

# Sikkerhetsdatablad

## BAROID Drill-Grout

Versjon 1.0

Utarbeidet: 05-12-2019

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsnavn:** BAROID Drill-Grout.

#### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes:

**Bruksområde:** Sement.

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

**Leverandør:** JLM Scandinavia AB  
Flintyvegatan 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:** Giftinformasjonen på tlf.nr.: 22 59 13 00.

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen:

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

#### 2.2 Merkingselementer:

##### Faresymbol



##### Signalord:

Fare

**Inneholder:** CAS 65997-15-1: Sement, portland, kjemikalier. CAS 14808-60-7 Krystallinsk silika, kvarts.

##### H-setninger:

H315 Irriterer huden.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

# Sikkerhetsdatablad

## BAROID Drill-Grout

Versjon 1.0

Utarbeidet: 05-12-2019

### P-setninger:

Forebygging:

P264 Vask ansikt, hender og eventuelle eksponert hud grundig etter bruk.

P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

Tiltak:

P302 + P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.

P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

Oppbevaring:

-

Disponering:

-

### Annen merking:

-

### 2.3 Andre farer.

Dette stoffet anses ikke å være persistent, bioakkumulerende, eller giftig (PTB).

Dette stoffet anses ikke å være meget persistent eller meget bioakkumulerende (vPvB).

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1 Stoffer:

Produktet er en blanding.

### 3.2 Stoffblandinger

CAS/EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Innhold %	Klassifisering
65997-15-1 / 266-043-4	-	Sement, portland, kjemikalier	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 silika, kvarts	1-5	Carc. 2, H351, STOT RE 2; H373.

Se avsnitt 16 for fullstendig ordlyd av alle H-setningene som nevnt i punkt 3. Grenseverdier er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

# Sikkerhetsdatablad

## BAROID Drill-Grout

Versjon 1.0

Utarbeidet: 05-12-2019

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

<b>Generelt:</b>	En generell regel bør være at man alltid tilkaller lege hvis man er i tvil om symptomene.
<b>Innånding:</b>	Flytt til frisk luft. Kontakt lege. Hvis den tilskadekomne puster uregelmessig eller det oppstår, søk lege.
<b>Hudkontakt:</b>	Vask straks med store mengder vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
<b>Øye:</b>	Skyll øynene med åpne øyenlokk i minst 30 minutter med store mengder vann. Søk lege umiddelbart.
<b>Svelging:</b>	IKKE fremkall brekninger. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Søk lege.

#### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede:

Forårsaker alvorlig øyeirritasjon som kan skade vevet. Forårsaker hudirritasjon. Kan forårsake allergisk hudreaksjon. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Innånding av krystallinsk silika kan forårsake lungesykdommer, inkludert silikose og lungekreft. Krystallinsk silika har også vært assosiert med sklerodermi og nyresykdom.

#### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:

Behandle symptomatisk.

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1 Slökkingsmidler

**Brannslökkingsmidler:** Produktet brenner ikke.  
Velg brannslukningsmiddel etter den omgivende brann.

#### Uegnete brannslukningsmidler:

Ingen kjente.

#### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:

Ingen kjente, produktet brenner ikke.

**5.3 Råd for brannmannskap:** Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

#### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:

Bruk verneutstyr, se avsnitt 8. Unngå støvdannelse og innånding av støv. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

#### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

# Sikkerhetsdatablad

## BAROID Drill-Grout

Versjon 1.0

Utarbeidet: 05-12-2019

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:

Ta opp mekanisk, unngå støvdannelse. Oppbevares i egnet lukket beholder for avhending, se avsnitt 13 for avfallsbehandling.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt:

Se avsnitt 8 og 13 for mer informasjon.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:

Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk verneutstyr, se avsnitt 8. Dette produktet kan forårsake etsende forbrenninger ved kontakt med vann/fukt. Unngå støvdannelse og innånding av støv. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Vask hender etter bruk. Tilsøtte klær må vaskes før de brukes på nytt.

Hygieniske tiltak:

Håndteres i henhold til god industriell hygiene og sikkerhet.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:

Oppbevares på et kjølig og godt ventilert sted. Hold oppbevaringsrommet rent for å unngå støvdannelse. Emballasjen skal holdes tett lukket når den ikke er i bruk.

Holdbarhet: 24 måneder.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r):

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere – Grenseverdier:

CAS-nr.	Kjemisk navn:	Grenserdi:	Anm:	Referanser:
14808-60-7	Kvarts – Totalstøv Respirabelt støv	0,3 mg/m <sup>3</sup> 0,1 mg/m <sup>3</sup>	K7	Best. nr. 704, 2018

K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.

7: Støv som inneholder  $\alpha$ -kvarts, kristobalitt og/eller tridymitt vurderes ut fra summasjonsformel.

Samtidig må verdiene for sjenerende støv overholdes.

### DNEL / PNEC:

-

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Tekniske tiltak:

Luftbårne konsentrasjoner skal holdes lavest mulig og under gjeldende grenseverdier (se over). Bruk evt. punktavsug såfremt alminnelig luftgjennomstrømning i arbeidslokalet ikke er tilstrekkelig.

# Sikkerhetsdatablad

## BAROID Drill-Grout

Versjon 1.0

Utarbeidet: 05-12-2019

<b>Generelt:</b>	Røyking, inntak av mat og drikke, samt oppbevaring av tobakk, mat, drikkevarer og fôr er ikke tillatt i arbeidslokalet. Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.
<b>Personlig verneutstyr:</b>	Personlig verneutstyr skal være CE-merket.
<b>Åndedrettsvern:</b>	Bruk åndedrettsvern med filter P2/P3, avhengig av eksponering, ved støvende arbeid. EN 149.
<b>Håndvern:</b>	Bruk vernehansker. Ta kontakt og rådfør med hanskeleverandør angående gjennomtrengningstid. EN 374. Mulighet: Nitril/PVC ≥480 min.
<b>Øyevern:</b>	Bruk godkjente tettsittende vernebriller. EN 166.
<b>Kroppsværn:</b>	Arbeidsverneklær. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.
<b>Begrensning av eksponering av miljøet:</b>	La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

<b>Utseende:</b> Pulver	<b>Farge:</b> Grå	<b>Lukt:</b> Luktfri	<b>PH 20°C:</b> 11-13,5 – 20 % løsning	<b>Viskositet 20°C:</b> Ikke relevant
<b>Smelte/frysepunkt:</b> Ikke relevant	<b>Kokepunkt:</b> Ikke relevant	<b>Relativ tetthet:</b> 2,8 g/cm <sup>3</sup>	<b>Damptrykk:</b> Ikke relevant	<b>Flammepunkt:</b> Ikke relevant
<b>Ekspløsjongrense:</b> -	<b>Løselighet vann:</b> 0,1-1,5 g/l		<b>Selvantennelighet:</b> Ikke selvantennelig	

### 9.2 Andre opplysninger:

Ingen.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

<b>10.1 Reaktivitet:</b>	Ingen reaktivitet forventes.
<b>10.2 Kjemisk stabilitet:</b>	Stabil.
<b>10.3 Risiko for farlige reaksjoner:</b>	Ingen farlige reaksjoner kjent.
<b>10.4 Forhold som skal unngås:</b>	Unngå all kontakt med vann.
<b>10.5 Uforenlige materialer:</b>	Langvarig kontakt med aluminium. Vann.
<b>10.6 Farlige nedbrytingsprodukter:</b>	Ingen kjente.

# Sikkerhetsdatablad

## BAROID Drill-Grout

Versjon 1.0

Utarbeidet: 05-12-2019

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger:

##### Akutt toksisitet:

Ikke klassifisert.

Sement, Portland CAS nr. 65997-15-1:

Oral – LD50 – Rotte: >2000 mg/kg

Dermal – LD50 – Kanin: >2000 mg/kg

Innånding – LC50 – Rotte: >1 mg/l/4 t.

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

Oral – LD50 – Menneske: >15000 mg/kg

Forårsaker alvorlig øyeirritasjon som kan skade vevet. Forårsaker hudirritasjon. Kan forårsake allergisk hudreaksjon. Kan tørke ut huden. Svelging kan forårsake irritasjon i munn, svelg og mage.

Innånding:

Forårsaker lett irritasjon av luftveiene. Innånding av silikastøv kan forårsake irritasjon i nese, svelg og luftveier. Innånding av silikastøv forårsaker ikke nødvendigvis akutt helseskade eller sykdom, selv om varig lungeskade kan oppstå. Innånding av støv kan også ha alvorlige kroniske helseeffekter (se nedenfor "Kroniske effekter / kreftfremkallende egenskaper"). Innåndet krystallinsk silika i form av kvarts eller cristobalitt fra yrkeskilder er kreftfremkallende for mennesker (IARC, gruppe 1). Det er tilstrekkelig bevis hos forsøksdyr for kreftfremkallende egenskapene ved tridymitt (IARC, gruppe 2A).

Kroniske effekter/kreftfremkallende egenskaper:

Inneholder krystallinsk silika som kan forårsake silikose, der er en forsinket lungesykdom. IARC og NTP har definert at det er tilstrekkelig bevis hos mennesker for kreftfremkallende egenskaper ved gjentatt inhalering av krystallinsk silika. Silikose: Gjentatt langvarig innånding av respirabelt krystallinsk silikastøv, kan forårsake en progressiv og noen ganger dødelig lungesykdom kalt silikose. Symptomer inkluderer hoste, pustebesvær, tungpustethet samt nedsatt lungefunksjon. Denne sykdommen forverres av røyking. Personer med silikose er disponert for å utvikle tuberkulose.

Kreftstatus: IARC har definert krystallinsk silika som inhaleres i form av kvarts eller cristobalitt ved yrkesmessig bruk, kan forårsake lungekreft hos mennesker (gruppe 1 - humant karsinogen), og har definert at det er tilstrekkelig bevis i forsøksdyr for den kreftfremkallende effekten av tridymitt (gruppe 2A - mulig kreftfremkallende effekt på mennesker). Det vises til "IARC Monograph 68, Silica, Some Silicates and Organic Fibers (June 1997)" med bruk av disse mineralene. National Toxicology Program klassifiserer respiratorisk krystallinsk silika som "kjent for å være et kreftfremkallende menneske". Se 9 Rapport om kreftfremkallende stoffer (2000). The American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH) klassifiserer krystallinsk silikakvarts som mistenkt kreftfremkallende for menneske (A2).

##### Irritasjon/etsing av huden:

Irriterer huden.

##### Alvorlig øyeskade/-irritasjon:

Gir alvorlig øyeskade.

# Sikkerhetsdatablad

## BAROID Drill-Grout

Versjon 1.0

Utarbeidet: 05-12-2019

<b>Framkalling av hud- og luftveisallergi:</b>	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
<b>Kimcellemutagenisitet:</b>	Ikke klassifisert.
<b>Evne til å framkalle kreft:</b>	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
<b>Forplantningsgiftighet:</b>	Ikke klassifisert.
<b>STOT, enkelteksponering:</b>	Ikke klassifisert.
<b>STOT, gjentatt eksponering:</b>	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
<b>Aspireringsfare:</b>	Ikke klassifisert.
<b>Konklusjon/Spesifikke effekter:</b>	-

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet:

**Økotoksisitet:** Produktet er ikke klassifisert miljøskadelig.

Krystallinsk silika, 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 nedbrytbarhet:

Sement, Portland/Krystallinsk silika, kvarts: metoder for å bestemme biologisk nedbrytbarhet er ikke aktuelt for uorganiske stoffer.

**12.3 Bioakkumuleringsevne:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**12.4 Mobilitet i jord:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger:

Dette stoffet anses ikke å være persistent, bioakkumulerende, eller giftig (PTB). Dette stoffet anses ikke å være meget persistent eller meget bioakkumulerende (vPvB).

**12.6 Andre skadevirkninger:** Dette produktet inneholder ikke noen kjente stoffer eller stoffer som mistenkes for å forårsake endokrine forstyrrelser.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

**Generelt:** Ta hånd om dette kjemikaliet og dets emballasje og lever det til godkjent avfallsbehandlingsanlegg. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet.  
Mulighet:

**EAL-kode:** 10 13 06 partikler og støv (unntatt 10 13 12 og 10 13 13).

**Forurenset emballasje:** Kast i henhold til emballasjematerialet og hvis emballasjen er godt tømt, ellers som produktet.

# Sikkerhetsdatablad

## BAROID Drill-Grout

Versjon 1.0

Utarbeidet: 05-12-2019

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

**Generelt:** Ikke farlig gods (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO)

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 FN-nummer	-	-
14.2 FN-forsendelsesnavn	-	-
14.3 Transportfareklasse(r)	-	-
14.4 Emballasjegruppe	-	-
14.5 Miljøfarer EMS:	- -	- -
Annen informasjon	-	-

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk:

-

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket:

-

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

**15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen:**

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikalieagentur og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommisjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommisjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer. EU 830/2015. CLP 1272/2008.

Norske forskrifter m.v.:

best.nr. 701: Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning. best.nr.

702: Arbeidsplassforskriften

best.nr. 703: Forskrift om utførelse av arbeid. best.nr. 704: Forskrift om

tiltaks- og grenseverdier.

**Ytterligere informasjon:** Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng.

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:**

Kjemisk sikkerhetsrapport (CSR) er ikke utarbeidet for dette produktet.



# Sikkerhetsdatablad

## BAROID Drill-Grout

Versjon 1.0

Utarbeidet: 05-12-2019

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

#### Forklaring til H-setninger i avsnitt 3:

H315 Irriterer huden.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

#### Annet:

Opplysningene i dette datablad anses korrekte i henhold til dagens kunnskaper og erfaring, men det kan ikke gis noen garanti at informasjonen er fullstendig. Det er derfor i brukerens interesse å forsikre seg om at informasjonen er tilstrekkelig for det tiltenkte bruksområde.

#### Validert av:

SRS

[www.hms-datablad.com](http://www.hms-datablad.com)

---