



## AVSNITT 1 – ÄMNESBETECKNING OCH FÖRETAGSNAMN

- (a) Produktbeteckning enligt GHS: **GMA Garnet™**
- (b) Andra möjliga beteckningar:  
granatsand, almandingranat, PremiumBlast™, SpeedBlast™, NewSteel™, 30/60 mesh, ClassicCut 60, ClassicCut 80, ClassicCut 120, 600/250.
- (c) Rekommenderad användning: blästermedel, användning vid abrasiv vattenskarvning, filtermaterial till vattenfilter
- (d) Uppgifter om leverantören:  
GMA Garnet Pty Ltd  
122 Goulds Rd, Geraldton, Western Australia 6532
- |                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Telefon:                           | Fax:   |
| +61 8 9923 6000 (Australien)       | +61 8 9923 3747 (Australien)   |
| +1 832 243 9300 (Förenta staterna) | E-post: <a href="mailto:sales@gmagarnet.com.au">sales@gmagarnet.com.au</a> |
- (e) Telefonnummer för nödsituationer:  
+61 8 9923 6000; dygnet runt: +61 407 422 032 (Australien)  
+1 832 243 9300; dygnet runt: +1 713 301 0354 (Förenta staterna)

## AVSNITT 2 – FARLIGA EGENSKAPER

- (a) Klassificering av ämnet enligt GHS (globalt harmoniserat system):  
**2513.20.00**
- (b) Märkningsuppgifter enligt GHS, inklusive säkerhetsanvisningar:  
**Produkten består till övervägande del av granat (sorten almandin) och är inget farligt ämne. Spår av damm i den oanvända produkten kommer från kalciumkarbonat som också är ofarligt.**
- (c) Andra faror som inte föranleder klassificering:  
Andas inte in damm som frigörs från produkten. Kan ha förorenats genom användning.



## AVSNITT 3 – SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Det här materialet är en naturlig blandning av almandingranat och andra spårämnen.

Kemisk formel	Bruklig beteckning	CAS-nummer	Andel (vikt i procent)
$\text{Fe}_3\text{Al}_2(\text{SiO}_4)_3$	Almandingranat	1302-62-1	Mer än 97 %
$\text{FeTiO}_3$	Titanjärn	12168-52-4	Mindre än 2,0 %
$\text{CaCO}_3$	Kalciumkarbonat (fri)	471-34-1	Mindre än 1,0 %
$\text{ZrSiO}_4$	Zirkon	14940-68-2	Mindre än 0,1 %
$\text{SiO}_2$	Kristallin kiseldioxid	14808-60-7	Mindre än 0,1 %

## AVSNITT 4 – ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Man känner inte till några akuta eller kroniska hälsoeffekter hos arbetare på grund av kort- eller långvarig exponering för den här produkten.

(a) Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

- Förtäring:** Ogiftig. Man känner inte till några hälsoeffekter av att oavsiktligt få i sig mindre mängder på det sätt som kan förekomma vid normal hantering. Förtäring av större mängder kan orsaka magbesvär på grund av de abrasiva egenskaperna. Uppsök läkare om symptom uppstår.
- Ögonkontakt:** Exponering för partiklar eller damm kan leda till irritation i ögonen på grund av de abrasiva egenskaperna. Skölj med mycket rent vatten i minst 15 minuter eller tills partiklarna har försvunnit. Uppsök läkare om irritationen varar under en längre tid eller om smärta uppstår.
- Hudkontakt:** Man känner inte till några hälsoeffekter av kontakt med huden på det sätt som kan förekomma vid normal hantering. Uppsök läkare om symptom uppstår. Om kontakten med materialet sker under tryck, skadas huden genom abrasion. Rengör och förbind öppna sår. Uppsök läkare.
- Inandning:** Exponering för damm vid användning som blästermedel kan orsaka irritation i halsen och lungorna, hosta eller andnöd. Gå ut i frisk luft, och snyt näsan för att avlägsna partiklar ur näsgångarna. Uppsök läkare om symptomen kvarstår.



(b) De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

- Förtäring: Det har inte konstaterats några särskilda symptom.
- Ögonkontakt: Det har inte konstaterats några särskilda symptom.
- Hudkontakt: Det har inte konstaterats några särskilda symptom.
- Inandning: Det har inte konstaterats några särskilda symptom.

(c) Information om omedelbar medicinsk behandling och eventuellt särskild behandling:

- Det rekommenderas att ha anordningar för att skölja ur ögonen tillgängliga på arbetsplatsen.

## AVSNITT 5 – BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

Produkten är inte brännbar och främjar inte förbränning.

- |   |  |
|---|--|
| a) Släckmedel:                                    | Inte brännbar. Anpassa släckmedel efter de omgivande materialen.   |
| b) Särskilda risker på grund av sammansättningen: | Inga kända.  |
| c) Särskild skyddsutrustning och skyddsåtgärder:  | Inga särskilda åtgärder har angetts. Använd lämplig skyddsutrustning och skyddsåtgärder vid angränsande brand. |

## AVSNITT 6 – ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

- (a) Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:  
Det behövs inga särskilda skyddsåtgärder. Använd samma skyddsutrustning som vid normal hantering.
- (b) Miljöskyddsåtgärder:  
Det behövs inga särskilda skyddsåtgärder. Det här materialet bör inte dumpas i naturen utan ska samlas in och bortskaffas enligt kommunala eller nationella riktlinjer.





Utgivningsdatum: February 2021

Revidering 19

- (c) Metoder och material för inneslutning och sanering:  
Om möjligt bör materialet sugas upp för att undvika onödig dammbildning. Om detta inte går ska utspillt material sopas upp.

## AVSNITT 7 - HANTERING OCH LAGRING

- (a) Skyddsåtgärder för säker hantering:  
Det behövs inga särskilda skyddsåtgärder.
- (b) Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuella oförenligheter:  
Vid hantering av löst bulkods bör lagringsutrymmen vara ventilerade och ansamlingar av damm hållas små. Använd beprövade rengöringsmetoder för att minimera besvär som orsakas av damm.

## AVSNITT 8 - EXPONERINGSKONTROLL/PERSONLIGT SKYDD

- (a) Kontrollparametrar/exponeringsstandarder:  
**Kristallin kiseldioxid (kvarts)** respirabelt damm: 0,05 mg/m<sup>3</sup> TWA (respirabelt damm är ≤ 7 mikrometer partikelekvivalent aerodynamisk diameter) kan överskridas om produkten används för rengöring genom torrblästring, beroende på vilket material som blåstras.  
**Totalt damm (inandningsbart):** 10 mg/m<sup>3</sup> TWA (tidsvägt medelvärde) kan överskridas om produkten används för rengöring genom torrblästring, beroende på vilket material som blåstras.
- (b) Lämpliga tekniska kontroller:  
Underhåll ventilation och/eller dammuppsamling för att minska exponeringen för damm som genereras under hantering, användning och rengöring. Upprätthåll en ren och säker arbetsmiljö och övervaka effektiviteten.
- (c) Individuella skyddsåtgärder:  
Följ de lokala, regionala och statliga riktlinjerna för användning av personlig skyddsutrustning. Vid rengöring genom blästring bör man en blästerhuva med lufttillförsel som uppfyller relevanta standarder såsom australiensiska standarder 1715, 1716 och europeisk standard EN14594:2005 användas, exempelvis en Nova 2000, liksom läderhandskar (eller motsvarande). Vid rengöring genom blästring bör hörselskydd användas.
- Vid allmän hantering av produkten rekommenderas användning av säkerhetsglasögon med sidoskydd eller skyddsglasögon. Om det finns risk för inandning av damm ska minst ett andningsskydd i klass P1 användas (engångstyp eller patrontyp).



# SÄKERHETS DATABLAD



Utgivningsdatum: February 2021  
Revidering 19

Effekterna av exponering för denna produkt beror på flera faktorer inklusive frekvens och varaktighet, använd kvantitet, kontrollåtgärdernas effektivitet, använd skyddsutrustning och användningsmetod. Det rekommenderas att användare bedömer riskerna för den aktuella användningsmetoden och tillämpar kontrollmetoder där så är lämpligt.





Utgivningsdatum: February 2021  
Revidering 19

## AVSNITT 9 – FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

(a) Utseende:	Fritt flytande sand vars färg skiftar från rosa till rött.
(b) Lukt:	Luktfri
(c) Lukttröskel:	Bortfaller
(d) pH-värde:	8,0 till 9,0
(e) Smältpunkt:	Cirka 1250°C (2282°F)
(f) Flampunkt:	Inte brännbar
(g) Avdunstningshastighet:	Bortfaller
(h) Brandfarlighet (fast form, gas):	Inte antändbar
(i) Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	Inte brännbar
(j) Ångtryck:	Bortfaller
(k) Ångdensitet:	Bortfaller
(l) Specifik vikt:	4,1
(m) Löslighet:	Inte löslig
(n) Radioaktivitet:	Kan inte fastställas utöver bakgrundsvärdena
(o) Hårdhet:	7,0 till 8,0 mohs
(p) Partikelstorlek:	Mellersta området mellan 0,1 och 0,6 mm (150–30 mesh), beroende på sort
(q) Partikelform:	Nästan rundad
(r) Källa:	Alluvial
(s) Skrymdensitet:	Cirka 2,3 t/m <sup>3</sup> (145 lbs/ft <sup>3</sup> )
(t) Andelen flyktiga organiska föreningar:	Under gränserna för påvisbarhet
(u) Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	Bortfaller
(v) Självantändningstemperatur:	Bortfaller
(w) Sönderfallstemperatur:	Bortfaller
(x) Viskositet:	Bortfaller.



## AVSNITT 10 – STABILITET OCH REAKTIVITET

- |                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| (a) Reaktivitet                   | : Inert fast ämne vid normal lagring, hantering och användning under sådana                                 |
| (b) Kemisk stabilitet             | : Inert fast ämne vid normal lagring, hantering och användning under sådana förhållanden som kan förväntas. |
| (c) Eventuella farliga reaktioner | :Inga kända.  |
| (d) Förhållanden som ska undvikas | :Inga kända.  |
| (e) Oförenliga material           | :Inga kända.  |
| (f) Farliga nedbrytningsprodukter | :Inga kända.  |

## AVSNITT 11 – TOXIKOLOGISK INFORMATION

- (a) Information om de toxikologiska effekterna:  
Man känner inte till några akuta eller kroniska hälsoeffekter hos arbetare på grund av kort- eller långvarig exponering för den här produkten. Produkten innehåller inga toxiska ämnen som överskrider gränserna för vad som måste rapporteras.
- (b) Symptom som är kopplade till fysiska, kemiska och toxikologiska egenskaper:  
Inga kända.
- (c) Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av kort- och långvarig exponering:  
Inga kända.
- (d) Numeriskt mått på toxiciteten: Inget känt.

## AVSNITT 12 – EKOLOGISK INFORMATION

- (a) Ekotoxicitet:  
Den här produkten är ett naturligt förekommande mineral utan känd ekotoxicitet. Produkten är inte löslig i vatten och orsakar sannolikt ingen förorening av vattendrag eller näringskedjor.



Utgivningsdatum: February 2021  
Revidering 19

- (b) Persistens och nedbrytbarhet:  
Stabil och inert produkt som inte är biologiskt nedbrytbar.
- (c) Bioackumuleringsförmåga: Den här produkten är inte bioackumulerande.
- (d) Rörligheten i jord: Under gränserna för påvisbarhet.
- (e) Andra negativa effekter: Inga kända.

## AVSNITT 13 - AVFALLSHANTERING

- (a) Metoder för avfallshantering:  
Följ lokala kommunala och nationella riktlinjer för avfallshantering av inerta fasta ämnen, t.ex. lämna till deponi.
- (b) Anvisningar för avfallshantering:

MATERIAL SOM HAR FÖRORENATS ELLER BLIVIT TILL DAMM VID ANVÄNDNINGEN KRÄVER EVENTUELLT EN SÄRSKILD AVFALLSHANTERING. DET ÄR ANVÄNDARENS ANSVAR ATT BEDÖMA OCH BORTSKAFFA MATERIALET EFTER ANVÄNDNINGEN.

## AVSNITT 14 - TRANSPORTINFORMATION

- a) UN-nummer : Ej tilldelat.
- b) Officiell transportbeteckning : Ingen klassificering för transport.
- c) Riskklass(er) för transport: : Har klassificerats som icke-farligt enligt Australiens kodex för transport av farligt gods.
- d) Förpackningsgrupp : Ingen klassificering för transport.
- e) Miljörisker : Inte klassificerat som vattenförorenande ämne. Uppfyller inte kriterierna i 2.9.3.3.1 "miljöfarliga ämnen (vattenmiljö)".
- f) Särskilda skyddsåtgärder : Inga krävs. Det rekommenderas att hålla säckar stängda och täcka över torrt bulk gods, för att undvika att damm bildas och fukt kommer in.
- g) HazChem-kod : Ej tilldelad.





# SÄKERHETS DATABLAD



Utgivningsdatum: February 2021  
Revidering 19

## AVSNITT 15 – GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

(a) Föreskrifter/lagstiftning om blandningen av ämnen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:

GMA Garnet™ omfattas inte av registreringsplikten enligt bilaga V 7 i REACH-förordningen (EG 1907/2006).

Den här produkten är ett oorganiskt ämne som inte uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt bilaga XIII i REACH-förordningen.

Det finns inga andra kända föreskrifter för den här produkten.

## AVSNITT 16 – ÖVRIG INFORMATION

Det här säkerhetsdatabladet har utarbetats av GMA Garnet Pty Ltd och motsvarar Australiens norm för utarbetande av säkerhetsdatablad för farliga kemikalier inom ramen för arbetssäkerheten, utfärdad i december 2011, och följer det globala harmoniserade systemet för klassificering och märkning av kemikalier (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals – GHS).

Enligt Worksafe Guidance Note NOHSC 3017 bör varje användare kontrollera uppgifterna i det specifika sammanhang där produkten ska användas.

Utgivningsdatum: February 2021  
Revidering 19  
Slut på säkerhetsdatabladet.

