



Fișa cu date de securitate

GMA Garnet™

iunie 2019
Revizia 17

SECȚIUNEA 1 – IDENTIFICAREA MATERIALULUI ȘI A FURNIZORULUI

- (a) Identificator de produs GHS: GMA Garnet™
- (b) Alte mijloace de identificare:
Nisip granat, granat almandin, granat aluvion, PremiumBlast™, SpeedBlast™, NewSteel™, ochiuri 30/60, ochiuri 50, 60 ochiuri, 80 ochiuri, 120 ochiuri, 600/250.
- (c) Utilizare recomandată: abraziv de curățare prin sablare, abraziv de tăiere cu jet de apă, filtrare a apei
mass-media.
- (d) Detaliile furnizorului:
GMA Garnet Pty Ltd
122 Goulds Rd, Geraldton, Australia de Vest 6532
- | | |
|--|--|
| Număr de telefon: | Numar de fax: |
| +61 8 9923 6000 (Australia) | +61 8 9923 3747 |
| +1 832 243 9300 (Statele Unite ale Americii) | E-mail: sales@gmagarnet.com.au |
- (e) Număr de telefon de urgență:
+61 8 9923 6000; 24 de ore: +61 402 293 603 (Australia)
+1 832 243 9300; 24 de ore: +1 713 301 0354 (Statele Unite ale Americii)

SECȚIUNEA 2 - IDENTIFICAREA PERICOLELOR

- (a) Clasificarea GHS a substanței:
2513.20.00
- (b) elemente de etichetă GHS, inclusiv fraze de precauție:
Produsul este predominant granat (soiul almandin) care este o substanță nepericuloasă. Urmele de praf din produsul neutilizat provin din carbonat de calciu, care este, de asemenea, nepericulos.
- (c) Alte pericole care nu duc la clasificare:
Produsul nu conține azbest.
Nu respirați praful eliberat de produsul folosit. Este posibil ca produsul să fi fost contaminat prin utilizare.



Fișa cu date de securitate

GMA Garnet™

SECȚIUNEA 3 – COMPOZIȚIE / INFORMAȚII PRIVIND INGREDIENTE

Acest material este un amestec natural de granat almandin și alte oligominerale.

Identitatea chimică	Denumirea comună	Numar CAS	Proporție (greutate %)
$Fe_3Al_2(SiO_4)_3$	Almandin Granat	1302-62-1	Mai mult de 96%
$FeTiO_3$	ilmenit	12168-52-4	Mai puțin de 3,5%
$CaCO_3$	Carbonat de calciu (liber) 471-34-1		Mai puțin de 1,0%
$ZrSiO_4$	Zircon 14940-68-2		Mai puțin de 0,1%
SiO_2	Siliciu cristalin (gratuit)	14808-60-7	Mai puțin de 0,1%

SECȚIUNEA 4 – MĂSURI DE PRIM AJUTOR

Nu se cunosc efecte acute sau cronice asupra sănătății lucrătorilor, care rezultă din expunerea pe termen scurt sau lung la aceasta produs.

(a) Descrierea măsurilor de prim ajutor:

Ingestie:	Non-toxic. Nu se cunosc efecte asupra sănătății care rezultă din ingestia accidentală a unor cantități mici care pot apărea în timpul manipulării normale. Ingestia de cantități mai mari poate cauza disconfort abdominal din cauza abraziunii. Solicitați asistență medicală dacă apar simptome.
Contact vizual:	Expunerea la particule și praf poate provoca iritarea ochilor din cauza abraziunii. Clătiți cu multă apă curată timp de cel puțin 15 minute sau până când particulele sunt îndepărtate. Solicitați asistență medicală dacă iritația sau durerea persistă.
Contact cu pielea:	Nu se cunosc efecte asupra sănătății prin contactul cu pielea care pot apărea în timpul manipulării normale. Solicitați asistență medicală dacă apar simptome. Contactul cu materialul sub presiune va deteriora pielea prin abraziune. Curățați și îmbrăcați orice răni deschise și solicitați asistență medicală.
Inhalare:	Expunerea la praful creat prin utilizarea ca mediu de curățare cu explozie poate provoca iritații ale gâtului și plămânilor, tuse sau dificultăți de respirație. Treceți la aer curat și suflați nasul pentru a îndepărta particulele din căile nazale. Solicitați asistență medicală dacă simptomele persistă.

(b) Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate:

- Ingerare: Nu au fost observate simptome specifice.
- Contact cu ochii: Nu au fost observate simptome specifice.



Fișa cu date de securitate

GMA Garnet™

- Contact cu pielea: Nu au fost observate simptome specifice.
- Inhalare: Nu au fost observate simptome specifice.

(c) Indicații privind asistența medicală imediată și tratamentul special necesar, dacă este necesar:

- Se recomandă ca la locul de muncă să fie disponibile instalații pentru spălarea ochilor.

SECȚIUNEA 5 – MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

Acest produs este neinflamabil și nu suportă arderea.

- | | |
|---|--|
| a) Mijloace de stingere: | Neinflamabil. Utilizați medii potrivite pentru materialele din jur. |
| b) Pericole specifice cauzate de substanța chimică: | Nu stie nimeni. |
| c) Echipamente speciale de protecție și precauții: | Nu sunt date proceduri specifice. Utilizați echipament de protecție și măsuri de precauție adecvate pentru incendiul înconjurător. |

SECȚIUNEA 6 – MĂSURI ÎN CAS DE DISPERSIERE ACCIDENTALĂ

- (a) Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:
Nu sunt necesare precauții speciale. Purtați echipament de siguranță ca la manipulare normală.
- (b) Precauții pentru mediu:
Nu sunt necesare precauții speciale. Acest material nu trebuie aruncat în natură, ci colectat și eliminat în conformitate cu ghidurile locale, statale sau federale.
- (c) Metode și materiale pentru izolarea și curățarea:
Dacă este posibil, aspirați materialul pentru a evita generarea de praf inutil, în caz contrar, măturați și îndepărtați cu lopata eventualele scurgeri.



Fișa cu date de securitate

GMA Garnet™

SECȚIUNEA 7 – MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

(a) Precauții pentru manipularea în siguranță:

Nu sunt necesare precauții speciale.

(b) Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv orice incompatibilități:

Zonele de depozitare trebuie să fie ventilate și generarea de praf trebuie redusă la minimum atunci când se manipulează produse în vrac. Utilizați bune practici de întreținere pentru a menține praful nociv la minimum.

SECȚIUNEA 8 – CONTROLUL EXPUNERII / PROTECȚIA PERSONALĂ

(a) Parametri de control/Standarde de expunere:

Praf respirabil de silice cristalină (cuart): 0,1 mg/m³ TWA (media ponderată în timp) poate fi depășită atunci când produsul este utilizat pentru curățarea cu sablare uscată, în funcție de materialul care este sabbat (praful respirabil are un diametru aerodinamic echivalent particule 7 microni).
Praf total (inspirabil): 10 mg/m³ TWA

(b) Controale tehnice adecvate:

Mențineți ventilația și/sau colectarea prafului pentru a reduce expunerea la praful generat în timpul manipulării, utilizării și curățării. Mențineți un mediu de lucru curat și sigur și monitorizați eficacitatea.

(c) Măsuri de protecție individuală:

Urmați instrucțiunile locale, statale sau federale pentru utilizarea echipamentului de protecție personală. Operațiunile de curățare prin sablare trebuie să utilizeze o hotă de sablare abrazivă alimentată cu aer, conformă cu standardele relevante, cum ar fi standardele australiene 1715,1716 și standardul european EN14594:2005, cum ar fi Nova 2000, precum și mănuși de piele (sau echivalente) și șorț când este folosit. Protecția auditivă trebuie purtată și la curățarea cu sablare.



Fișa cu date de securitate

GMA Garnet™

SECȚIUNEA 9 – PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

(a) Aspect (b)	: Nisip cu curgere liberă de culoare roz până la roșu.
Miros (c)	: Inodor.
Pragul de miros (d) pH	: Nu se aplică.
(e)	: 8,0 până la 9,0
Punct de topire (f)	: Aproximativ 1250°C (2282°F)
Punct de	: Non combustibil.
aprindere (g) Viteza de	: Nu se aplică.
evaporare (h) Inflamabilitate	: Neinflamabil.
(solid, gaz) (i) Inflamabilitate superioară/inferioară sau exploziv limite	: Incombustibil.
(j) Presiunea vaporilor (k)	: Nu se aplică.
Densitatea vaporilor (l)	: Nu se aplică.
Greutatea specifică (m)	: 4.1
Solubilitatea (n)	: Insolubil.
Radioactivitatea (o)	: Nu este detectabil deasupra nivelurilor de fundal.
Duritatea (p)	: 7,5 – 8,0 Mohs
Dimensiunea particulelor	: Interval mediu între 0,1 – 0,6 mm (150 ochiuri – 30 ochiuri), în funcție de grad.
(q) Forma particulei: Subunghiulară.	
(r) Sursa : Aluvionare	
(s) Densitate în	: Aproximativ 2,3 t/m ³ (145 lbs/ft ³)
vrac (t) Conținut de compuși organici volatili	: Sub limitele detectabile.
(u) Coeficient de partiție: n-octanol/apă	: Nu este cazul.
(v) Temperatura de autoaprindere	: Nu este cazul.
(w) Temperatura de descompunere	: Nu este cazul
(x) Vâscozitate	: Nu se aplică.

SECȚIUNEA 10 – STABILITATE ȘI REACTIVITATE

(a) Reactivitate	: Solid inert în condiții normale și anticipate de depozitare, manipulare și utilizare.
(b) Stabilitate chimică	: Solid stabil în condiții normale și anticipate de depozitare, manipulare și utilizare.
(c) Posibilitatea de reacții periculoase (d)	: Nu stie nimeni.
Condiții de evitat (e)	: Nu stie nimeni.
Materiale incompatibile (f)	: Nu stie nimeni.
Prođuși de descompunere periculoși	: Nu se cunosc.



Fișa cu date de securitate

GMA Garnet™

SECȚIUNEA 11 – INFORMAȚII TOXICOLOGICE

(a) Informații privind efectele toxicologice:

Nu se cunosc efecte acute sau cronice asupra sănătății lucrătorilor, care rezultă din expunerea pe termen scurt sau lung la acest produs. Acest produs nu conține substanțe toxice peste limitele raportabile cunoscute.

(b) Simptome legate de caracteristicile fizice, chimice și toxicologice: Nu se cunosc.

(c) Efecte întârziate și imediate, precum și efecte cronice ale expunerii pe termen scurt și lung:
Nu stie nimeni.

(d) Măsuri numerice de toxicitate: Nu se cunosc.

SECȚIUNEA 12 – INFORMAȚII ECOLOGICE

(a) Ecotoxicitate:

Acest produs este un mineral natural, fără ecotoxicitate cunoscută.

Este insolubil în apă și este puțin probabil să contamineze căile navigabile sau lanțurile trofice.

(b) Persistență și degradabilitate:

Produs stabil și inert care nu este ușor biodegradabil.

(c) Potențial de bioacumulare: Acest produs nu este bioacumulabil.

(d) Mobilitate în sol: Sub limitele detectabile.

(e) Alte efecte adverse: Nu se cunosc.

SECȚIUNEA 13 – CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

(a) Metode de eliminare:

Urmați îndrumările locale, statale sau federale pentru eliminarea deșeurilor solide inerte, de exemplu pentru depozitarea deșeurilor.

(b) Considerații privind eliminarea deșeurilor:

MATERIALUL CONTAMINAT SAU REDUCUT LA PRAF ÎN UTILIZARE POATE NECESITA MANIPULARE SPECIALĂ ȘI ELIMINAREA. ESTE RESPONSABILITATEA UTILIZATORULUI DE A FACE ORICE EVALUARE CLASIFICAREA ȘI ELIMINAREA MATERIALELOR DUPĂ UTILIZARE.



Fișa cu date de securitate

GMA Garnet™

SECȚIUNEA 14 – INFORMAȚII DE TRANSPORT

a) Numărul ONU b)	: Niciuna alocată.
Denumirea ONU pentru expediere: c)	: Nu este clasificat pentru transport.
Clasa(e) de pericol pentru transport	: Nu este clasificat ca periculos conform Codului ADG.
d) Grupa de ambalare	: Nu este clasificat pentru transport.
e) Pericole pentru mediu	: Nu este clasificat ca poluant marin. Nu îndeplinește criteriile de la 2.9.3.3.1 „substanțe periculoase pentru mediu (mediu acvatic)”.
f) Precauții speciale pentru utilizator	: Nu este necesar. Se recomandă păstrarea pungilor închise și acoperirea încărcăturilor uscate în vrac pentru a preveni generarea de praf și pătrunderea umezelii.
g) Cod Hazchem	: Niciuna alocată.
h) Codul Sistemului Armonizat	: 251320

SECȚIUNEA 15 – INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

(a) Reglementări/legislații de siguranță, sănătate și mediu specifice pentru substanță

amestec:

GMA Garnet™ este scutită de obligația de înregistrare conform legislației REACH (EC 1907/2006) Anexa V 7.

Acest produs este o substanță anorganică și nu îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu Anexa XIII la REACH.

Nu se cunosc reglementări suplimentare pentru acest produs.

SECȚIUNEA 16 – ALTE INFORMAȚII

Această FDS a fost pregătită de GMA Garnet Pty Ltd și respectă Codul de practică Safe Work Australia privind pregătirea fișelor cu date de securitate pentru substanțe chimice periculoase decembrie 2011 și urmează Sistemul armonizat global de clasificare și etichetare a substanțelor chimice (GHS).

În conformitate cu nota de ghidare Worksafe NOHSC 3017, fiecare utilizator ar trebui să revizuiască informațiile în contextul specific al aplicației vizate.

Data emiterii: mai 2019

Revizia 17

Sfârșitul SDS.