

**Säkerhetsdatablad**

(i överensstämmelse med Förordning (EG) 1907/2006,
Förordning (EG) 1272/2008 och Förordning (EG) 453/2010)



1. NAMNET PÅ ÄMNET / BLANDNINGEN OCH BOLAGET / FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Kalcinerad kaolin.

REACH registreringsnummer: Undantaget i enlighet med bilaga V.7.

Synonymer: Kalcinerad kaolin, kalcinerad lera, chamotte, metakaolin, grog

Varumärken: **MOLOCHITE**

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

Huvudapplikationer (ofullständig förteckning):

- Keramik (eldfast, sanitära, kakel, servis, glasyrer, glas mm)
- Fyllnadsmaterial
- Byggnadsmaterial & cement
- Plast & gummi
- Färg
- Lim & klister
- Gödningsmedel och jordbruksprodukter

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Imerys Minerals Ltd
Par Moor Road
Par
Cornwall PL24 2SQ
Förenade kungariket

Tel.: +44 1726 818000

Fax: +44 1726 811200

Behörig person: Ms Virginie Soleil-Raynaut <virginie.soleil@imerys.com>

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

+44 1726 828800

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Denna produkt möter inte kriterierna för klassifikation som farlig enligt definitionen i förordning (EG) 1272/2008 och direktiv 67/548/EEG.

Denna produkt innehåller mindre än 1 % respirabel kvarts.

Beroende på hanterings- och användningsätt (t.ex. malning, torkning) kan luftburen respirabel kristallin kiseldioxid (kvarts) genereras. Längre och / eller massiv inandning av findamm från respirabel kristallin kiseldioxid kan orsaka lungfibros, vanligen omnämnd som silikos. Huvudsymptom på silikos är hosta och andfåddhet. Yrkesmässig exponering för findamm från respirabel kristallin kiseldioxid skall övervakas och kontrolleras.

Denna produkt skall hanteras varsamt för att undvika dammgenerering.

Förordning (EG) 1272/2008: Ingen klassifikation.

Klassifikation EU (67/548/EEG): Ingen klassifikation.

2.2. Märkningsuppgifter

Ingen.

2.3. Andra faror

Denna produkt är ett oorganiskt ämne och uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med bilaga XIII i REACH.

3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

a) Ämnet

Namn	Andel	EINECS	CAS
Kaolin, kalcinerad	100 %	296-473-8	92704-41-1

Den kalcinerad kaolin är ett ämne UVCBs (okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material).

b) Huvudbeståndsdel

Namn	EINECS	CAS
Mullit	215-113-2	1302-93-8
Amorfa fasen	-	-

c) Beståndsdelar som bidrar till klassificeringen

Denna produkt innehåller mindre än 1 % respirabel kvarts.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

a) Ögonkontakt

Skölj med rikliga mängder vatten och sök läkare om irritation kvarstår.

b) Inandning

Den exponerade personen rekommenderas flyttas från området ut i friska luften.

c) Förtäring

Ingen första-hjälpen-åtgärd krävs.

d) Hudkontakt

Ingen första-hjälpen-åtgärd krävs.

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

Inga akuta eller fördröjda symtom eller effekter är observerade.

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

Inga särskilda åtgärder krävs.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Inget särskilt släckningsmedel behövs.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Icke brännbar. Ingen farlig termisk nedbrytning.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Inget särskilt brandbekämpningsskydd krävs.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik luftburen dammgenerering, använd personlig skyddsutrustning i enlighet med nationell lagstiftning.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Inga särskilda krav.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Undvik torrsopning och använd rengöringssystem som rengör med vatten eller vakuum för att undvika luftburen dammgenerering. Använd personlig skyddsutrustning i enlighet med nationell lagstiftning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och 13.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik luftburen dammgenerering. Sörj för lämplig utgående ventilation på platser där luftburet damm genereras. Vid otillräcklig ventilation, använd lämpligt andningsskydd. Hantera förpackade produkter varsamt för att förebygga att förpackningen öppnas av misstag. Om du behöver råd om säkra hanteringstekniker, kontakta din leverantör eller se Vägledning till god praxis som hänvisas till i avsnitt 16.

Att inte äta, dricka och röka på arbetsområdet. Att tvätta händerna efter användning. Att ta av sig förorenade kläder och skyddsutrustning innan man kommer till ett område där måltider intas.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder / försiktighetsåtgärder

Minimera luftburen dammgenerering och förhindra vindspridning under lastning och lossning. Håll behållare stängda och lagra förpackade produkter på så sätt att oavsiktligt öppnande förhindras.

7.3. Specifik slutanvändning

Om du behöver råd om särskild användning, kontakta din leverantör eller se Vägledning till god praxis som hänvisas till i avsnitt 16.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

Följ gränsvärdena för exponering på arbetsplatsen för alla typer av luftburet damm (t.ex. totaldamm, respirabelt findamm, findamm från respirabel kristallin kiseldioxid).

För information om yrkeshygieniska gränsvärden i ert land, kontakta en utbildad yrkeshygieniker eller den lokala tillsynsmyndigheten.

8.2. Begränsning av exponeringen

a) Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Minimera luftburen dammgenerering. Använd processkåp, lokalt utgående ventilation eller andra tekniska kontrollåtgärder för att hålla luftburna nivåer under specificerade exponeringsgränser. Om användaraktiviteterna genererar damm, ångor eller dimma, använd ventilation för att hålla exponering av luftburna partiklar under exponeringsgränsen. Vidta organisatoriska åtgärder, t.ex. genom att isolera personal från dammiga områden. Ta av och tvätta förorenade kläder.

b) Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögonskydd ansiktsskydd	/	Använd skyddsglasögon med sidoskydd vid förhållanden då det finns en risk för penetrerande ögonskador.
Hudskydd		Inget specifikt krav. För händer, se nedan. Lämpligt skydd (t.ex. skyddskläder, skyddskräm) rekommenderas för arbetare som lider av dermatit eller känslig hud.
Handskydd		Lämpligt skydd (t.ex. handskar, skyddskräm) rekommenderas för arbetare som lider av dermatit eller känslig hud. Tvätta händerna vid slutet av varje arbetspass.
Andningsskydd		Vid fall av längre exponering för luftburna dammansamlingar, använd ett andningsskydd som överensstämmer med kraven i EU:s lagstiftning eller nationell lagstiftning.

c) Begränsning av miljöexponeringen

Undvik vindspridning.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Solitt (kärnor, pulver)
Lukt	Ingen lukt
Luktröskel	Inte tillämplig
pH-värde (100 g/l vatten vid 20 °C)	8
Smältpunkt / fryspunkt	Inte tillgängligt
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Inte tillämplig

Flampunkt	Inte tillämplig
Avdunstningshastighet	Inte tillämplig
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte brandfarlig
Övre / undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Inte tillämplig
Ångtryck	Inte tillämplig
Ångdensitet	Inte tillämplig
Relativ densitet	2,7 g/cm ³
Löslighet	Löslighet i vatten: försumbar (< 10 ⁻² g/l) Löslighet i fluorvätesyra: ja
Fördelningskoefficient <i>n</i> -oktanol / vatten	Inte tillämplig
Självantändningstemperatur	Inte tillämplig
Sönderfallstemperatur	Inte tillämplig
Viskositet	Inte tillämplig
Explosiva egenskaper	Inte tillämplig
Oxiderande egenskaper	Inte tillämplig

9.2. Annan information

Ingen annan information.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Inert, ej reaktiv.

10.2. Kemisk stabilitet

Kemiskt stabil.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inte tillämplig.

10.5. Oförenliga material

Ingen särskild inkompatibilitet.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inte tillämplig.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet	Baserat på tillgänglig data, klassificeringskriterierna uppfylls ej.
Frätande / irriterande på huden	Baserat på tillgänglig data, klassificeringskriterierna uppfylls ej.
Allvarlig ögonskada / ögonirritation	Baserat på tillgänglig data, klassificeringskriterierna uppfylls ej.
Luftvägs- / hudsensibilisering	Baserat på tillgänglig data, klassificeringskriterierna uppfylls ej.
Mutagenitet i könsceller	Baserat på tillgänglig data, klassificeringskriterierna uppfylls ej.

Cancerogenitet	Baserat på tillgänglig data, klassificeringskriterierna uppfylls ej.
Reproduktionstoxicitet	Baserat på tillgänglig data, klassificeringskriterierna uppfylls ej.
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering	Baserat på tillgänglig data, klassificeringskriterierna uppfylls ej.
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering	Baserat på tillgänglig data, klassificeringskriterierna uppfylls ej.
Fara vid aspiration	Baserat på tillgänglig data, klassificeringskriterierna uppfylls ej.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1. Toxicitet

Inte tillämplig.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Inte tillämplig.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Inte tillämplig.

12.4. Rörligheten i jord

Försumbar.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inte tillämplig.

12.6. Andra skadliga effekter

Inga specifika skadliga effekter kända.

13. AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

a) Avfall från rester / obrukade produkter

Om möjligt är återvinning att föredra framför deponering. Kan deponeras i enlighet med lokala förordningar.

b) Förpackning

Damm bildning från rester i förpackningar skall undvikas och lämpliga arbetarskydd säkerställas.

Lagra använda förpackningar i väl tillslutna behållare.

Återvinning och deponering av förpackningar skall utföras i enlighet med lokala förordningar.

Återanvändning av förpackningar rekommenderas inte. Återvinning och deponering av förpackningar skall utföras av ett auktoriserat avfallshanteringsföretag.

14. TRANSPORTINFORMATION

14.1. UN-nummer

Inte tillämplig.

14.2. Officiell transportbenämning

Inte tillämplig.

14.3. Faroklass för transport

ADR	Inte klassificerad.
IMDG	Inte klassificerad.
ICAO / IATA	Inte klassificerad.
RID	Inte klassificerad.

14.4. Förpackningsgrupp

Inte tillämplig.

14.5. Miljöfaror

Inte tillämplig.

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

Inga särskilda försiktighetsåtgärder.

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

Inte tillämplig.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Inte tillämplig.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Undantaget från REACH-registrering i enlighet med bilaga V.7.

16. ANNAN INFORMATION

Ändringarna som gjorts av den tidigare versionen av säkerhetsdatabladet

Omarbetning efter ikraftträdandet av Förordningarna (EG) 1272/2008 och (EG) 453/2010.

IARC och SCOEL publikationer

År 1997 kom det internationella centret för cancerforskning – IARC (International Agency for Research on Cancer) – fram till att kristallin kiseldioxid som inandas från yrkeskällor kan orsaka lungcancer hos människor. Man påpekar dock att carcinogenitet inte upptäcktes i alla industriella förhållanden eller alla typer av kristallin kiseldioxid. (*IARC Monographs on the evaluation of the carcinogenic risks of chemicals to humans, Silica, silicates dust and organic fibres, 1997, Vol. 68, IARC, Lyon, France*)

I juni 2003 kom den vetenskapliga kommittén för yrkeshygieniska gränsvärden i EU – SCOEL (the EU Scientific Committee on Occupational Exposure Limits) – fram till:

"att huvudeffekten hos människor vid inandning av findamm från respirabel kristallin kiseldioxid är silikos. Det finns tillräcklig information för att dra slutsatsen att den relativa risken för lungcancer ökar hos personer med silikos (och, synbarligen, inte hos anställda utan silikos som exponeras för kiseldioxid damm i stenbrott eller i den kemiska industrin). Om man därför förhindrar uppkomst av silikos minskas även cancerrisken. Det är omöjligt att identifiera ett tydligt gränsvärde för utveckling av silikos, en minskning av exponeringen, vilket minskar risken."

(SCOEL SUM Doc 94-final on respirable crystalline silica, June 2003)

Det finns således bevis som stöder faktumet att ökad cancerrisk skulle vara begränsad till människor som redan lider av silikos. Arbetarskydd mot silikos skall säkerställas genom att respektera befintliga regelmässiga yrkesexponeringsgränser och att implementera ytterligare riskåtgärder där detta krävs.

Social dialog om respirabel kristallin kiseldioxid

En multisektoral överenskommelse om god hantering och säker användning av kristallin kiseldioxid och produkter som innehåller detsamma, för att skydda arbetstagares hälsa undertecknades den 25 april 2006. Denna autonoma överenskommelse som får EU-kommissionens finansiella stöd baseras på en Vägledning till god praxis. Överenskommelsen publicerades i Europeiska unionens officiella tidning (2006/C 279/02). Texten till överenskommelsen och dess bilagor, inklusive Vägledning till god praxis, finns tillgänglig på <http://www.nepsi.eu> och ger användbar information och vägledning om hantering av produkter innehållande respirabel kristallin kiseldioxid.

Material från tredje part

Om material som inte tillverkats eller levererats av IML används tillsammans med eller istället för IML material, är det kundens eget ansvar att anskaffa, från tillverkaren eller leverantören, all teknisk data och andra egenskaper som hör samman med dessa och andra material, och att anskaffa all nödvändig information som hör samman med dessa. Inget ansvar kan övertas gällande användning av IML produkt tillsammans med material från annan leverantör.

Utbildning

Personalen måste informeras om närvaron av kristallin kiseldioxid och utbildas i korrekt användning och hantering av denna produkt såsom erfordras enligt tillämpliga föreskrifter.

Ansvar

Informationen är angiven utifrån IMLs bästa vetande och ansedd korrekt och tillförlitlig vid det angivna datumet. Tillverkaren ger dock ingen utfästelse eller garanti, och garanterar inte heller informationens exakthet, pålitlighet eller fullständighet. Det är användarens eget ansvar att försäkra sig om tillämpbarhet och fullständighet gällande information för dennes egna särskilda användning.