

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning****Handelsnamn**

Rådasand®

Kemiskt namn

Kvarts, icke-respirabel

CAS-nummer

14808-60-7

EG-nummer

238-878-4

REACH-registreringsnummer

Detta ämne är undantaget från registrering enligt bestämmelserna i artikel 2(7)a och bilaga IV i REACH.

Synonymer

Gjuterisand; Filtersand; Pannsand; Specialsand

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

Specialsand för vattenrening, järngjuterier, betongballast et c.

Användningar som det avråds ifrån

Torr sand får inte användas som blästermedia.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**Leverantör**

Rådasand AB

Adress

Sandtagsvägen 1
SE-53157 Lidköping
Sverige

Telefon

+46 10 456 89 00

E-Post

info.SDB@peabindustri.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - Begär giftinformation

Tillgänglig utanför kontorstid

Ja

Övrigt

Säkerhetsdatabladet är inte obligatoriskt enligt REACH förordning (EG) nr 1907/2006 och är endast för information.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Produkten är inte klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008.

2.2 Märkningsuppgifter

Produkten behöver inte märkas i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008.

2.3 Andra faror

Upprepad inandning av damm kan orsaka irritation i andningsorganen.

Damm i ögonen förorsakar irritation.

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

Innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.1 Ämnen**

Kemiskt namn	CAS-nr EG-nr REACH-nr Index-nr	Konc.	Klassificering	H-fras M-faktor akut M-faktor kronisk	Anmärkning
Kvarts	14808-60-7 238-878-4 - -	75 - 83%	-	- - -	-

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Vid läkarvård, visa om möjligt märkningsetikett eller detta säkerhetsdatablad.

Inandning

Flytta till frisk luft.

Hudkontakt

Skölj med vatten.

Kontakt med ögonen

Gnugga inte i ögonen. Skölj med vatten. Kontakta läkare om irritation kvarstår.

Förtäring

Skölj munnen med vatten. Vid obehag, kontakta läkare.

Information till läkare

Ingen speciell skyddsutrustning erfordras.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan orsaka ögonirritation genom mekanisk påverkan (damm). Damm kan irritera andningsorganen.

Mild hudirritation. Förtäring

kan orsaka irritation och obehag/illamående.

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

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel****Lämpliga brandsläckningsmedel**

Produkten i sig själv brinner inte. Släckmedel väljs med hänsyn till omgivande brand.

Olämpliga släckmedel

Inga kända.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inga kända.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**Speciell skyddsutrustning för brandpersonal**

Ingen speciell skyddsutrustning behövs.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Undvik inandning av damm. Använd tätslutande skyddsglasögon vid risk för dammbildning. Använd 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. Samla upp mekaniskt (helst genom dammsugning eller sopning). Använd godkänd dammsugare. Undvik torsesopning. Slå ner damm med vattenspray.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

Angående avfallshantering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering

Sörj för god ventilation.

Undvik dammbildning.

Undvik inandning av damm.

Undvik kontakt med ögonen.

Använd personlig skyddsutrustning.

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Hygien

Tvätta händerna efter användning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras torrt.

Plastsäckar (PE) ska ej lagras långvarigt i solljus.

7.3 Specifik slutanvändning

För specifika slutanvändningar se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Nationella hygieniska gränsvärden

Beståndsdel	CAS-nr EG-nr	Nivågräns-värde ppm / mg/m ³	Källa	Anmärkning	År
Kvarts, respirabelt damm	- -	- 0,1	AFS 2018:1	C - cancerframkallande, M - medicinska kontroller	2018
Damm, oorganiskt	- -	- 5	AFS 2018:1	Inhalerbar fraktion	2018
Damm, oorganiskt	- -	- 2,5	AFS 2018:1	Respirabel fraktion	2018

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontroller

Använd slutna processer, lokalt utsug eller andra tekniska åtgärder för att hålla luftburna nivåer under rekommenderade gränsvärden.

Ögon / ansiktsskydd

Använd tätslutande skyddsglasögon vid risk för dammbildning.

Handskar

Skyddshandskar behövs inte.

Andra hudskydd

Ingen speciell skyddsutrustning behövs.

Andningsskydd

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Typ av filter: P3.

Begränsning av miljöexponeringen

Undvik vindspridning.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Fysiskt tillstånd**

Fast

Färg

Beige/grå

Lukt

Luktfri

Smältpunkt / fryspunkt

> 1500 °C

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

Inga tillgängliga data

Brandfarlighet

Ej brandfarlig

Nedre och övre explosionsgräns

Ej tillämplig

Flampunkt

Inga tillgängliga data

Självantändningstemperatur

Ej tillämplig

Sönderdelningstemperatur

Ej tillämplig

pH

7-8 (100 g/l, 20 °C)

Kinematisk viskositet

Ej tillämplig

Löslighet

Olöslig i vatten

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten

Inga tillgängliga data

Ångtryck

Inga tillgängliga data

Densitet och / eller relativ densitet0,0000026 kg/m³**Relativ ångdensitet**

Ej tillämplig

Partikelegenskaper

Partikelstorlek > 5 µm

9.2 Annan information

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Inga kända.

10.5 Oförenliga material

Inga kända.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Frätande/irriterande på huden

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenicitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

STOT-enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

STOT-upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. 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).

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Symptom relaterade till de fysiska, kemiska och toxikologiska egenskaperna

Kan orsaka ögonirritation genom mekanisk påverkan (damm). Damm kan irritera andningsorganen.

Förtäring

kan orsaka irritation och obehag/illamående. Mild hudirritation.

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet****Toxicitet**

Produkten är inte klassificerad som miljöskadlig.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytning är inte tillämplig på grund av kemisk natur (oorganiskt ämne).

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleras ej.

12.4 Rörlighet i jord**Rörlighet**

Obetydlig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna produkt innehåller inga PBT-/vPvB-ämnen.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper.

12.7. Andra skadliga effekter**Andra skadliga effekter**

Inga kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallshantering**

Eventuella rester bortskaffas enligt lokal, regional eller statlig miljölag.

Emballage deponeras som brännbart avfall.

AVSNITT 14: Transportinformation**14.1 UN-nummer eller id-nummer**

Inte farligt gods enligt sjö och flygtransportbestämmelser.

14.2 Officiell transportbenämning

Ej tillämplig

14.3 Faroklass för transport

Ej tillämplig

14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

14.5 Miljöfaror

Ej tillämplig

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämplig

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter**

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

Nationella föreskrifter

Beakta lokala och nationella bestämmelser.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1).

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om Kemiska arbetsmiljörisker (AFS 2011:19).

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om Kvarts - stendamm i arbetsmiljön (AFS 2015:2).

Avfallsförordning (2020:614).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

AVSNITT 16: Annan information**Ändringar i förhållande till tidigare revision**

Ändringar är gjorda i följande avsnitt: 1, 2, 4-9, 11, 12, 15, 16

Förkortningar

PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxiskt.

vPvB: väldigt Persistent och väldigt Bioackumulerande.