

SIKKERHEDSDATABLAD

Ikke klassificeret som farligt i henhold til kriterierne fra Safe Work Australia

AFSNIT 1 - IDENTIFIKATION

Produktidentifikation:	Australian Garnet	Produktkode:	AG 20/40, AG 30/60 og AG 80 Mesh
Andre Navne:	Almandin granat, alluvial granat, 20/40 mesh, 30/60 mesh, 80 mesh, 120 mesh	Anbefalet anvendelse:	Overfladeforberedelse eller skæring ved påvirkning til abrasiv sandblæsning eller vandstråleskæring. Vandfiltreringsmedie.
Leverandørnavn:	Meldgaard Greenline A/S	UN-nummer:	Ikke tildelt
Leverandøradresse:	Askelund 10 6200 Aabenraa Danmark	Farlig Klasse/ Sekundær Risiko:	Ikke relevant
Leverandørkontakt:	greenline-dk@meldgaard.com 74 33 72 00	Hazchem kode:	Ikke tildelt
Nødtelefon:	82 12 12 12 (giftlinjen)	Giftnummer:	Ikke tildelt

AFSNIT 2 – FAREIDENTIFIKATION

GHS klassificering:	HTS kode 2513.20.1000 Naturlig granat Ikke eksplosiv og ikke-brandfarlig.
GHS etikettelementer, inkl. forsigtighedserklæring:	Dette produkt består primært af granat af almandin-typen. Det er et ikke-farligt stof. Spor af andre materialer inkluderer ilmenit og calciumcarbonat; disse er også ikke-farlig.
Andre farer:	Undgå at indånde støv genereret fra produktet under brug eller fra brugt produkt. Produktet kan være forurenset efter brug.

AFSNIT 3 - SAMMENSÆTNING/OPLYSNINGER OM INGREDIENSER

ALMINDELIGT NAVN	KEMISK IDENTITET	CAS-NUMMER	VÆGT%
Almandin Granat	$\text{Fe}_3\text{Al}_2(\text{SiO}_4)_3$	1302-62-1	≥ 97%
Ilmenit	FeTiO_3	12168-52-4	< 2%
Calciumcarbonat	CaCO_3	471-34-1	< 1%
Krystallinsk Silica (fri)	SiO_2	14808-60-7	≤ 0,1%

AFSNIT 4 – FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

SUNDHEDSEFFEKTER

Indtagelse: Ingen kendte sundhedseffekter – produktet er inaktivt.

Øjne:	Irritation, ubehag, tåreflåd kan forekomme, hvis de anbefalede eksponeringsgrænser overskrides.
Hud:	Ingen kendte sundhedseffekter – produktet er inaktivt. Under tryk kan det give slidsår.
Indånding:	Støv over anbefalede eksponeringsgrænser kan forårsage irritation af luftvejene.

FØRSTEHJÆLP

Indtagelse:	Ikke-giftigt. Ingen kendte effekter, søg lægehjælp, hvis symptomer udvikler sig.
Øjne:	Skyl med vand, søg lægehjælp, hvis irritation eller ømhed fortsætter.
Hud:	Rens og forbind åbne sår, søg lægehjælp efter behov.
Indånding:	Gå ud i frisk luft, søg lægehjælp, hvis symptomerne fortsætter.

LÆGERÅD

Kroniske lungesygdomme kan forværres ved udsættelse for høje koncentrationer af støv.

AFSNIT 5 – BRANDBEKÆMPELSE

Brandfarlighed:	Ikke-brandfarlig
Eksplodingsfare:	Understøtter ikke forbrænding
Slukningsmidler:	Ikke-brandfarlig. Brug slukningsmidler, der passer til de omgivende materialer.
Specifikke farer fra kemikaliet:	Ingen kendte.
Særligt beskyttelsesudstyr og forholdsregler:	Ingen kendte. Brug passende beskyttelsesudstyr og forholdsregler for de omgivende materialer.

AFSNIT 6 – FORHOLDSREGLER VED UDSLIP

Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer:	Ikke-farligt stof, ingen specielle forholdsregler kræves. Bær personlige værnemidler som nævnt i Afsnit 8 af dette SDS.
Miljøforholdsregler:	Inaktivt materiale, ingen specielle forholdsregler kræves. Følg bortskaffelsesanbefalingerne i Afsnit 13 af dette SDS.
Metoder og materialer til indeslutning og oprydning:	Fej op, skovl eller støvsug spild. Bær personlige værnemidler som nævnt i Afsnit 8 af dette SDS.

AFSNIT 7 – HÅNDTERING OG OPBEVARING

Håndtering:	Ingen specielle forholdsregler kræves. Bær personlige værnemidler som nævnt i Afsnit 8 af dette SDS.
Opbevaring:	Ingen specielle opbevaringskrav for pakket produkt. For optimal produktkvalitet, hold emballagen væk fra fugt og opbevar i et tørt område, væk fra direkte sollys og regn. Løst materiale skal opbevares under tag i et tørt, godt ventileret område, og støvudvikling bør minimeres under håndtering.
Ventilation:	Lokal udsugning anbefales ved støvdannelse.

AFSNIT 8 – EKSPONERINGSKONTROL / PERSONLIG BESKYTTELSE

Kontrolparametre:

Eksposering for krystallinsk silica (SiO₂) kvarts respirabelt støv bør ikke overstige 0,05 mg/m³ baseret på en 8-timers tidsvægtet gennemsnitsværdi (TWA), i henhold til Safe Work Australia's Workplace Exposure Standards for Airborne Contaminants.

Generende støv, målt som indåndeligt støv, bør ikke overstige 10 mg/m³ baseret på en 8-timers TWA, i henhold til Safe Work Australia's Workplace Exposure Standards for Airborne Contaminants.

Det er arbejdsgiverens ansvar at gennemføre overvågning og sikre, at ingen personer på arbejdspladsen udsættes for stoffet i en koncentration, der overskrider eksponeringsstandarden.

Ingeniørkontroller:

Oprethold luftkoncentrationer under arbejdspladsens eksponeringsstandarder gennem passende ingeniørkontroller via ventilation og/eller støvopsamlingssystemer.

Arbejdsmiljøet skal holdes rent, og overvågningssystemer bør være på plads efter behov.

Individuel Personlig Beskyttelse:

Følg lokale, statslige og føderale regler for personligt beskyttelsesudstyr.

Godkendt øjenbeskyttelse, såsom sikkerhedsbriller, anbefales under håndtering og oprydning.

Godkendte støvmasker, såsom P2 eller N95, anbefales ved hældning eller omhældning af materialet.

Godkendte luftforsynede hjelme med åndedrætsfiltrering skal anvendes i støvede driftsforhold og/eller under abrasiv sandblæsning, såsom Nova 2000.

Godkendt høreværn, læderhandsker (eller lignende) og forklæde skal anvendes under abrasiv sandblæsning.

AFSNIT 9 - FYSISKE & KEMISKE EGENSKABER

FYSISKE & KEMISKE EGENSKABER

EGENSKAB:	BEMÆRKNINGER / VEJLEDNING
Fysisk tilstand:	Fast stof
Farve:	Dybt pink til rødbrun
Lugt:	Lugtfri
Smeltepunkt:	Cirka 1.250°C (2282°F)
Kogepunkt eller initialt kogepunkt og kogepunktområde:	Ikke relevant
Brandfarlighed:	Ikke-brandfarlig
Nedre og øvre eksplosionsgrænse / antændelsesgrænse:	Ikke-brændbart
Flammepunkt:	Ikke-brændbart
Selvantændelsestemperatur:	Ikke relevant
Nedbrydningsstemperatur:	Ikke relevant
pH:	Ikke relevant
Kinematisk viskositet:	Ikke relevant
Opløselighed:	Uopløselig
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (log værdi):	Ikke relevant

Damptryk:	Ikke relevant
Densitet og/eller relativ densitet:	2,3 t/m ³
Relativ damptæthed:	Ikke relevant
Partikelegenskaber:	
Form:	Sub-angular
Størrelsesområde:	0,05 til 0,85 millimeter, afhængig af kvalitet
Specifik vægt:	4,1 g/cc
Hårdhed:	7,0 - 8,0 Mohs

AFSNIT 10 – STABILITET & REAKTIVITET

Reaktivitet: Ikke-radioaktivt. Inaktivt materiale under anbefalede brugshåndterings- og opbevaringsforhold.

Kemisk stabilitet: Stabil under anbefalede brugshåndterings- og opbevaringsforhold.

Mulighed for farlige reaktioner:
Ingen kendte.

Forhold, der skal undgås:
Ingen kendte.

Uforenelige materialer: Ingen kendte.

Farlige nedbrydningsprodukter:
Ingen kendte.

AFSNIT 11 – TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

FARER

Akut toksicitet: Ingen kendte giftige stoffer over rapporterbare grænser.

Hudkorrosion/irritation: Der er ingen kendte sundhedseffekter – produktet er inaktivt.
Under tryk vil det give slidsår.

Alvorlig øjenskade/irritation:
Produktet er slibende og kan forårsage irritation, ubehag og tåreflåd. Gnid ikke øjnene, skyl med rigeligt rent vand i mindst 15 minutter eller indtil partikler er fjernet.

Åndedræts- eller hudsensibilisering:
Silikose kan opstå, hvis eksponeringsgrænserne angivet i afsnit 8 overskrides og/eller personlige beskyttelsesforanstaltninger i afsnit 8 ikke overholdes.

Kimcellemutagenicitet: Ingen kendte.

Kræftfremkaldende: Ikke kræftfremkaldende

Reproduktionstoksicitet:
Ingen kendte

STOT-enkelt eksponering:
Ingen kendte

STOT-gentagen eksponering:
Ingen kendte

Aspirationsfare: Kan være skadeligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

SANDELIG RUTER FOR EKSPONERING

Indtagelse:	Der er ingen kendte sundhedseffekter – produktet er inaktivt.
Øjne:	Irritation, ubehag, tåreflåd kan forekomme, hvis de anbefalede eksponeringsgrænser overskrides.
Hud:	Der er ingen kendte sundhedseffekter – produktet er inaktivt. Under tryk vil det give slidsår.
Indånding:	Støv over anbefalede eksponeringsgrænser kan forårsage irritation af luftvejene.
Symptomer relateret til fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber:	Ingen kendte.
Forsinkede og øjeblikkelige effekter samt kroniske effekter fra kort- og langvarig eksponering:	Hvis eksponeringsgrænserne overskrides og/eller personlige beskyttelsesforanstaltninger ikke overholdes, kan silikose opstå fra høje koncentrationer af krystallinsk silica og/eller støv over en kort periode eller udvikles efter langvarig eksponering over mange år.
Numeriske mål for toksicitet (såsom akutte toksicitetsestimater):	Ingen kendte.

AFSNIT 12 – ØKOLOGISKE OPLYSNINGER

Toksicitet:	Inaktivt naturligt forekommende mineral uden kendt toksicitet.
Persistens og nedbrydelighed:	Stabilt inaktivt produkt, der ikke er let bionedbrydeligt.
Bioakkumuleringspotentiale:	Ikke bioakkumulerende
Mobilitet i jord:	Under detektionsgrænsen
Andre negative virkninger:	Ingen kendte.

AFSNIT 13 – BORTSKAFFELSE

Bortskaffelse:	Følg lokale, statslige og føderale regler for bortskaffelse af fast inert affald. Materiale, der er blevet forurenet, kan kræve speciel håndtering og bortskaffelsesovervejelser. Det er brugerens ansvar at vurdere hver situation individuelt og bortskaffe materialet i overensstemmelse hermed.
-----------------------	--

AFSNIT 14 – TRANSPORTOPLYSNINGER

UN-nummer:	Ikke tildelt
UN korrekt transportnavn:	Ikke klassificeret til transport.
Transportfareklasse:	Ikke klassificeret som farlig under ADG-koden
Emballagegruppe:	Ikke klassificeret til transport.

Miljøfarer:

Ikke klassificeret som et havforurenende stof.

Specielle forholdsregler for brugeren: Ingen nødvendige. Det anbefales at transportere dækket med poser for at minimere støveksposering og fugtindtrængning.

Bulktransport i henhold til IMO-instrumenter:

Bulkfragtet som granat. Ikke skadeligt for havmiljøet. International Maritime Solid Bulk Cargoes (IMSBC) Code – Sand Heavy Mineral.

MHB – Ikke relevant. Gruppe - A

Last kan flyde, hvis det sendes ved et fugtindhold, der overstiger dets transportable fugtighedsgrænse (TML). Se afsnit 7 og 8 i IMSBC-koden.

Denne last er ikke-brændbar eller har lav brandrisiko.

AFSNIT 15 – REGULATORISKE OPLYSNINGER

Sikkerheds-, sundheds- og miljøforskrifter specifikke for produktet i spørgsmål:

Safe Work Australia's Abrasive Blasting Code of Practice beskriver, hvordan man håndterer risiciene forbundet med abrasiv sandblæsning og skitserer grænser for krystallinsk silica i granat.

Følg lokale, statslige og føderale regler for brug af granat i abrasiv sandblæsning og vandstråleskæringsapplikationer.

Ingen kendte yderligere regler for dette produkt.

AFSNIT 16 – ANDRE OPLYSNINGER

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet af Australian Garnet Pty Ltd og overholder kravene i Safe Work Australia's 'Preparation of safety data sheets for hazardous chemicals' Code of Practice juli 2020 og det globale harmoniserede system for klassificering og mærkning af kemikalier 7. udgave: ANNEX 4 Vejledning om udarbejdelse af sikkerhedsdatablade.

Dato:

Juli 2024

Revision:

6