

CAS / EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Indhold %	Klassificering
65997-15-1 / 266-043-4	-	Portlandcement	30-60	Skin Irrit. 2; H315, Skin Sens. 1; H317, Eye Dam. 1; H318, STOT SE 3; H335.
14808-60-7 / 238-878-4	-	Krystallinsk silica, kvarts	1-5	Carc. 2, H351, STOT RE 2; H373.

Hele teksten for alle H-faresætninger er vist i punkt 16. Se punkt 8 for grænseværdier.

Sikkerhedsdatablad

BAROID Drill-Grout

Version 1.0

Udarbejdet: 05-12-2019

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Generelt:	Ved symptomer eller tvivl: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad.
Indånding:	Bring personen ud i frisk luft. Søg læge ved vejrtrækningsproblemer eller besvær.
Hudkontakt:	Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes straks med store mængder vand. Ved fortsat irritation, søg læge.
Øjenkontakt:	Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene i mindst 30 minutter med rigelige mængder lunkent vand. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg straks læge.
Indtagelse:	Fremkald IKKE opkast. Giv aldrig noget oralt til en bevidstløs person. Søg læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Forårsager alvorlig øjenirritation som kan skade vævet. Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Kan forårsage luftvejsirritation. Indånding af krystallinsk silica kan forårsage lungesygdom, herunder silicose og lungekræft. Krystallinsk silica er også blevet forbundet med sklerodermi og nyresygdom.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

Behandle symptomatisk.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Produktet brænder ikke.
Vælg slukningsmidler i henhold til omgivelserne.

Uegnede slukningsmidler: Ingen kendte.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Ingen kendte, produktet brænder ikke.

5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Ved brandslukning skal luftforsynet åndedrætsværn samt fuld beskyttelsesdragt anvendes.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Brug personligt værneudstyr som angivet i punkt 8. Undgå støvdannelse og indånding af støv. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå kontakt med hud, øjne og beklædning.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

Sikkerhedsdatablad

BAROID Drill-Grout

Version 1.0

Udarbejdet: 05-12-2019

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Spild opsamles helst mekanisk for at undgå støvdannelse. Opbevares i passende lukket beholder til bortskaffelse, se punkt 13 for bortskaffelse.

6.4 Henvisning til andre punkter:

Se punkt 8 og 13 for yderligere information.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Undgå kontakt med hud, øjne og beklædning. Se punkt 8 for personlige værnemidler. Produktet kan forårsage ætsning ved eksponering for vand/fugt. Undgå støvdannelse og indånding af støv. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Vask hænder efter brug. Vask forurenede beklædning før genbrug.

Hygiejneforanstaltninger:

Håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne og sikkerhedspraksis.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Opbevares på et køligt og vel-ventileret sted. Sørg for at holde opbevaringsrum rent, for at undgå støvdannelse. Hold beholdere lukket når produktet ikke er i brug.

Holdbarhed: 24 måneder.

7.3 Særlige anvendelser:

Bruges kun som oplyst punkt 1.2.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier:

CAS-nr.	Navn	Grænseværdi	Anm.:	Referencer:
14808-60-7	Kvarts, total Kvarts, total, respirabel	0,3 mg/m ³ 0,1 mg/m ³	- K	BEK nr. 655 af 31/05/2018

K betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende.

DNEL / PNEC:

-

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger:

Luftbårne koncentrationer skal holdes lavest muligt og under gældende grænseværdier. Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt.

Generel information:

Rygning, indtagelse af mad eller væske, samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet. Vask hænder og andre udsatte områder med mild sæbe og vand før indtagelse af mad og drikke eller rygning, samt når de forlader arbejdet. Sørg for adgang til øjenskyllestation og bruser. Indånd ikke støv.

Sikkerhedsdatablad

BAROID Drill-Grout

Version 1.0

Udarbejdet: 05-12-2019

Personlige værnemidler: Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

Åndedrætsværn: Brug åndedrætsværn med filter P2/P3, afhængig af eksponeringen, ved støvende arbejde. EN 149.

Handsker: Brug handsker. Handskerne skal være resistente over for produktet og bero på en samlet vurdering med hensyn til bl.a. eksponeringen i forhold til andre produkter. Vælg handsker i samråd med handskeleverandøren. EN 374. Mulighed: Nitril/PVC handsker. ≥480 min.

Øjenværn: Brug tætsiddende sikkerhedsbriller. EN 166

Hudværn: Bær beskyttende arbejdstøj.
Vask forurenede beklædning inden genbrug.

Begrænsning af eksponering til miljøet:
Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Konsistens: Pulver	Farve: Grå	Lugt: Ingen	PH: 11-13,5 – 20 % opløsning	Viskositet 40°C: Ikke relevant
Flammepunkt: Ikke relevant	Kogepunkt: Ikke relevant	Damptryk 20°C: Ikke relevant	Massefylde: 2,8 g/cm ³	Smeltepunkt: Ikke relevant
Antændelighed: Ikke relevant	Selvantændelighed: Ikke relevant	Ekspløsningsgrænser: Ikke relevant	Opløselighed i vand: 0,1 - 1,5 g/l	

9.2 Andre oplysninger:
Ingen.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet: Der forventes ingen reaktivitet.

10.2 Kemisk stabilitet: Stabil.

10.3 Risiko for farlige reaktioner:
Forekommer ikke.

10.4 Forhold der skal undgås:
Undgå alt kontakt med vand.

10.5 Materialer der skal undgås:
Langvarig kontakt med aluminium. Vand.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:
Ingen kendte.

Sikkerhedsdatablad

BAROID Drill-Grout

Version 1.0

Udarbejdet: 05-12-2019

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger:

Akut toksicitet:

Ikke klassificeret.

Portlandcement CAS nr. 65997-15-1:
Oral – LD50 – Rotte: >2000 mg/kg
Dermal – LD50 – Kanin: >2000 mg/kg
Indånding – LC50 – Rotte: >1 mg/l/4 t.

Krystallinsk silica, kvarts CAS nr. 14808-60-7:
Oral – LD50 – Menneske: >15000 mg/kg

Forårsager alvorlig øjenirritation som kan skade vævet. Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Kan udtørre huden. Indtagelse kan forårsage irritation af mund, hals og mave.

Indånding:

Forårsager moderat irritation af luftvejene. Indånding af silicastøv kan forårsage irritation i næsen, halsen og luftvejene. Indånding af silicastøv forårsager ikke nødvendigvis akut mærkbar sundhedsskade eller sygdom, selvom permanent lungeskade kan forekomme. Indånding af støv kan også have alvorlige kroniske sundhedseffekter (se nedenunder "Kroniske effekter/kræftfremkaldende egenskaber"). Inhaleret krystallinsk silica i form af kvarts eller cristobalit fra erhvervsmæssige kilder er kræftfremkaldende for mennesker (IARC, gruppe 1). Der er tilstrækkelige beviser i forsøgsdyr for tridymit's kræftfremkaldende egenskaber (IARC, gruppe 2A).

Kroniske effekter/kræftfremkaldende egenskaber:

Indeholder krystallinsk silica der kan forårsage silicosis, hvilket er en forsinket lungesygdom. IARC og NTP har defineret at der er tilstrækkelig bevis hos mennesker, for kræftfremkaldende virkning ved gentagen indånding af krystallinsk silica. Silicosis: Gentagen langvarig indånding af respirabelt krystallinsk silicastøv, der kan forårsage en progressiv og til tider dødelig lungesygdom kaldet silicosis. Symptomer omfatter hoste, åndenød, hvæsende og hivende vejrtrækning samt nedsat lungefunktion. Denne sygdom forværres af rygning. Personer med silicose er disponeret for at udvikle tuberkulose.

Kræftstatus: IARC har defineret at krystallinsk silica, der indåndes i form af kvarts eller cristobalit ved erhvervsmæssig brug, kan forårsage lungekræft hos mennesker (gruppe 1 - kræftfremkaldende for mennesker) og har defineret at der er tilstrækkelig bevis i forsøgsdyr for kræftfremkaldende virkning af tridymit (gruppe 2A - mulig kræftfremkaldende virkning på mennesker). Der henvises til "IARC Monograph 68, Silica, Some Silicates and Organic Fibres (June 1997)" med brugen af disse mineraler. The National Toxicology Program klassificerer respirerende krystallinsk silica som "Known to be a human carcinogen". Se evt. 9 rapport om kræftfremkaldende stoffer (2000). The American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH) klassificerer krystallinsk silica kvarts, som mistænkt menneskeligt kræftfremkaldende stof (A2).

Hudætsning/-irritation:

Forårsager hudirritation.

Sikkerhedsdatablad

BAROID Drill-Grout

Version 1.0

Udarbejdet: 05-12-2019

Alvorlig

øjenskade/øjenirritation: Forårsager alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Mutagenicitet:

Ikke klassificeret.

Kræftfremkaldende egenskaber:

Mistænkt for at fremkalde kræft.

Reproduktionstoksicitet:

Ikke klassificeret.

Enkel STOT-eksponering:

Ikke klassificeret.

Gentagne STOT- eksponeringer:

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Aspirationsfare:

Ikke klassificeret.

Andre oplysninger:

-

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet:

Produktet er ikke klassificeret miljøskadelig.

Krystallinsk silica, kvarts CAS nr. 14808-60-7:

Fisk – LL0 – 96 t.: 10000 mg/l

Alge – EC50 – 72 t.: 440 mg/l

Daphnia – LL50 – 24 t.: >10000 mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed:

Portlandcementog Krystallinsk silica, kvarts: metoder til bestemmelse af biologisk nedbrydelighed finder ikke anvendelse på uorganiske stoffer

12.3 Bioakkumulerings-potentiale:

Ingen information tilgængelig.

12.4 Mobilitet i jord:

Ingen information tilgængelig.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Dette produkt anses ikke for at være persistent, bioakkumulerbart eller giftigt (PBT). Dette produkt anses ikke for at være meget persistent eller meget bioakkumulerbart (vPvB).

12.6 Andre negative virkninger:

Dette produkt indeholder ingen kendte eller mistænkte hormonforstyrrende stoffer.

Sikkerhedsdatablad

BAROID Drill-Grout

Version 1.0

Udarbejdet: 05-12-2019

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling:

Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Vær opmærksom på at det er slutbrugerens ansvar at tildele korrekt affaldskode.

Mulighed:

EAK-kode:

10 13 06 Partikelformet materiale og støv (med undtagelse af 10 13 12 og 10 13 13).

Særlig mærkning:

Særlig mærkning for fint støv:

Affaldsbeholdere skal mærkes med særlig etiket, med følgende tekst: "Indeholder stoffer, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko". Bogstaverne skal være sort på gul bund. Størrelsen på etiketten skal være 2,5 cm (h) x 5 cm (b), og den skal anbringes synligt på hver affaldsbeholder.

Rester af affald – Emballage:

Bortskaffes alt efter emballagematerialet og om emballage er godt tømt, ellers som selve produktet.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Ikke farligt gods.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 UN-nummer	-	-
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	-	-
14.3 Transportfareklasse	-	-
14.4 Emballagegruppe	-	-
14.5 Miljøfarer - MP	Nej	No
Andre oplysninger	LQ: - Tunnel: -	LQ: - Tunnel: -

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:

-

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden:

-

Sikkerhedsdatablad

BAROID Drill-Grout

Version 1.0

Udarbejdet: 05-12-2019

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter. BEK nr. 1793 af 18/12/2015 Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser). BEK nr. 1794 af 18/12/2015 Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011, med ændringer. At-bekendtgørelse 2018:

Grænseværdier for stoffer og materialer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 908 af 27. september 2005 om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer, med ændringer.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med ændringer. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald. Forsvarsministeriets bekendtgørelse nr. 17 af 4. januar 2010 om brandfarlige væsker. Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald. EU 830/2015. CLP 1272/2008.

Yderligere information:

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Se bekendtgørelse for undtagelser.

Mal-kode (1993): 00-4.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke udført for produktet.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Fulde ordlyd af H-sætninger i punkt 3:

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.

H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Andre oplysninger:

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet på baggrund af nuværende information/regler. Brug ikke produktet sammen med andre produkter, og kun til nævnte anvendelse.

Udarbejdet af:

SRS

www.sds-sikkerhedsdatablade.dk