



## 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:	<b>GritSablare</b>
<b>Sediu:</b>	Str. Eliza Zamfirescu Leonida, nr. 10 București
<b>Depozitare &amp; Logistică:</b>	Str. Termele Romane (între Poarta 1 / Poarta 2), Portul Maritim Constanța, România
<b>Tel.:</b>	(+4) 0722.279.481
<b>Fax:</b>	(+4) 0372.870.589
<b>Email:</b>	comercialgritsablare@gmail.com
<b>Site:</b>	www.gritsablare.ro

### Secțiunea II. Compoziție și Informații privind compușii

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 <sup>3</sup>		
Duritate:	7.5 – 8 Mohs		
Punct de topire:	1250 °C		
Compoziție chimică:	<b>STANDARD</b>	<b>GENERAL</b>	
<b>Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>:</b>	20 – 28%	22.29%	
<b>SiO<sub>2</sub>:</b>	35 – 40%	36.5%	
<b>FeO:</b>	22 – 29%	28.3%	
<b>MgO:</b>	2 – 8%	6.5%	
<b>CaO:</b>	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.
Măsurile 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 ( cuarț ) - mai puțin decât 0.5%
Inhalare:	▪ Praful poate cauza iritare mucoasei nazale și a tractului respirator
Piele:	▪ Poate cauza zgârieturi
Ingestie:	▪ 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. Măsuri de prim ajutor**

---

Inhalare:	<ul style="list-style-type: none"><li>Mutați victima la aer curat; se administrează oxigen, dacă are dificultăți de respirație.</li></ul>
Ochii:	<ul style="list-style-type: none"><li>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.</li></ul>
Pielea:	<ul style="list-style-type: none"><li>În cazul contactului substanței cu piele, spălați imediat zona contaminată cu apă, timp de 20 minute. Spălați pielea cu apă și săpun.</li></ul>
Ingerare:	<ul style="list-style-type: none"><li>Solicitați asistența unui medic dacă prezentați vreun simptom.</li></ul>

## **Secțiunea VIII. Măsuri în caz de deversare accidentală și aruncare**

---

Indicații în caz de deversare:	<ul style="list-style-type: none"><li>Măturați sau aspirați materialul în vederea aruncării sau recuperării</li></ul>
Indicații la aruncare:	<ul style="list-style-type: none"><li>Trebuie respectate prevederile locale, naționale și internaționale pentru aruncarea deșeurilor solide. MATERIALUL CONTAMINAT ACTIV POATE AVEA PREVEDERI SPECIALE.</li></ul>

## **Secțiunea IX. Manipulare și depozitare**

---

Precauții privind manipularea și depozitarea:	<ul style="list-style-type: none"><li>Nu există - țineți cont de buna practică pentru a reduce praful; folosiți protecție adecvată pentru mâini, ochi și nas în timpul manipulării.</li></ul>
Alte precauții:	<ul style="list-style-type: none"><li>Utilizați materialele numai în scopul pentru care au fost produse; totodată, utilizați metode pentru a ține praful sub control, în limitele prevăzute de lege.</li></ul>
Depozitare normală:	<ul style="list-style-type: none"><li>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.</li></ul>

## **Secțiunea X. Informații privind toxicitatea**

---

Indisponibil.

## **Secțiunea XI. Informații ecologice**

---

Indisponibil.

## **Secțiunea XII. Controlul expunerii / Protecția personală**

---

Ventilație:	▪ Trebuie folosită un sistem de ventilație suficient pentru a menține praful sub limitele maxim admise.
Protecție pentru respirație:	▪ Sunt aprobate conform legislației filtre și capote / căști cu admisie aer pentru personalul sablator.
Protecție ochi:	▪ Ochelari de protecție cu scuturi laterale, mască pentru față.
Mănuși de protecție:	▪ Din piele sau materiale echivalente, utilizabile.
Alte echipamente de protecție	▪ Se aplică măsuri de protecție normale.
Practici de lucru / igienă:	▪ 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.