



Material: EMERY ABRAZIV PENTRU DEBITARE CU JET DE APĂ

FIȘĂ DE DATE DE SIGURANȚĂ A MATERIALULUI

Secțiunea I. Identificarea substanței și a companiei

Numele produsului:	Emery Abraziv pentru Debitarea cu Jet de Apă
Utilizări principale:	Industrial; nu se limitează la abraziv, filtrarea apei
Formulă chimică:	$Fe_3Al_2(SiO_2)$ cu Mg & Mn substituent parțial pentru Fe, în formulă.
Distribuitor:	GritSablare
Sediu:	Str. Eliza Zamfirescu Leonida, nr. 10 București
Depozitare & Logistică:	Str. Termele Romane (între Poarta 1 / Poarta 2), Portul Maritim Constanța, România
Tel.:	(+4) 0722.279.481
Fax:	(+4) 0372.870.589
Email:	comercialgritsablare@gmail.com
Site:	www.gritsablare.ro

Secțiunea II. Compoziție și Informații privind compuși

Aspect:	Particule cu nuanțe de roșu închis până la roz	
Forma particulelor:	Sub-concoidal și sub-angular	
Densitate:	2.24 – 2.4 g/ml	
Densitate reală:	3.9 – 4.1 g/cm ³	
Duritate:	7.5 – 8 Mohs	
Punct de topire:	1250 °C	
Compoziție chimică:	STANDARD	GENERAL
Al₂O₃:	20 – 28%	22.29%
SiO₂:	35 – 40%	36.5%
FeO:	22 – 29%	28.3%
MgO:	2 – 8%	6.5%
CaO:	1 – 4%	1.9%

Secțiunea III. Identificarea pericolelor

- Acest material este un mix natural de granat din rocă de almandin $Fe_3Al_2(SiO_2)$ cu Mg și Mn în substituție parțială pentru Fe, și alte urme de minerale. Aceste substanțe sunt reglementate de către OSHA (Administrația pentru Protecția Muncii și Sănătatea Ocupațională, în cadrul Ministerului Muncii, SUA).

- | | |
|----------------------------|---------|
| Praf existent în mediu: | ▪ N/A |
| Praf în aerul de respirat: | ▪ N/A |
| Cristale silice: | ▪ <0.5% |

Secțiunea IV. Pericole de Incendiu și Explozie

- | | |
|---|--|
| Punct de aprindere: | ▪ Materialul este solid, neinflamabil |
| Identificare punct de aprindere: | ▪ Nu se aplică |
| Interval de aprindere: | ▪ Nu se aplică |
| LEL: | ▪ Nu se aplică |
| UEL: | ▪ Nu se aplică |
| Clasificare aprindere: | ▪ Nu se aplică |
| Mediu de stingere: | ▪ În caz de incendiu, folosiți mediul de stingere apropiat pentru foc. |
| Măsuri speciale pentru stingere incendii: | ▪ În funcție de mediu, pompierii trebuie să fie protejați împotriva prafului existent. |
| Alte pericole de incendiu / explozie | ▪ Nu există |

Secțiunea V. Stabilitate și Reactivitate

- | | |
|----------------------------|------------------|
| Stabilitate: | ▪ Stabil |
| Polimerizare: | ▪ Nu se întâmplă |
| Incompatibilități chimice: | ▪ Necunoscute |
| Produse de descompunere: | ▪ Necunoscute |

Secțiunea VI. Pericole pentru Sănătate

- | | |
|---|---|
| Pericole pentru sănătate (acute și cronice) | ▪ Necunoscute. Este necesară atenție sporită pentru a limita expunerea la praful format în timpul sablării. |
| Efecte cancerigene: | ▪ Cristale silice (cuart) - mai puțin decât 0.5% |
| Inhalare: | ▪ Praful poate cauza iritare mucoasei nazale și a tractului respirator |
| Piele: | ▪ Poate cauza zgârieturi |
| Ingestia: | ▪ Nu se cunosc informații; nu se recomandă ingestia |
| Condiții medicale agravate de expunere: | ▪ Bronșita cronică, emfizemul și alte boli pulmonare pot fi agravate prin expunerea la praful din mediu. |

Secțiunea VII. Măsurile de prim ajutor

Inhalare:

- Muțați victima la aer curat; se administrează oxigen, dacă are dificultăți de respirație.

Ochii:

- În cazul în care substanța intră în contact cu ochii, spălați ochii cu multă apă timp de 20 de minute. Dacă iritația oculară persistă, solicitați asistența / sfatul unui medic.

Pielea:

- În cazul contactului substanței cu pielea, spălați imediat zona contaminată cu apă, timp de 20 minute. Spălați pielea cu apă și săpun.

Ingerare:

- Solicitați asistența unui medic dacă prezentați vreun simptom.

Secțiunea VIII. Măsurile în caz de deversare accidentală și aruncare

Indicații în caz de deversare:

- Măturați sau aspirați materialul în vederea aruncării sau recuperării

Indicații la aruncare:

- Trebuie respectate prevederile locale, naționale și internaționale pentru aruncarea deșeurilor solide. MATERIALUL CONTAMINAT ACTIV POATE AVEA PREVEDERI SPECIALE.

Secțiunea IX. Manipulare și depozitare

Precauții privind manipularea și depozitarea:

- Nu există - țineți cont de buna practică pentru a reduce praful; folosiți protecție adecvată pentru mâini, ochi și nas în timpul manipulării.

Alte precauții:

- Utilizați materialele numai în scopul pentru care au fost produse; totodată, utilizați metode pentru a ține praful sub control, în limitele prevăzute de lege.

Depozitare normală:

- Stocare normală, condiții de temperatură și presiune normale. Nu stocați materialul lângă zone cu temperatură ridicată sau lângă surse de apă, sau în zone în care materialul s-ar putea uda.

Secțiunea X. Informații privind toxicitatea

Indisponibil.

Secțiunea XI. Informații ecologice

Indisponibil.

Secțiunea XII. Controlul expunerii / Protecția personală

- | | |
|--------------------------------------|---|
| Ventilație: | <ul style="list-style-type: none">▪ Trebuie folosită un sistem de ventilație suficient pentru a menține praful sub limitele maxim admise. |
| Protecție pentru respirație: | <ul style="list-style-type: none">▪ Sunt aprobate conform legislației filtre și capote / căști cu admisie aer pentru personalul sablator. |
| Protecție ochi: | <ul style="list-style-type: none">▪ Ochelari de protecție cu scuturi laterale, mască pentru față. |
| Mănuși de protecție: | <ul style="list-style-type: none">▪ Din piele sau materiale echivalente, utilizabile. |
| Alte echipamente de protecție | <ul style="list-style-type: none">▪ Se aplică măsuri de protecție normale. |
| Practici de lucru / igienă: | <ul style="list-style-type: none">▪ Mențineți curat spațiul de lucru, mediul înconjurător și monitorizați practicile de lucru. |

Secțiunea XIII. Informații privind transportul

- Acest produs nu este listat în Registrul Internațional Maritim al Mărfurilor Periculoase; măsuri de manipulare și transport generale pentru mărfuri obișnuite.

Disclaimer/Declarație de Răspundere

Informațiile furnizate în această Fișă de Date de Siguranță (MSDS) au fost obținute din surse considerate a fi de încredere. Totuși, informațiile sunt furnizate fără nici o declarație sau garanție, expresă ori implicită, referitoare la acuratețea sau la corectitudinea lor. Condițiile sau metodele de manipulare, depozitare, utilizare ori aruncare a acestui produs se află în afara controlului nostru și s-ar putea afla în afara cunoștințelor noastre. Din acest motiv, precum și din alte motive, nu ne asumăm nici o responsabilitate și respingem în mod expres orice răspundere pentru pierderile, avariile sau cheltuielile apărute în urma sau în legătură cu manipularea, depozitarea, utilizarea ori aruncarea acestui produs.