

SÄKERHETS DATABLAD

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

BAROTHERM® GOLD 1.2

Produkt nr.

-

Andra identitetsbeteckningar

-

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

Additive.

Användningar som det avråds från

-

Fullständig ordalydelse av specifika användningskategorier finns i avsnitt 16

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsuppgifter

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-post

Anders.svensson@ilm.se

SDS utarbetad

18-11-2014

SDS Version

1.0

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 Giftinformation eller Giftinformationscentralen, Karolinska sjukhuset, tfn 08-33 12 31 Se punkt 4:
Förstahjälpen

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen 67/548/EEG eller 1999/45/EG.

Kvarts klassificeras inte som cancerframkallande enligt 67/548/EEC och 88/379/EEC.

Klassificering av ämnet eller blandningen No 1272/2008 (CLP) och KIFS 2005:7:



Specifik organototoxicitet – upprepad exponering 1, Cancerogenitet 1A.

H350i - Kan orsaka cancer vid inandning.

H372 - Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

2.2 Märkningsuppgifter No 1272/2008 (CLP)

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H350i - Kan orsaka cancer vid inandning.

H372 - Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

Innehåller

kristallint kisel, Kvarts

Säkerhet	Allmänt	Förvaras oåtkomligt för barn. (P102)
	Förebyggande	Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. (P202)
	Åtgärder	Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. (P281) Inhämta särskilda instruktioner före användning. (P201) Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp. (P308+P313) Sök läkarhjälp vid obehag (P314)
	Förvaring	Förvaras inlåst. (P405)
	Avfall	Innehållet/behållaren lämnas til en godkänd avfallsanläggning. (P501)

2.3 Andra faror

Annan märkning

Endast för yrkesmässigt bruk.

Annat

Inandning av kristallin kiseloxidoxid kan orsaka lungsjukdomar, inklusive silikos och lungcancer. Denna produkt innehåller kvarts, kristobalit och / eller tridymit som kan bli luftburen utan synliga spår. Undvik inandning av damm. Undvik att skapa onödigt damm under användning. Använd enbart med adekvat ventilation för att hålla exponering under rekommenderade gränsvärden. Bär andningsskydd som är certifierad och europeisk standard EN149, eller motsvarande när du använder produkten. Gå igenom säkerhetsföreskrifterna för denna produkt, som har lämnats till din arbetsgivare

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1/3.2. Ämnen

NAMN:	kristallint kisel, Kvarts
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 14808-60-7 EF-nr: 238-878-4
HALT:	60-100%
DSD KLASSIFICERING:	-
CLP KLASSIFICERING:	STOT RE 1, Carc. 1A H350i, H372

(*) Fullständig ordalydelse av H/R-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

Annan information

-

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad. Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller likanande.

Inandning

För ut den skadade personen i friska luften. Sörj för att den skadade har tillsyn. Förebygg chock genom att hålla den skadade varm och i stillhet. Ge konstgjord andning om andningen upphör. Vid medvetslöshet: lägg den skadade i framstupa sidoläge. Tillkalla ambulans.

Hudkontakt

Avlägsna förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten. Hudrengöringsmedel kan användas. Använd EJ lösningsmedel eller thinner.

Kontakt med ögonen

Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess

irritationen upphör och i minst 15 minuter. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock. Uppsök genast läkare.

Förtäring

Vid förtäring, kontakta omgående läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten. Ge den drabbade vatten att dricka om denne är vid medvetande. Försök EJ framkalla kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen. Förebygg chock genom att hålla den skadade varm och i stillhet. Ge konstgjord andning om andningen upphör. Vid medvetslöshet: lägg den skadade i framstupa sidoläge. Tillkalla ambulans.

Brännskada

Spola med mycket vatten till smärtan upphör och fortsatt i ytterligare 30 min.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Cancerbildande effekter: Produkten innehåller ämnen som anses, eller har bevisats, vara cancerframkallande. Ämnena är antingen klassificerade som cancerframkallande eller förekommer på Arbetsmiljöverkets lista över ämnen som anses vara cancerframkallande.

Kan orsaka irritation i ögon - och i andningsvägar.

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

Behandla symptomatiskt.

Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Rekommenderas: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.

Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inga särskilda

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Bär komplett skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Kontakta MSB på telefon: 0771-240240 för mer information.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik direktkontakt med spill. Använd lämplig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Undvik att farligt damm sprids. Material är halt i vått tillstånd.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Vid uppsamling använd dammfri metod och förvara lämpligt inför avyttrande. Överväg giftighet och/eller brandrisker förknippade med förorenande ämnen och använd alltid lämpliga metoder för insamling, förvaring och avyttrande.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 om hantering av avfall. Se avsnitt 7 och 8 för skyddsföreskrifter.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Se avsnitt 8 om personligt skydd. Undvik direkt kontakt med produkten. Denna produkt innehåller kvarts, kristobalit, och/eller tridymit, vilka kan bli luftburna utan synliga dammoln. Undvik inandning av damm.

Undvik att skapa dammiga förhållanden. Sörj för god ventilation. Sug eller spola bort damm som bildats. Materialet är halt när det är vått.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Undvik damning i lagrings- och arbetsområden. Behållare skall hållas väl tillslutna. Återanvänd ej tomma behållare. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras avskilt från bostadsutrymmen. Förvaras i låst utrymme. Hållbarhet ca 12 månader.

7.3 Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i punkt 1.2

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden

Kvarts (AFS 2011:18, 1996)
Nivågränsvärde (NGV): - ppm | 0,1 mg/m³

DNEL / PNEC

Ingen data tillgänglig.

8.2 Begränsning av exponeringen

Efterlevnad af de angivna gränsvärden bör kontrolleras regelmässigt.

Generellt

Rökning, medtagande av mat och dryck samt förvaring av tobak, mat och dryck är ej tillåtet i arbetslokalen.

Exponeringsgräns

Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölagsstiftningens regler om maxkoncentrationer vid exponering. Se de arbetshygieniska gränsvärdena nedan.

Tekniska åtgärder

Luftburna gas- och dammkoncentrationer skall hållas på lägsta möjliga nivå och de under de anmodade gränsvärdena (se nedan). Använd ev. punktutsugning om den generella luftgenomströmningen i arbetslokalen inte är tillräcklig. Sörj för tydligt synbar skyltning av ögonsköljar och nödduschar.

Hygieniska åtgärder

Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Tvätta alltid händer, underarmar och ansikte. Kontaminerad klädsel måste tvättas innan den används igen.

Begränsning av miljöexponering

Följ de riskhanteringsåtgärder som ger adekvat kontroll över miljöns exponering för ämnet för de exponeringsscenarier som anges i bilagan till säkerhetsdatabladet (om en sådan bilaga finns).

Personlig skyddsutrustning



Allmänt

Använda endast CE märkt skyddsutrustning.

Andningsskydd

Krävs inte vid normal användning.

Betydande exponering: Rekommenderad: SL, P2.

Hudskydd

Särskilda arbetskläder skall användas. Använd ev. skyddsdräkt vid längre tids arbete med produkten.

Handskydd

Rekommenderad: Plasthandskar. Genombrottstid: Se tillverkarens anvisningar

Ögonskydd

Använd ansiktsskydd. Alternativt kan skyddsglasögon med sidosköld användas.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Färg	Lukt	pH	Viskositet	Densitet (g/cm ³)
Pulver	Vit till grå	Mild	-	-	2,6

Fas förändringar

Smältpunkt (°C)	Kokpunkt (°C)	Ångtryck (mm Hg)
-	-	-

Data om brand-och explosionsrisker

Flampunkt (°C)	Tändpunkt (°C)	Självantändningstemperatur (°C)
-	-	-
Explosionsgränser (Vol %)	Oxiderande egenskaper	
-	-	

Löslighet

Löslighet i vatten	n-octanol/vatten koefficient
Olöslig	-

9.2 Annan information

Löslighet i fett	Annat
-	N/A

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen data

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de betingelser som anges i avsnitt 7.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga särskilda

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga särskilda

10.5 Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten sönderdelas ej när den används i enlighet med avsnitt 1. Giftig rök. Kolmonoxid och koldioxid. Vid 870°C omvandlas kvarts till tridymit eller kristobalit vid 1470°C.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Ämne	Art	Test	Exponeringsväg	Resultat
-	-	-	-	-

Frätande/irriterande på huden

Inte klassificerad.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Inte klassificerad.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Inte klassificerad.

Mutagenitet i könsceller

Inte klassificerad.

Cancerogenitet

Kan ge cancer vid inandning.

Reproduktionstoxicitet

Inte klassificerad.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Inte klassificerad.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

Fara vid aspiration

Inte klassificerad.

Långsiktiga effekter

Cancerbildande effekter: Produkten innehåller ämnen som anses, eller har bevisats, vara cancerframkallande. Ämnena är antingen klassificerade som cancerframkallande eller förekommer på Arbetsmiljöverkets lista över ämnen som anses vara cancerframkallande.

Silikos: Risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning. Inandning av kiseldioxid kan efter lång tids exponering orsaka stendammslunga/silikos. Detta är en progressiv, invalidiserande och ibland dödlig lungsjukdom. Symptomen är snabb, häftig andning, visslande ljud och/eller ont i bröstkorgen, nedsatt lungfunktion och i många fall torr hosta. Sjukdomen förvärras av rökning. Personer med silikos är mer mottagliga för tuberkulos. Cancer status: The International Agency for Research on Cancer (IARC) har fastställt att inandad kiseldioxid i formerna kvarts eller kristobalit kan orsaka lungcancer hos människor (Group 1 - carcinogenic to humans). De har vidare fastställt att det finns tillräckligt med bevis från djurförsök som påvisar carcinogenitet hos tridymit (Group 2A – possible carcinogen to humans). Personer med andningssvårigheter, inkluderat men ej avgränsat till astma och bronkit, och som har problem med ögonirritationer bör ej exponeras för kvartsdamm.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ämne	Art	Test	Testets varaktighet	Resultat
-	-	-	-	-

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat
Ingen data tillgänglig.	-	-	-

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Potentiell bioackumulering	LogPow	BFC
Ingen data tillgänglig.	-	-	-

12.4 Rörligheten i jord

Ingen data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen data

12.6 Andra skadliga effekter

Denna produkt innehåller ingen känd eller misstänkt hormonstörande potential.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter. Innehållet/behållaren lämnas till deponi/deposit enligt lokala föreskrifter. För avfallsbehandling ska en lämplig avfallskod användas (se Avfallsförordningen SFS 2011:927).

Avfall

EWC-kod
07 06 99

Annan märkning

-

Förorenad förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

AVSNITT 14: Transportinformation

Produkten omfattas inte av konventionerna gällande farligt gods.

14.1 – 14.4

ADR/RID	14.1 UN-nummer	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 Förpackningsgrupp	Kommentar	
IMDG	UN-no.	Proper Shipping Name	Class	PG*	EmS MP**	Hazardous constituent
						-

14.5 Miljöfaror

-

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

-

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

Ingen data

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Användningsrestriktioner

Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år. Uteslutande för yrkesmässig användning.

Krav på särskild utbildning

-

Annat

-

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

AVSNITT 16: Annan information

Källa

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008
Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2005:7) om klassificering och märkning av kemiska produkter, med ändringar .
Hygieniska gränsvärden (AFS 2011:18)
Avfallsförordningen (SFS 2011:927) Enligt EG-förordning 453/2010.
Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 1998:8) om kemiska produkter och biotekniska organismer, med ändringar (senast KIFS 2008:1).
Förebyggande av allvarliga kemikalieolyckor (AFS 2005:19), med ändringar (senast AFS 2007:10).
Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar (AFS 2005:17)
Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet.
Direktiv 92/85/EEC för gravida arbetstagare.
Beslut 2000/532/EG av kommissionen den 3 maj 2000 (avfall).
Miljödepartementet Avfallsförordning (2001:1063), med ändringar (senast 2007:381).

Ordalydelse för H/R-fraser som anges i kap. 3

H350i - Kan orsaka cancer vid inandning.

H372 - Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

Fullständig ordalydelse av identifierade användningar nämns i avsnitt 1

-

Andra symboler som nämns i avsnitt 2

-

Annat

Det rekommenderas att utlämna detta SDB till den faktiska användaren av produkten
Upplysningarna i detta SDB är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladet bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering.

Säkerhetsdatabladet är validerat av

SRS

www.sakerhetsdatablad.se

Datum för senaste väsentliga revidering (Första siffran i SDB version)

-

Datum för senaste mindre revidering (Sista siffran i SDB version)

-