



ALICE ANGULARE DE STICLĂ PENTRU SABLARE

FIȘĂ DE DATE DE SIGURANȚĂ A MATERIALULUI

Secțiunea I. Identificarea Produsului

Numele produsului	Alice Angulare de Sticlă pentru Sablare
Identificare produs	Silice amorfă, sticlă sodă-calcu, oxid de sticlă sau dioxid de siliciu
Utilizare produs	Abraziv de sticlă mărunțită, pentru sablare cu impact în regim uscat sau umed
Distribuitor:	GritSablare
	Sediu: Str. Eliza Zamfirescu Leonida, nr. 10 București
	Depozitare & Logistică: Port Constanța, Poarta 2, Constanța, România, Cod poștal 900900
	Tel.: (+4) 0722.279.481
	Email: comercialgritsablare@gmail.com
	Site: www.gritsablare.ro
Contact în caz de urgență	(+4) 0722.279.481

Secțiunea II. Proprietăți fizice și chimice

Număr CAS:	65997-17-3 (Oxid de sticlă)	
Compoziție chimică	SiO₂	73%
	Na₂O	14%
	CaO	10%
	MgO	< 1%
	Al₂O₃	< 1%
	SO₃	< 1%

Nisipul de sticlă nu este clasificat ca material periculos.

Nu conține silice liberă; toate componentele sunt amorse/non-cristaline.

Secțiunea III. Identificarea pericolelor

Ochii și gâtul pot deveni iritate în cazul expunerii la concentrații ridicate de praf abraziv de sticlă. Nu există pericole imediate semnificative pentru sănătate, siguranță fizică sau mediu.

Secțiunea IV. Măsuri de prim ajutor

Contact cu ochii:	În caz de contact cu praf abraziv de sticlă, clătiți imediat cu soluție pentru spălarea ochilor sau cu apă curată. Dacă apar simptome, solicitați asistență medicală.
Contact cu pielea:	În caz de contact cu praf abraziv, spălați zona cu apă și săpun. Dacă apare iritație, solicitați asistență medicală.
Ingestie:	Beți apă pentru a curăța gâtul și clătiți gura, dacă este necesar.
Inhalare:	În caz de inhalare, mutați persoana la aer proaspăt. Dacă apar simptome respiratorii, solicitați asistență medicală.

Secțiunea V. Măsuri de stingere a incendiilor

Nu este aplicabil.

Secțiunea VI. Măsuri în caz de dispersie accidentală

Curățare:	Nu sunt necesare măsuri speciale. Măturați abrazivul de sticlă și utilizați pulverizare de apă pentru a reduce praful în suspensie. Purtați echipament individual de protecție recomandat.
Măsuri de mediu:	Abrazivele din sticlă mărunțită nu prezintă riscuri semnificative pentru mediu.

Secțiunea VII. Manipulare și depozitare

Manipulare manuală:	- Manipulați cu atenție sacii cu abraziv din sticlă. - Respectați tehnicile corecte de ridicare pentru a evita entorse, întinderi sau rupturi musculare. - Planificați manipularea astfel încât produsele să fie poziționate cât mai aproape de punctul de utilizare. - Utilizați echipamente mecanice de manipulare ori de câte ori este posibil. - Evitați vărsările care pot crea suprafețe alunecoase.
Depozitare:	- Zonele de depozitare trebuie să fie plane, stabile și ferme, pentru a preveni colapsul paleților la îndepărtarea ambalajelor exterioare. Ca măsură de siguranță, nu se recomandă stivuirea produselor. - Aveți grijă la îndepărtarea foliei retractabile sau a benzilor pentru a evita căderea sacilor.

- Benzile trebuie tăiate și nu rupte prin aplicarea unei forțe de pârghie.

Secțiunea VIII. Controlul expunerii / Protecție personală

Controlul expunerii la praf

Atunci când este posibil, expunerea la praf trebuie redusă prin sablare umedă și ventilare locală de evacuare.

Echipament individual de protecție (EIP)

Protecție respiratorie:

- Se recomandă purtarea unei protecții respiratorii aprobate, astfel încât expunerea la particulele de praf de sticlă să fie sub limitele maxime admise la locul de muncă.
- Asigurați întotdeauna o ventilare adecvată.
Praf total: < 10 mg/m³ (medie ponderată pe 8 ore)
Praf respirabil: < 4 mg/m³ (medie ponderată pe 8 ore)
- Abrazivul din sticlă nu conține silice liberă; toate componentele sunt amorfe/non-cristaline.

Protecția mâinilor și pielii:

- Utilizați mănuși și îmbrăcăminte de protecție pentru a preveni abraziunea pielii.
- Se recomandă încălțăminte de protecție.

Protecția ochilor:

- Utilizați ochelari de protecție certificați HSA sau căști de sablare care oferă protecție împotriva prafului și particulelor proiectate.

Secțiunea IX. Proprietăți fizice și chimice

Starea fizică:	Solid, granule angulare
Culoare:	Alb sau transparent colorat
Miros:	Inodor
Greutate specifică:	2.4 - 2.6
Punct de topire:	1300 °C
Solubilitate în apă:	Insolubil
Duritate:	6 Mohs

Secțiunea X. Stabilitate și reactivitate

Condiții ce pot genera instabilitate:	Niciuna
Produși periculoși de descompunere	Niciunul
Precauții speciale:	Nicio precauție specifică necesară

Secțiunea XI. Informații privind toxicitatea

Căi de expunere: Contact cutanat, contact ocular, inhalare.

Efecte ale expunerii acute:

Piele: Uscare sau iritație

Ochi: Praful poate provoca iritații

Respirator: Praful poate agrava sistemul respirator.
Expunerea prelungită la concentrații peste limitele maxime admise poate contribui la apariția unor afecțiuni respiratorii.

Secțiunea XII. Informații ecologice

Când este utilizat conform destinației, nu se anticipează impact asupra mediului.

Secțiunea XIII. Considerații privind eliminarea

Eliminarea produsului trebuie realizată conform reglementărilor locale.

Abrazivul uzat poate conține contaminanți proveniți din substratul sablat și poate necesita proceduri speciale de eliminare..

Secțiunea XIV. Informații privind transportul

Produs nepericulos; nu necesită clasificare specială pentru transport.

Secțiunea XV. Informații privind reglementările

Simboluri de pericol: Nu se aplică

Reglementări naționale: Nu se aplică

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.