

# SIKKERHEDSDATABLAD

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

#### Handelsnavn

BAROTHERM® GOLD 1.2

#### Produkt nr.

-

#### Andre produktidentifikatorer

-

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

#### Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Additiv

#### Anvendelser der frarådes

-

Den fulde ordlyd af evt. nævnte identificerede anvendelseskategorier findes i punkt 16.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### Firmanavn og adresse

JLM Scandinavia AB

Flintyvegatan 8

SE-213 76 Malmö, Sweden

Tel: +46- (0)40 671 1480

Fax: +46- (0)40 671 1488

#### Kontaktperson

Anders Svensson

#### E-mail

[Anders.svensson@jlm.se](mailto:Anders.svensson@jlm.se)

#### SDS udarbejdet den

18-11-2014

#### SDS Version

1.0

### 1.4. Nødtelefon

Kontakt Gifftlinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet). Se punkt 4 om førstehjælp.

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen 67/548/EEG eller 1999/45/EG.

Kvarts klassificeres ikke i henhold til 67/548/EEG eller 1999/45/EG.

Den fulde ordlyd af H/R-sætningerne findes i punkt 2.2.

#### Klassificering af stoffet eller blandingen CLP 1272/2008.



Carc. 1B - H350i

STOT RE 1 - H372

### 2.2. Mærkningselementer

#### Farepiktogram



#### Signalord

Fare

#### Risiko m.v.

Kan fremkalde kræft ved indånding. (H350i)  
Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. (H372)

### Oplysningspligtige indholdsstoffer

Krystallinsk silica, kvarts.

	<b>Generelt</b>	Opbevares utilgængeligt for børn. (P102)
	<b>Forebyggelse</b>	Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. (P202) Anvend de påkrævede personlige værnemidler. (P281) Indhent særlige anvisninger før brug. (P201)
<b>Sikkerhed</b>	<b>Reaktion</b>	VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp. (P308+P313) Søg lægehjælp ved ubehag. (P314)
	<b>Opbevaring</b>	Opbevares under lås. (P405)
	<b>Bortskaffelse</b>	Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer. (P501)

### 2.3. Andre farer

#### Anden mærkning

-

#### Andet

Dette produkt indeholder kvarts, cristobalit, og / eller tridymit som kan blive luftbåren uden at være synlig. Undgå at indånde støv. Undgå at skabe støvede forhold. Bruges kun ved tilstrækkelig ventilation til at holde eksponeringer under anbefalede grænseværdier for eksponering. Bær europæiske standard EN 149, eller tilsvarende åndedrætsværn, når du bruger dette produkt.

Kan forårsage øjenirritation og irritation af luftvejene.

Krystallinsk silica kan forårsage lungesygdom, herunder silicose og lungekræft ved længerevarende arbejde med produktet. Krystallinsk silica er også blevet forbundet med sklerodermi og nyresygdom.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1/3.2. Stoffer

NAVN:	Krystallinsk silica, kvarts. (SiO <sub>2</sub> )
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 14808-60-7 EF-nr: 238-878-4
INDHOLD:	60-100%
DSD KLASSIFICERING:	-
CLP KLASSIFICERING:	STOT RE 1, Carc. 1A H350i, H372
NOTE:	K

(\* Den fulde ordlyd af H/R-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

K = Kræftrisikabelt stof.

### Andre oplysninger

-

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelt

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 35 31 60 60. Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

#### Indånding

Bring den tilskadekomne ud i frisk luft. Sørg for at den tilskadekomne er under opsyn. Forebyg chok ved at holde den tilskadekomne varm og i ro. Giv kunstigt åndedræt hvis åndedrættet ophører. Ved bevidstløshed; anbring den tilskadekomne i aflåst sideleje. Tilkald ambulance.

#### Hudkontakt

Forurenet tøj og sko fjernes straks. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Hudrensemiddel kan anvendes. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.

#### Øjenkontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 15 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Ved fortsat irritation skal der søges

lægehjælp.

#### **Indtagelse**

Giv personen 2 glas vand at drikke og hold personen under opsyn. Ved ildebefindende: Kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra produktet.

Fremkalde ikke opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at evt. opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.

#### **Forbrænding**

Skyl med rigelige mængder vand indtil smerten ophører og fortsæt derefter i 30 min.

#### **4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Carcinogene virkninger: Produktet indeholder stoffer som anses for eller er bevist kræftfremkaldende. Stofferne er enten klassificeret som kræftfremkaldende eller figurerer på Arbejdstilsynets liste over stoffer som anses for kræftfremkaldende. Disse stoffer er omfattet af Arbejdstilsynets regler om arbejde med kræftfarlige stoffer. Stoffet er virksom ved indånding.

#### **4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

VED eksponering eller mistanke om eksponering:

Søg omgående lægehjælp.

#### **Oplysning til lægen**

Medbring dette sikkerhedsdatablad.

### **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

#### **5.1. Slukningsmidler**

Anbefalet: alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.

Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

#### **5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Ingen særlige

#### **5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Normal indsatsbeklædning og fuld åndedrætsbeskyttelse. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 45 90 60 00 (åbent 24 timer i døgnet), med henblik på yderligere rådgivning.

### **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

#### **6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Undgå direkte kontakt med spildt stof. Undgå at indånde dampe fra spildt stof. Undgå dannelse af støv.

Undgå indånding af støv.

#### **6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Undgå udledning til søer, åer, kloaker mv.

#### **6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Fugt det spildte materiale med en vandforstøver ved risiko for støvdannelse under opsamling. Rengøring foretages for så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

#### **6.4. Henvisning til andre punkter**

Se afsnittet "Forhold vedrørende bortskaffelse" om håndtering af affald. Se afsnittet om "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

### **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

#### **7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler. Se afsnittet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse. Undgå direkte kontakt med produktet. Produktet indeholder Kvarts, tridymit og cristobalit der kan være luftbårne uden at kunne ses. Undgå indånding af støv. Undgå dannelse af støv. Sørg for god ventilation. Sug op eller spul bort dannet støv. Materialet er glat når det er vådt.

#### **7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale. Produktet er ikke kategoriseret som brandfarligt. Undgå dannelse af støv i arbejds- og lagringsområdet. Opbevares utilgængeligt for børn.

Opbevares under lås. Opbevares væk fra beboelse. Holdbarhed ca. 24 måneder.

#### **7.3. Særlige anvendelser**

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

### **PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

## 8.1. Kontrolparametre

### Grænseværdier

kvarts (SiO<sub>2</sub>)  
Grænseværdi: - ppm | 0,3 mg/m<sup>3</sup>

### DNEL / PNEC

Ingen data tilgængelige

## 8.2. Eksponeringskontrol

Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, Maj 2001

### Generelle forholdsregler

Ryging, indtagelse af mad og drikke samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet.

### Eksponeringsgrænse

Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejdshygiejniske grænseværdier ovenfor.

### Tekniske tiltag

Luftbårne gas- og støvkonzentrationer skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyller og nødbruser.

### Hygiejniske foranstaltninger

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt. Forurenet skal vaskes inden genanvendelse.

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen specielle.

### Personligt værneudstyr



#### Generelt

Kun CE-mærket værnemidler må benyttes.

#### Luftvejene

Anbefalet: SL, P2. EN 149.

#### Hud og krop

Særligt arbejdstøj skal anvendes. Brug evt. beskyttelsesdragt ved længere tids arbejde med produktet.

#### Hænder

Anbefalet: Plast handsker. Gennembrudstid: Se fabrikantens anvisninger

#### Øjne

Brug ansigtsværn. Alternativt kan beskyttelsesbriller med sideskjold benyttes.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Farve	Lugt	pH	Viskositet	Massefylde (g/cm <sup>3</sup> )
Pulver	Hvid til grålig	Mild	-	-	2,6

#### Tilstandsændring og dampe

Smeltepunkt (°C)	Kogepunkt (°C)	Damptryk (mm Hg)
-	-	-

#### Data for brand- og eksplosionsfare

Flammepunkt (°C)	Antændelighed (°C)	Selvantændelighed (°C)
-	-	-

Eksplosionsgrænser (Vol %)	Oxiderende egenskaber
-	-

#### Opløselighed

Opløselighed i vand	n-octanol/vand koefficient
Uopløselig	-

### 9.2. Andre oplysninger

Opløselighed i fedt

Andet

-

-

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i afsnittet "Håndtering og opbevaring".

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen særlige

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Flussyre.

Stærke oxidationsmidler. Stærke baser.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i sektion 1. Giftige dampe. Kulmonoxid og kuldioxid. Ved 870 °C omdannes Kvarts til tridymit og ved 1470 °C til Cristobalit.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet

Substans

Art

Test

Eksponeringsvej

Resultat

-

-

-

-

-

#### Hudætsning/-irritation

Ikke klassificeret.

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ikke klassificeret.

#### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Ikke klassificeret.

#### Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret.

#### Kræftfremkaldende egenskaber

Kan fremkalde kræft ved indånding.

#### Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret.

#### Enkel STOT-eksponering

Ikke klassificeret.

#### Gentagne STOT-eksponeringer

Forårsager organskader ved længerevarende eksponering.

#### Aspirationsfare

Ikke klassificeret.

#### Langtidsvirkninger

Carcinogene virkninger: Produktet indeholder stof som anses for eller er bevist kræftfremkaldende. Stoffet er enten klassificeret som kræftfremkaldende eller figurerer på Arbejdstilsynets liste over stoffer som anses for kræftfremkaldende. Disse stoffer er omfattet af Arbejdstilsynets regler om arbejde med kræftrisikable stoffer. Stoffet er virksom ved indånding.

Silikose: Overdreven indånding af respirabelt krystallinsk silica støv kan medføre en progressiv, invaliderende og undertiden dødelig lungesygdom kaldet silikose. Symptomerne omfatter hoste, åndenød, hvæsen, uspecifik bryst sygdom og nedsat lungefunktion. Denne sygdom forværres af rygning.

Personer med silikose er disponerede forud disponeret for tuberkulose.

Kræft status: The International Agency for Research on Cancer (IARC) har bestemt at krystallinske silikater inhaleret i form af kvarts eller cristobalit fra erhvervsbetingede kilder kan forårsage lungekræft hos mennesker (Gruppe 1 - kræftfremkaldende for mennesker) og har bestemt at der er tilstrækkeligt bevis ved eksperimenter med dyr for carcinogenicitet i tridymit (Gruppe 2A - muligvis kræftfremkaldende for mennesker). Se IARC Monograph 68, silica. nogle Silikater og organiske fibre (juni 1997), sammenholdt med brugen af disse mineraler. The National Toxicology Program klassificerer respirabel krystallinske silikater som "kendt for at være en kræftfremkaldende for mennesker ". Der henvises til 9th Report on Carcinogens 2000). American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH) klassificerer krystallinsk silica, kvarts, som mistænkt kræftfremkaldende for mennesker (A2). Der er visse beviser for, at

indånding af respirabel krystallinsk silica eller hvis man har sygdommen silikose er forbundet med en øget forekomst af markante sygdomsudbrud, såsom sklerodermi (et immunsysteme betinget sygdom, manifesteret ved ardannelse i lunger, hud og andre indre organer) og nyresygdom.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Substans	Art	Test	Testens varighed	Resultat
-	-	-	-	-

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
Ingen data tilgængelige		Test	Resultat

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
Ingen data tilgængelige			

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data

### 12.6. Andre negative virkninger

Produktet indeholder ingen kendte eller mistænkte hormonforstyrrende stoffer.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

#### Affald

EAK-kode  
07 06 99

#### Særlig mærkning

Spild, affald m.m. opsamles i særlige beholdere mærket "Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko", jf. kræftbekendtgørelsen.

#### Forurenet emballage

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

Produktet er ikke omfattet af konventionerne om farligt gods.

### 14.1 – 14.4

ADR/RID	14.1. UN-nummer	14.2. UN-forsendelsesbetegnelse	14.3. Transportfareklasse(r)	14.4. Emballagegruppe	Bemærkninger		
IMDG	UN-no.	Proper Shipping Name	Class	PG*	EmS	MP**	Hazardous constituent

### 14.5. Miljøfarer

-

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

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

Ingen data

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

#### Anvendelsesbegrænsninger

Produktet må ikke anvendes erhvervs-mæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde for evt. undtagelser.

### Krav om særlig uddannelse

-

### Andet

-

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

## PUNKT 16: Andre oplysninger«

### Kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre.  
Bekendtgørelse nr. 21 af 16. januar 1996 af lov om kemiske stoffer og produkter.  
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).  
Bekendtgørelse nr. 559 af 04/07/2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.  
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde.  
Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 1049 af 27. oktober 2005 om begrænsning af VOC.  
AT-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.  
EU forordningen 1907/2006 (REACH).  
EU forordningen 1272/2008 (CLP).  
Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald.  
EU forordning 453/2010 (Opdatering til CLP).

### Den fulde ordlyd af H/R-sætninger omtalt i afsnit 3

H350i - Kan fremkalde kræft ved indånding.

H372 - Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

### Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

-

### Andre symboler omtalt i punkt 2

-

### Andet

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsblad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i afsnit 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

### Sikkerhedsdatabladet er valideret af

SRS

[www.sds-sikkerhedsdatablade.dk](http://www.sds-sikkerhedsdatablade.dk)

### Dato for sidste væsentlige ændring (Første ciffer i SDS version)

-

### Dato for sidste mindre ændring (Sidste ciffer i SDS version)

-