

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

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Rådasand®  
Ämnesnamn: Kvarts, icke-respirabel  
EG-nummer: 238-878-4  
REACH-registreringsnummer: Detta ämne är undantaget från registrering enligt bestämmelserna i artikel 2.7 b och bilaga V i Reach.  
CAS-nummer: 14808-60-7

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

Identifierade användningar: Specialsand för vattenrening, järngjuterier, betongballast etc.  
Användningar som avråds: Torr sand får inte användas som blästermedia.

### 1.3 Uppgifter om leverantören av säkerhetsdatabladet

Tillverkare/leverantör: Rådasand AB, Sandtagsvägen 1, SE-53157 Lidköping, Sverige  
Tfn. +46 10 456 89 00, e-post: info@radasand.se  
Mark Döse, e-post: info@radasand.se

### 1.4 Telefonnummer vid nödsituationer

+46 10 456 89 00 (endast tillgänglig under kontorstid)

## AVSNITT 2: Faroidentifiering

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

2.1.1 Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Inte klassificerat.

### 2.2 Märkningsuppgifter

2.2.1 Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Produkten ska inte klassificeras som farlig enligt reglerna för klassificering och märkning av ämnen och blandningar.

### 2.3 Andra faror

Upprepad inandning av damm kan orsaka irritation i andningsorganen.  
Damm kan orsaka mekanisk irritation.  
Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

Namn	CAS-nummer	EG-nummer	Innehåll i vikt-procent eller intervall	Anmärkning
Kvarts, icke-respirabel	14808-60-7	238-878-4	75-83	

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna kommentarer:	Vid kontakt med läkare uppvisa detta säkerhetsdatablad.
Vid inandning:	Flytta till frisk luft.
Vid hudkontakt:	Skölj med vatten.
Vid ögonkontakt:	Undvik att gnugga i ögonen. Skölj med vatten. Kontakta läkare om irritation kvarstår.
Vid förtäring:	Skölj med vatten. Kontakta läkare om obehag kvarstår.
Skyddsutrustning för person som ger första hjälpen:	Ingen skyddsutrustning är nödvändig.

### 4.2 De viktigaste symtomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Damm kan irritera ögon och andningsorgan.

### 4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen särskild, omedelbar behandling är nödvändig.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Produkten brinner inte.

Olämpliga släckmedel: Inga.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet kan medföra

Inga.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Inga.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

#### 6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Undvik inandning av damm. Använd tätslutande skyddsglasögon och andningsskydd vid risk för dammbildning.

#### 6.1.2 För räddningspersonal

Undvik inandning av damm. Använd tätslutande skyddsglasögon och andningsskydd vid risk för dammbildning.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Inga speciella försiktighetsåtgärder beträffande miljön krävs.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Undvik dammbildning. Använd godkänd dammsugare. Alternativt fukta spill med vatten innan uppsamling sker genom ex. sopa och/eller skyffla.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för personligt skydd.  
Se avsnitt 13 för avfallshantering.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Skyddsåtgärder: Undvik dammbildning.  
Säkerställ för tillräcklig ventilation.  
Undvik inandning av damm.  
Undvik kontakt med ögonen.  
Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder och lagringsförhållanden: Torr produkt lagras torrt.  
Förpackningsmaterial: Plastsäckar (PE) skall ej lagras långvarigt i solljus.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Ej tillämpligt.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### 8.1.1

Gränsvärde för exponering på arbetsplatsen

Ämnesnamn	Nivågränsvärde, (NGV)	Takgräns-värde, (TGV)	Korttids-värde, (KTV)	Anm
Kvarts, icke-respirabel	10 mg/m <sup>3</sup> (inhalerbart damm, oorganiskt) 5 mg/m <sup>3</sup> (respirabelt damm, oorganiskt) 0,1 mg/m <sup>3</sup> (kvarts, respirabelt damm)	-	-	- - C, M
Rättslig grund	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, AFS 2011:18			
Anmärkning	C = Ämnet är cancerframkallande. M = Medicinsk kontroll kan krävas för hantering av ämnet.			
Mätmetoder	De hygieniska gränsvärdena kan kontrolleras genom yrkeshygieniska mätningar.			

### 8.2 Begränsning av exponering

#### 8.2.1 Lämpliga tekniska skyddsåtgärder

Använd slutna processer, lokalt utsug eller annan teknisk utrustning för att hålla luftburna nivåer under rekommenderat gränsvärde. Eventuellt tvätta händer/hud med tvål och vatten.

#### 8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögonskydd: Tätslutande skyddsglasögon rekommenderas vid dammande arbeten.  
Hudskydd: Ingen speciell skyddsutrustning behövs.  
Andningsskydd: Använd lämpligt andningsskydd vid behov. Partikelfilter P3 rekommenderas.

#### 8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

Undvik vindspridning.  
Se avsnitt 6 för åtgärder vid oavsiktliga utsläpp.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Utseende:</b>	Beige/grå	<b>Ångtryck:</b>	Inga data tillgängliga
<b>Lukt:</b>	Ingen	<b>Ångdensitet:</b>	Inga data tillgängliga
<b>Lukttröskel:</b>	Inte relevant	<b>Relativ densitet:</b>	2,60 Mg/m <sup>3</sup>
<b>pH-värde:</b>	7-8 (100 g/l, 20°C)	<b>Löslighet:</b>	Olösligt i vatten
<b>Smält-/frys punkt:</b>	>1500°C	<b>Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:</b>	Inga data tillgängliga
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:</b>	Inga data tillgängliga	<b>Självtändningstemperatur:</b>	Inga data tillgängliga
<b>Flampunkt:</b>	Inga data tillgängliga	<b>Sönderfallstemperatur:</b>	Inga data tillgängliga
<b>Avdunstningshastighet:</b>	Inga data tillgängliga	<b>Viskositet:</b>	Inga data tillgängliga
<b>Brandfarlighet (fast form/gas):</b>	Inga data tillgängliga	<b>Explosiva egenskaper:</b>	Inte explosiv
<b>Övre/undre brännbarhets- gräns eller explosionsgräns:</b>	Inga data tillgängliga	<b>Oxiderande egenskaper:</b>	Inte oxiderande

### 9.2 Annan information

Partikelstorlek: >5 µm

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Inte reaktiv.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid användning enligt leverantörens anvisningar.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner är kända.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Torr produkt får inte användas som blästermedia.

### 10.5 Oförenliga material

Inga ämnen behöver speciellt nämnas.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Sönderfaller inte vid avsedd användning.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet:	Förtäring kan ge upphov till obehag. Produkten är inte klassificerad.
Frätande/irriterande på huden:	Kan orsaka lätt irritation. Produkten är inte klassificerad.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:	Kan ge upphov till mekanisk irritation. Produkten är inte klassificerad.
Luftvägs-/hudsensibilisering:	Produkten är inte klassificerad.
Mutagenitet i könsceller:	Produkten är inte klassificerad.
Cancerframkallande:	Produkten är inte klassificerad.
Reproduktiv toxicitet:	Produkten är inte klassificerad.
Specifik organotoxicitet - enstaka exponering:	Damm kan orsaka irritation i luftvägar. Produkten är inte klassificerad.
Specifik organotoxicitet - upprepad exponering:	Vid hantering och användning av produkten kan det bildas respirabelt damm innehållande kristallin kvarts. Långvarig eller upprepad inandning av respirabelt kvartsdamm kan orsaka sjukdomen silikos (stendammlunga). Produkten är inte klassificerad.
Fara vid aspiration:	Ingen fara vid aspiration.
Annan information:	Som vid allt arbete med finkorniga mineralprodukter bör man undvika luftburet damm. Exponering för alla former av damm kan utgöra en potentiell hälsofara.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

<b>12.1 Toxicitet</b>	Kvartssand påverkar inte miljön. Produkten är inte klassificerad
<b>12.2 Persistens och nedbrytbarhet</b>	Inte relevant då kvarts är ett oorganiskt ämne.
<b>12.3 Bioackumuleringsförmåga</b>	Bioackumuleras inte.
<b>12.4 Rörlighet i jord</b>	Obetydlig.
<b>12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning</b>	Innehåller inte några PBT- eller vPvB-ämnena.
<b>12.6 Andra skadliga effekter</b>	Inga kända.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### 13.1.1 Bortskaffande av produkt/förpackning

Eventuella rester bortskaffas enligt lokal, regional eller statlig miljölag.  
Emballage deponeras som brännbart avfall.

## AVSNITT 14: Transportinformation

Produkten omfattas ej av transportbestämmelserna för farligt gods.

- 14.1 UN-nummer** -
- 14.2 Officiell transportbenämning** -
- 14.3 Faroklass för transport** -
- 14.4 Förpackningsgrupp** -
- 14.5 Miljöfaror** -
- 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare**  
Inga särskilda.
- 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden**  
Inte relevant.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**  
AFS 2011:18 -Hygieniska gränsvärden  
AFS 2015:2 -Kvarts - Stendamm i arbetsmiljön är aktuell
- 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**  
Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.

## AVSNITT 16: Övriga uppgifter

- Ändringar: Ny omarbetad version för anpassning till aktuell CLP-förordningen.
- Krav om utbildning: Användaren skall handledas i arbetets genomförande och känna till innehållet i detta säkerhetsdatablad.
- Övriga upplysningar: Denna information är baserad på det aktuella kunskapsläget. Detta säkerhetsdatablad har sammanställts för, och är enbart avsett för, denna produkt.
- Ansvarig för säkerhetsdatablad: Mark Döse (mark.dose@radasand.se)