



## Material: GRIT ABRAZIV PENTRU SABLARE (ISO 11126-5)

### FIȘĂ DATE SECURITATE MATERIAL (MSDS)

#### Secțiunea I. Identificarea Produsului

Denumirea chimică a materialului:	Zgura FeNi-ERF (producție de FeNi)
Denumiri comerciale sau sinonime:	Grit abraziv
Familia de substanțe chimice:	Săruri complexe de siliciu / Nu există formulă chimică
Utilizări principale:	Sablare, industria ceramică, beton nearmat, pavaj rutier antiderapant, material inovator de construcții

#### Distribuit de:

#### GritSablare

Sediu social:	Str. Eliza Zamfirescu Leonida 10, Ap. 1, București
Depozit:	Port Constanța, Poarta 2, Platforma SORENA, Constanța, România
Telefon:	(+4) 0722.279.481
Email:	comercialgritsablare@gmail.com
Website:	www.gritsablare.ro

#### Secțiunea II. Compoziția și informații privind compușii

#### Compoziție

(analiza tipică a greutateii %):

SiO <sub>2</sub> :	37,90
FeO:	23,69
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :	7,61
MgO:	7,48
CaO:	5,59
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :	39,54
Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :	0,58 mg/kg
S:	<0,10
Nichel:	40 mg / kg
Fe (total):	39,54

Nr CAS: 69012-29-9

Nr. EINECS: 273-729-7

### Secțiunea III. Identificarea pericolelor

#### Generalități:

Expunerea la zgura FeNi-ERF nu reprezintă un pericol cunoscut pentru sănătate sau mediu în condiții normale de manipulare și utilizare. Proprietățile zgurilor FeNi-ERF diferă de obicei de cele ale elementelor care le constituie și astfel pericolul pe care îl poate presupune un tip de zgură nu are legătură numai cu concentrația unui element periculos din acesta. Atât studiile pe animale, cât și studiile epidemiologice indică faptul că zgura FeNi-ERF nu prezintă un pericol potențial de cancer.

#### Efecte acute:

- **Inhalare:** Nu există
- **Înghițire:** Nu pe căi obișnuite
- **Piele:** Poate provoca fie dermatită de contact, fie iritarea pielii la persoanele sensibile după expunerea prelungită
- **Ochi:** Poate produce ușoară iritare prin abraziune mecanică și prin existența ionilor de Cl de pe suprafață.

### Secțiunea IV. Măsuri de prim ajutor

- Inhalare:** Nu se anticipează
- Înghițire:** O cale puțin probabilă de pătrundere din cauza formei produsului
- Piele:** Spălați cu apă și săpun moale
- Ochi:** Spălați cu apă, scoateți lentilele de contact, dacă purtați

### Secțiunea V. Măsuri împotriva incendiilor

Zgura FeNi-ERF nu prezintă pericole de incendiu sau de explozie. Incendiile în care este implicată zgura FeNi-ERF pot fi stinse prin orice mijloace corespunzătoare.

### Secțiunea VI. Măsuri de deversare accidentală

Trebuie luate măsuri corespunzătoare pentru a evita deversările.

- Protecție personală:** Purtați echipament de protecție personală
- Procedura de curățare:** Măturați având grijă să faceți cât mai puțin praf și colectați reziduurile. Colectați într-un container, de exemplu, un sac mic.

### Secțiunea VII. Manipulare și depozitare

Folosiți mănuși pentru a evita contactul prelungit cu pielea, dacă trebuie să folosiți produsul prin atingere directă.

## Secțiunea VIII. Controlul expunerii / Protecția personală

Precauții generale:	Trebuie respectate măsurile de igienă din industrie. Evitați contactul cu ochii și cu pielea.
Valori normale de expunere:	Nedeterminate
Protecție personală:	Purtați mănuși de protecție, ochelari de protecție și, dacă se produce praf în cantități care să împiedice menținerea limitei de expunere sub valorile recomandate, folosiți aparate de protecție a respirației.
Date privind pericolul asupra sănătății:	Afecțiuni medicale care se agravează în general prin expunere: <ul style="list-style-type: none"><li>Afecțiunile pulmonare cronice se pot agrava prin expunerea la concentrații mari de praf;</li><li>Înhalarea de praf pe termen lung poate scădea capacitatea plămânilor de a curăța materia sub formă de particule, care poate produce probleme respiratorii și care poate mări predispoziția spre boli respiratorii.</li></ul>

## Secțiunea IX. Proprietăți fizice și chimice

Aspect:	Culoare gri închis
Miros:	Inodor
Stare fizică:	Particule solide
Temperatura lichidelor:	(aprox.) 1.350°C
Punct de fierbere:	(aprox.) 2.875°C
Greutate moleculară:	1,7
Densitate:	(aprox.) 1,7g/cm <sup>3</sup>
Presiunea vaporilor:	N/A
Densitate vaporilor:	N/A
Solubilitate:	Nu este solubil în apă

## Secțiunea X. Stabilitate și reactivitate

Stabilitate chimică:	Stabil
Incompatibilitate:	Nu există
Produsi periculoși descompunere:	Ioni de clor (Cl) de la suprafață
Condiții de evitare:	Nu există
Reactivitate:	Când zgura FeNi-ERF se dizolvă în apă, se eliberează ioni de Cl

## Secțiunea XI. Informații toxicologice

Generalități:	În condiții normale de manipulare și utilizare a zgurilor FeNi-ERF, nu se anticipează pericole.
---------------	---

#### Efecte acute:

- **Ochi:** Pot produce iritare datorită efectelor mecanice și eliberării de ioni Cl.
- **Piele:** Expunerea prelungită poate produce dermatită sau alte reacții alergice, mai ales la persoanele sensibile, din cauza eliberării de ioni Cl
- **Înghițire:** Nu este o cale obișnuită de pătrundere.
- **Inhalare:** Nu se anticipează pericole.

#### Efecte cronice:

Zgura FeNi-ERF nu prezintă potențial pericol de cancer.

### Secțiunea XII. Informații ecologice

Concentrația tuturor metalelor analizate în timpul testului TCLP aplicat zgurii FeNi-ERF este mai redusă cu una până la patru unități de magnitudine decât limitele de toxicitate US EPA și astfel este caracterizat ca netoxic. Clientul este responsabil cu manipularea corespunzătoare a materialului după utilizare, conform reglementărilor specifice din țara în care este importat.

Luăți precauții specifice ținând seamă de posibilele pericole ale substratului, ale învelișurilor sau de contaminare care sunt îndepărtate prin utilizarea produsului nostru. Toate Certificările de Materiale și analizele chimice trebuie obținute înainte de începerea lucrului.

### Secțiunea XIII. Considerente privind aruncarea

Aruncarea trebuie să se facă în conformitate cu toate Reglementările de Stat.

### Secțiunea XIV. Informații privind transportul

Zgura FeNi-ERF este reglementată ca inertă, nepericuloasă.

### Secțiunea XV. Informații de reglementare

Acest produs este clasificat ca nefiind periculos.

### Secțiunea XVI. Alte informații

#### Referințe:

Agencia Americană de Protecție a Mediului Înconjurător: „Metodele de testare pentru evaluarea deșeurilor solide, Volumul IC: Metode fizice / chimice manuale de laborator” (Washington, SW 846, 1986), 1311-1-1311-35.

#### Glosar:

Nr. CAS: Număr din Registrul „Chemical Abstracts Service”

Nr. EINECS: Inventarul European de Substanțe Comerciale Existente

## Notă către cititori

GRIT SABLARE a avut mare grijă în elaborarea acestei fișe de informații; cu toate acestea, societatea nu își asumă nicio responsabilitate cu privire la acuratețea sau caracterul adecvat al respectivelor informații pentru utilizare în conformitate cu scopurile intenționate sau pentru consecințele utilizării acestora. Mai mult, deoarece standardele de reglementare din liniile directoare se schimbă din când în când, nu există nicio asigurare că respectivele clasificări ale pericolelor, limitele de expunere și alte cerințe de reglementare reflectate în prezenta fișă de date de securitate ale materialului (MSDS) vor fi valabile în momentul utilizării fișei MSDS.