



Material: SCOREX – Silicat de Calciu (Abraziv Angular Sablare Inox)

FIȘĂ DE DATE DE SIGURANȚĂ A MATERIALULUI

Secțiunea I. Identificarea Produsului

Numele produsului	SCOREX
Numele substanței	Silicat de Calciu
Sinonime	Zgură granulată de furnal de fier pentru sablare
Număr EC	266-002-0
Număr CAS	65996-69-2
Număr de înregistrare REACH	01-2119487456-25-XXXX
Produsul este recomandat	Aplicații principale (lista nu este exhaustivă) – materie primă pentru: abrazivi de sablare, construcția de clădiri, beton, ciment, construcția de drumuri, sticlă, fertilizatori, tratarea apelor menajere.
Produsul nu este recomandat	Acest produs nu trebuie utilizat pentru alte aplicații, altele decât cele menționate mai sus, decât după consultarea cu furnizorul.
Distribuitor:	GritSablare
Sediu:	Str. Eliza Zamfirescu Leonida, nr. 10 București
Depozitare & Logistică:	Port Constanța, Poarta 2, Platforma SORENA, Constanța, România
Tel.:	(+4) 0722.279.481
Email:	comercialgritsablare@gmail.com
Site:	www.gritsablare.ro

Secțiunea II. Identificarea pericolelor

2.1. Clasificare substanței

- Acest produs nu îndeplinește criteriile pentru clasificarea în categoria de produse periculoase, așa cum sunt definite în conformitate cu Reglementările EC 1272/2008.
- În funcție de condițiile de manipulare și utilizare, este posibilă apariția prafului în aer. De aceea, se recomandă monitorizarea și verificarea expunerii ocupaționale la praf.
- Acest produs trebuie manipulat cu grijă pentru a evita generarea de praf.

Clasificare în conformitate cu
Reglementările EC 1272/2008

Produsul nu este clasificat

2.2. Cerințe de etichetare

- Nu.

2.3. Alte pericole:

- Acest produs este o substanță anorganică și nu îndeplinește criteriile pentru clasificarea în categoria produselor PBT sau vPvB, în conformitate cu Anexa XIII din regulamentul REACH. Nu au fost identificate alte pericole.

Secțiunea III. Compoziție / Informații privind componentele

3.1. Substanțe

Natură chimică

- Substanță ce conține în principal, UVCB

Substanța	Număr EC	Număr CAS	Clasificare (1272/2008/EC)	Greutate (%)	Număr de înregistrare REACH
Zgure, metale feroase, zgură de furnal pentru sablare	266-002-0	65996-69-2	-	100	01-2119487456-25-XXXX

Informații adiționale

- Materialul nu conține cuarț liber cristalin ca substanță pură, astfel, potențialul risc privitor la această substanță poate fi exclus.

Secțiunea IV. Măsuri de prim ajutor

4.1. Descriere măsuri de prim ajutor

Sfat general

Nu există pericole care să necesite măsuri speciale de prim ajutor.

Contact cu ochii

Clătiți cu multă apă și solicitați ajutor medical dacă iritația persistă.

Contact cu pielea

Nu sunt necesare măsuri speciale de prim ajutor.

Ingerarea

Nu sunt necesare măsuri de prim ajutor.

Inhalare

Mutați persoana care a fost expusă într-o zonă cu aer curat.

4.2. Cele mai importante simptome, atât acute cât și cronice

Simptome principale

Nu au fost observate simptome acute sau cronice.

4.3. Indicații privind asistența medicală imediată sau necesitatea de atenție specială

Note pentru medici

Nu sunt necesare măsuri speciale de prim ajutor.

Secțiunea V. Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Materiale de folosit pentru stingerea incendiilor

Materiale potrivite pentru stingere Nu sunt necesare materiale speciale pentru stingerea incendiilor.

Materiale care nu sunt potrivite pentru stingere Nu există restricții privind alegerea materialului folosit la stingerea incendiilor.

5.2. Pericole specifice rezultate din utilizarea materialului

- Materialul nu este combustibil. Nu există pericole datorate descompunerii termice.

5.3. Note pentru pompieri

- Nu este necesară protecție specială pentru pompieri.

Secțiunea VI. Măsuri în caz de deversare accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

- Evitați formarea de praf în aer, utilizați echipament pentru protecția aparatului respirator conform cu reglementările naționale, vezi EN 143: 2000.

6.2. Precauții de mediu

- Nu sunt necesare precauții speciale.

6.3. Proceduri și materiale pentru izolarea deversărilor și curățarea acestora

- Evitați măturarea materialului uscat. Umectați materialul cu apă sau folosiți sisteme de curățare cu vacuum (prevăzute cu filtre de aer cu eficiență înaltă) pentru a preveni răspândirea prafului în aer. Utilizați echipament de protecție conform cu reglementările în vigoare.

6.4. Referințe pentru alte Secțiuni.

- Consultați Secțiunile 8 și 13.

Secțiunea VII. Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru siguranța manipulării

Măsuri de protecție

- Evitați producerea de praf. Folosiți sisteme potrivite de ventilare cu evacuare, în spațiile unde se produce praf în aer.
- Alte măsuri de control potrivite pot să includă: îngrădirea spațiului, izolarea, oprirea apei, utilizarea de echipament de protecție la respirație.
- Manipulați cu grijă materialele împachetate pentru a evita ruperea bruscă a ambalajelor.
- Dacă aveți nevoie de consiliere în privința tehnicilor de manipulare corespunzătoare, contactați furnizorul.

Măsuri privind igiena personală la locul de muncă

- În timp ce manipulați produsul, nu trebuie să mâncați, să beți lichide sau să fumați.
- Spălați-vă bine pe mâini după manipularea produsului. Scoateți echipamentul de protecție și hainele contaminate cu material, înainte de a intra în sălile de mese.
- Faceți duș și schimbați hainele la sfârșitul orelor de program.

7.2. Condiții pentru siguranța depozitării și eventuale incompatibilități

- Minimizați producerea de praf în aer și împiedicați dispersia materialului în vânt, în timpul procedurilor de încărcare și descărcare. Țineți containerele închise și stocați pachetele de material în zone unde se poate preveni ruperea accidentală a ambalajelor.

7.3. Utilizare specială

- Dacă aveți nevoie de consiliere pentru utilizarea materialului în condiții speciale, contactați furnizorul.

Secțiunea VIII. Controlul expunerii/ Protecția personală

8.1. Parametrii de control

Limitele expunerii

- Urmați normele privind limitele de expunere la locul de muncă, pentru fiecare tip de praf (ex.: praf total, praf în aerul de respirat).
- Pentru limitele echivalente în vigoare în alte țări, consultați un specialist în sănătate ocupațională, sau interesați-vă la autoritatea națională în domeniu.

Substanța	Uniunea europeană	Regatul Unit	Franța	Germania	Olanda
Praf				TWA: 0.3 mg/m ³ resp (Dens. 1 g/cm ³) STEL: 2.1 mg/m ³ resp (Dens. 1 g/cm ³) TWA: 4 mg/m ³ inh	TGG: 10 mg/m ³ inh priv

Substanța	Italia	Spania	Portugalia	Danemarca	Polonia
Praf		VLA-ED: 3 mg/m ³ resp VLA-ED: 10 mg/m ³ inh		GV: 10 mg/m ³ inh	

Substanța	Belgia	Finlanda	Norvegia	Ungaria	Suedia
Praf	TWA: 3 mg/m ³ resp TWA: 10 mg/m ³ inh	HTP-arvot: 10 mg/m ³ inh inorg		ÁK: 6 mg/m ³ resp ÁK: 10 mg/m ³ inh	NVG: 10 mg/m ³ inh inorg NVG: 5 mg/m ³ resp inorg

Limite biologice

- Nu există informații disponibile

Proceduri recomandate de monitorizare

- Nu există informații disponibile

Nivel Calculat Fără Efect (DNEL)

- Nu este determinat

Concentrația Previzibilă Fără Efect (PNEC)

Substanța	Apă dulce	Apă de mare	Degajare intermitentă	Stație de tratare ape uzate	Sediment apă dulce	Sediment apă de mare	Sol	Oral
Zgure, metale feroase, zgură de furnal pentru sablare	5 g/L	5 g/L		10 g/L			1000 mg/kg dw	

8.2. Controlul expunerii

Controale adecvate tehnice

- Minimizați producerea de praf în aer. Folosiți îngrădiri operaționale, ventilație cu evacuare sau alte controale tehnice capabile să mențină praful din aer la valori sub limitele stabilite. Dacă operațiunile efectuate de personal generează praf, fum sau ceață, folosiți ventilația pentru a menține particulele din aer la un nivel sub limita admisă. Aplicați măsuri organizaționale, ex.: izolarea personalului de zonele cu praf. Înlăturați și spălați hainele contaminate.

Măsuri personale de protecție, echipamente de protecție

- Protecția feței / ochilor
 - Folosiți ochelari de protecție cu scuturi laterale dacă există riscul de rănire a ochilor din lateral.
- Protecție piele
 - Nu sunt necesare măsuri speciale. Pentru protecția mâinilor, consultați informațiile de mai jos. Se recomandă protecția pielii (îmbrăcăminte de protecție, creme barieră) pentru muncitorii cu piele sensibilă sau care suferă de dermatită.
- Protecția mâinilor
 - Protecție potrivită (ex.: mănuși, cremă barieră) se recomandă pentru muncitorii cu piele sensibilă sau care suferă de dermatită. Spălați mâinile la sfârșitul fiecărei sesiuni de lucru.
- Protecția aparatului respirator
 - În cazul expunerii prelungi la concentrații de praf în aer, purtați echipamente de protecție ale aparatului respirator, conforme cu reglementările naționale sau Europene. Utilizarea unei măști de protecție, pe jumătate de față, sau pe toată fața, care filtrează particulele din categoria 2 sau 3 (FP2 - FP3) este recomandată. Consultați EN 143: 2000 – Dispozitive pentru protecția respirației. Filtre de particule.

Controale de expunere a mediului

- Evitați răspândirea materialului în vânt.

Secțiunea IX. Caracteristici fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică @20°C

- Solid

Formă

- Granulară

Culoare

- Galben / Gri

Miros

- Inodor

Materiale de Sablare Profesionale

pH	▪ 10 - 11 (20°C)
Punct de topire / îngheț	▪ > 1200 °C
Punct / interval de fierbere	▪ Nu se aplică (substanță solidă anorganică)
Punct de aprindere	▪ Nu se aplică (material non-inflamabil)
Rată de evaporare	▪ Nu se aplică (substanță solidă anorganică)
Inflamabilitate (solid, gaz)	▪ Non-inflamabil
Inflamabilitate: limite în aer	▪ Non-inflamabil
Limite de explozie	▪ Nu se aplică (material non-inflamabil)
Presiunea vaporilor	▪ Nu se aplică
Densitatea vaporilor	▪ Nu se aplică
Densitate relativă	▪ Nu există informație disponibilă
Solubilitate	
Solubilitate în apă	▪ <1 g/L (@20 °C)
Coefficient de partiționare (n-octanol/apă)	▪ Nu se aplică (substanță solidă anorganică)
Temperatură de autoaprindere	▪ Nu se aplică (material non-inflamabil)
Temperatură de descompunere	▪ Nu se aplică (substanță solidă anorganică)
Vâscozitatea în dinamică	▪ Nu se aplică (substanță solidă anorganică)
Proprietăți explozive	▪ Non-exploziv
Proprietăți oxidante	▪ Non-oxidativ

9.2. Alte informații

Densitate	▪ 2.4 kg/dm ³
-----------	--------------------------

Secțiunea X. Stabilitate și Reactivitate

10.1. Reactivitate

- Inert, non-reactiv

10.2. Stabilitate chimică

- Chimic stabil.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

- Fără reacții periculoase

10.4. Condiții de evitat

- Non-relevant.

10.5. Materiale incompatibile

- Fără incompatibilități particulare

10.6. Produse de descompunere periculoase

- Non-relevant.

Secțiunea XI. Informații privind toxicitatea

11.1. Informații privind efectele toxice

Toxicitate acută

- Considerând datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Substanța	LD50 Oral	LD50 Cutanat	LC50 Inhalare
Zgure, metale feroase, zgură de furnal pentru sablare	>2000 mg/kg (Șobolan)	>4000 mg/kg (Șobolan)	> 5234 mg/m ³ (Șobolan) 4h >230.1 mg/m ³ (Șobolan) 6h

Coroziune cutanată / iritație

- Considerând datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Lezarea gravă a ochilor / iritație

- Considerând datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Substanța	Coroziune cutanată / iritație	Lezarea gravă a ochilor / iritație
Zgure, metale feroase, zgură de furnal pentru sablare	OECD 404, In vivo, lepure Rezultat: Non-iritativ	ICCVAm App G, In vivo, lepure Rezultat: Non-iritativ OECD 405, In vivo, lepure Rezultat: Non-iritativ

Sensibilizare respiratorie sau cutanată

- Considerând datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. OECD 406, Porcușor de Guinea: Negativ.

Mutagenicitatea celulelor embrionare

- Considerând datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Test Ames: Negativ. OECD 476: Negativ. OECD 473: Negativ.

Carcinogenitate

- Considerând datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate asupra funcției de reproducere

- Considerând datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT-expunere unică

- Considerând datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT-expunere repetată

- Considerând datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. OECD 412, Șobolan: NOAEL inhalare 24.9 mg/m³.

Pericol în caz de inhalare

- Considerând datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Secțiunea XII. Informații ecologice

12.1. Toxicitate

- Nu conține substanțe cu efect dăunător asupra mediului.

Substanța	Toxicitate pentru alge	Toxicitate pentru pești	Toxicitate pentru microorganisme	Toxicitate pentru puricele-de-apă și alte nevertebrate de apă
Zgure, metale feroase, zgură de furnal pentru sablare			EC10: >10 g/L 3h (OECD 209) EC50: >10 g/L 3h (OECD 209) EC100: >10 g/L 3h (OECD 209)	

12.2. Persistență și degradare

- Non-relevant.

12.3. Potențial de bio-acumulare

- Non-relevant. Câteva organisme acumulează $\text{Si}(\text{OH})_4$.

12.4. Mobilitate în sol

- Neglijabilă.

12.5. Rezultatele analizei PBT și vPvB

- Non-relevant.

12.6. Alte efecte adverse

- Nu se cunosc alte efecte adverse

Secțiunea XIII. Indicații privind eliminarea deșeurilor

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Deșeurii provenite din produse folosite / nefolosite

- Unde este posibil, este de preferat ca produsul să fie reciclat, nu eliminat. Poate fi eliminat în conformitate cu reglementările naționale.

Ambalaje

- Trebuie evitată acumularea de praf provenită din reziduurile rămase în ambalaje, și trebuie asigurată protecție conformă muncitorilor. Stocați ambalajele folosite în recipiente închise. Reciclarea și eliminarea ambalajelor folosite trebuie realizată în conformitate cu reglementările locale. Reutilizarea ambalajelor nu se recomandă. Reciclarea și eliminarea ambalajelor folosite trebuie efectuată de către o companie autorizată în gestionarea deșeurilor.

Număr EWC Eliminarea Deșeurilor

- După utilizare:
 12 01 16* – Deșeurii de materiale de sablare ce conține substanțe periculoase
 12 01 17 – Deșeurii de materiale de sablare, altele decât cele menționate la 12 01 16.

Secțiunea XIV. Informații privind transportul

- În conformitate cu ADR, RID, ADN, IMDG, IATA/ICAO.

14.1. Număr UN

- Non-relevant.

14.2. Denumire transport în conformitate cu UN

- Non-relevant.

14.3. Clase de pericole asociate cu transportul

- ADR: Nu este clasificat
- IMDG: Nu este clasificat
- ICAO/IATA: Nu este clasificat
- RID: Nu este clasificat

14.4. Grup de ambalaje

- Nu se aplică.

14.5. Pericole legate de mediu

- Non-relevant.

14.6. Precauții speciale pentru utilizator

- Fără precauții speciale

14.7. Transportul în bulk, în conformitate cu Anexa II MARPOL și Codul IBC

- Non-relevant.

Secțiunea XV. Informații privind reglementările

15.1. Reglementări privind siguranța, sănătatea ocupațională și mediul care se aplică în mod specific substanței

Informație privind legislația națională

- Nu există informații disponibile

Informație privind legislația internațională

- Nu există informații disponibile

15.2. Evaluarea securității chimice

- Nu există informații disponibile.

Secțiunea XVI. Alte informații

Textul complet al Prevederilor H, amintite la Secțiunile 2 și 3

- Nu se aplică.

Indicații privind modificările realizate față de versiunea anterioară a SDS

- Identificare produs, Detalii MSDS, Considerații privind eliminarea, Număr EWC Eliminare Deșeuri.

Instruire

- Muncitorii trebuie instruiți pentru utilizarea și manipularea corespunzătoare a acestui produs, în conformitate cu reglementările în vigoare.
- Expunerea prelungită sau excesivă la prafuri respirabile poate cauza iritații respiratorii pe membrana mucoasă și răniri ale plămânilor cu simptome ce includ dificultăți în respirație și funcție pulmonară redusă. Inhalarea de praf poate cauza iritația nasului, gâtului și a căilor respiratorii.

SDS No.

- AP00185 / APNH

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.