

HMS-DATABLAD

GARNET SAND

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

Handelsnavn	GARNET SAND
Anvendelse	Sandblåsing, vannrensing, vannskjæring.
Leverandør	ASKANIA AS Postboks 82 1309 Rud Tel: 67 15 22 61 Fax: 67 15 22 63

2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

Ingrediensnavn	EC-nr.	CAS-nr.	Innhold	Symbol	R-setn.
silika, krystallinsk	238-878-4	14808-60-7	0-1 %	Xn	R-40
almandin granat		1302-62-1	60-100 %	-	

Se seksjon 16 for forklaring av risikosekninger

3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

Ikke ansett helse-, brann- eller miljøfarlig iht. gjeldende regelverk.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Generelt	Flytt straks den skadede fra eksponeringskilden. Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Svelging	Skyll nese, munn og svelg med vann. Forsøk å fremkalle brekning ved at den skadede stikker fingeren i halsen. Gi evt. brekkmiddel. Følg bruksanvisningen.
Hud	Vask huden med såpe og vann.
Øyne	Skyll straks øyet med mye vann mens øyelokket løftes. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

5. TILTAK VED BRANNSLUKNING

Brannslukningsmidler	Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann.
Brannbekjempelse	Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko.
Karakteristiske farer	Produktet er ikke brennbart.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

Personbeskyttelse ved søl	Benytt nødvendig verneutstyr - se seksjon 8.
Opprenskningsmetoder	Begrens spredningen. Utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn er ikke tillatt. Spill tas opp med mekanisk utstyr. Unngå støvdannelse og spredning av støv. Spyl rent med vann. Påse at spylevannet ikke forurensrer vannkilder, elver etc. Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon. Meld fra til ansvarlig myndighet (politi/kommuneingeniør/miljøvernshjef/SFT) ved større spill/lekkasjer.

7. SIKKER HÅNDTERING OG OPPBEVARING

Forholdsregler ved bruk	Ved håndtering: Unngå håndtering som fører til støvdannelse. Ved bruk: Se Forskrift om vern mot eksponering for kjemikalier på arbeidsplassen (Kjemikalieforskriften).
Forholdsregler ved lagring	Ingen spesielle forholdsregler ved lagring.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

Navn	CAS nr.	STD.	Gj.snitt 8t.eksp.	Takverdi
silika, krystallinsk	14808-60-7	AN.	0.1 mg/m ³ resp.støv,K	

Ingredienskommentar AN = Norske administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære (Arbeidstilsynets best.nr. 361). 2001.

Verneutstyr



Prosessforhold	Bruk prosess-kontroll for ikke å overskride 'Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære'. Konsentrasjonen av luftforurensningene skal holdes så langt under de angitte normene som mulig. Unødig påvirkning skal unngås og forholdene skal være forsvarlige. Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted.
Ventilasjon	Sørg for god ventilasjon.
Åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Støvfilter P2 (for fint støv). Ved sandblåsing: Bruk luftforsynt åndedrettsvern.
Arbeidshansker	Bruk vernehansker av: Naturgummi eller plast.
Øyevern	Bruk støvtette vernebriller ved risiko for støvdannelse.
Verneklær	Bruk verneklær etter behov.
Hygieniske rutiner	Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Form/konsistens	Fast stoff. Sand.		
Farge	Rødbrun.		
Lukt	Ingen eller ukarakteristisk lukt.		
Løselighetsbeskrivelse	Uoppløselig i vann.		
Smelte/frysepunkt (°C, intervall)	~ 1315		
Tetthet/egenvekt (g/ml)	4.0 - 4.1	Temperatur (°C):	20
Flammepunkt (°C)	-	Metode:	
Selvantennelsestemp. (°C)	-		

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet	Normalt stabil.
-------------------	-----------------

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

Toksikologisk informasjon	Krystallinsk kvarts er plassert i kreftkategori 3 (Kreft3).
Helsefareinformasjon	HELSEFARE GENERELT. Produktet inneholder mindre enn 1% krystallinsk kvarts. Langvarig eller gjentatt innånding av krystallinsk kvarts kan føre til lungeskade (silikose) og er klassifisert som kreftfremkallende i kreftkategori 3 (Kreft3). INNÅNDING. Støv kan irritere luftveier/lunger. HUDKONTAKT. Kan gi mekanisk irritasjon. ØYEKONTAKT. Støv kan gi mekanisk irritasjon. SVELGING. Kan gi ubehag.
Medisinsk informasjon	Produktet inneholder mindre enn 1 vekt% krystallinsk kvarts. Symptomatisk behandling. Kontakt GIFTINFORMASJONSSENTRALEN, telefon: 22 59 13 00.

12. OPPLYSNINGER OM MILJØFARE

Miljøfareopplysninger	Inert produkt som ikke representerer noen miljøfare.
Mobilitet	Uoppløselig i vann.

13. FJERNING AV RESTER OG AVFALL

Behandlingsmetoder	Avfall skal disponeres på en forsvarlig måte og leveres til godkjent behandlings- eller mottaksstasjon. For nærmere informasjon om forsvarlig håndtering, kontakt NORSAS tlf. 22 51 07 00.
Avfallsklasse	Ikke spesialavfall etter Forskrift om spesialavfall. For brukt blåsesand gjelder: EAK-kode 12 02 01 Brukt blåsesand (fra blåsing av materiale belagt med kadmium-, bly-, arsen-, kobber-, kvikksølv- eller tinnforbindelser).

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

VEITRANSPORT:

Veitransportopplysninger Ikke farlig gods ifølge ADR.

JERNBANETRANSPORT:

Jernbanetransportopplysninger Ikke farlig gods ifølge RID.

SJØTRANSPORT:

Sjøtransportopplysninger Ikke farlig gods ifølge IMDG.

Marin pollutant Nei

FLYTRANSPORT:

Flytransportopplysninger Ikke farlig gods ifølge IATA.

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

Inneholder	silika, krystallinsk almandin granat
Risikosetninger	VURDERT IKKE MERKEPLIKTIG.
Referanselister	Forskrifter om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (Statens forurensningstilsyn, Direktoratet for arbeidstilsynet, Direktoratet for brann og eksplosjonsvern, Oljedirektoratet, Produktregisteret, 2001). Norsk stoffliste (Statens forurensningstilsyn, Direktoratet for arbeidstilsynet, Direktoratet for brann- og eksplosjonsvern, Oljedirektoratet, 2001). Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære (Arbeidstilsynet, bestillingsnr. 361) 2001. Transport av farlig gods: ADR, RID, IATA, IMDG. Hanskeguiden. Arbeidsmiljøforlaget 2001.

16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR BRUKERNES SIKKERHET OG HELSE

Forklaring til R-setninger i seksjon 2 R-40 Mulig fare for kreft.

* Informasjon som er revidert siden forrige versjon av HMS-databladet

Utarbeidet av: HSE Global AS, Sagveien 17, 0459 Oslo. Informasjonen i HMS-databladet er basert på opplysninger gitt av produsent/importør.

Revisjonsdato: 2002-12-03

Revisjonsnr. / erstatter HMS-DB av dato: 2.0