



Anyag: SZÖGLETES NIKKEL SALAK HOMOKFÚVÁSHOZ (MSDS)

I. Szakasz Az anyag azonosítása

Az anyag kémiai megnevezése:	FeNi-ERF salak (FeNi termék)
Kereskedelmi megnevezés:	Szögletes Nikkel Salak Homokfúváshoz - Nickel Slag
Kémiai anyag család:	Komplex szilícium sók / Képlet: Nem létezik
Elsődleges felhasználás:	Homokfúvás, kerámiaipar, nem vasbeton, csúszásgátló útburkolat, innovatív építőanyag

Forgalmazza:

GritSablare

Székhely:	Eliza Zamfirescu Leonida utca 10. szám, 1. ajtó, Bukarest
Raktár:	Constanța Tengeri Kikötő, Kapu 2, SORENA Platform, Constanța, Románia
Telefon:	(+4) 0722.279.481
Email:	comercialgritsablare@gmail.com
Honlap:	www.gritsablare.ro

II. Szakasz Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Összetétel (tipikus súlyelemzés %):

SiO₂:	32 - 38
FeO:	34 - 41
Al₂O₃:	7 - 12
MgO:	3 - 6
CaO:	3 - 6
Fe₂O₃:	2 - 7
Cr₂O₃:	2 - 3
S:	0,15 - 0,25
Nikkel:	0,10 - 0,20
Fe (összes):	30 - 35

CAS szám: 69012-29-9

EINECS szám: 273-729-7

III. Szakasz A veszély meghatározása

Általánosán:

Az FeNi-ERF salakkal való érintkezés nem ismert egészségügyi vagy környezeti veszély a szokásos kezelési vagy felhasználási körülmények között. A FeNi-ERF salak tulajdonságai általában eltérnek az alkotóelemek tulajdonságaitól, így a salakfajta által képezett veszély nem kizárólag a benne lévő veszélyes anyag koncentrációjával függ össze. Mind az állatkísérletek, mind az epidemiológiai vizsgálatok azt mutatják, hogy a FeNi-ERF salak nem jelent potenciális rákkockázatot.

Akut hatások:

- **Belégzés:** Nem létezik
- **Lenyelés:** Nem a szokásos módon
- **Bőr:** Okozhat érintkezés útján dermatitist vagy bőrirritációt az érzékenyebb bőrű személyeknél hosszabb expozíciót követően.
- **Szem:** Enyhe irritációt okozhat mechanikus csiszolás által és a felületi Cl ionok jelenlétében.

IV. Szakasz Elsősegélynyújtás

Belégzés:

Nem várható

Lenyelés:

Valószínűtlen behatolási út a termék formája miatt

Bőr:

Mossa le vízzel és szappannal

Szem:

Öblítse ki a szemet vízzel, ha kontaktlencsét visel, vegye ki a kontaktlencséket

V. Szakasz Tűzvédelmi intézkedések

A FeNi-ERF salak nem jelent tűz- vagy robbanásveszélyt. A FeNi-ERF salakot érintő tűz bármilyen megfelelő módszerrel eloltható.

VI. Szakasz Intézkedés véletlenszerű expozíciónál

Meg kell tenni a megfelelő intézkedéseket a kiömlések elkerülése érdekében.

Személyi óvintézkedések:

Viseljen egyéni védőfelszerelést

Tisztítási eljárás:

A lehető legkevesebb port kavarva seperje fel és gyűjtse össze a maradékokat. Gyűjtse össze egy kis tartályba, pl. egy kis zsákba.

VII. Szakasz Kezelés és tárolás

Viseljen kesztyűt a bőrrel való tartóz érintkezés elkerülése érdekében, ha a termékkel közvetlen kapcsolatba kell kerülnie.

VIII. Szakasz Expozíció ellenőrzése / Egyéni védelem

Általános óvintézkedések:

Be kell tartani az ipari higiéniai intézkedéseket.
Kerülje a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Normális expozíciós értékek:

Nem meghatározott

Személyi óvintézkedések:

Viseljen védőkesztyűt, védőszemüveget, és ha olyan mértékben keletkezik por, hogy nem lehetséges az expozíciós határértéket a javasolt érték alatt tartani, használjon légző védőkészüléket.

Egészségre veszélyt jelentő elemek adatai:

Egészségügyi sérülések, melyek általában súlyosbodnak az expozíción keresztül:

- A krónikus tüdőbetegségek súlyosbodhatnak a magas porkoncentráció következtében;
- A por hosszú távon való belégzése csökkenti a tüdő részecskéktől való megtisztítási képességét, ami légzőszervi problémákat okozhat és növelheti a légzőszervi megbetegedésekre való hajlomot.

IX. Szakasz Fizikai és kémiai tulajdonságok

Kínézet:

Sötétszürke

Szag:

Szagtalan

Fizikai állapot:

Szilárd részecskék

Folyadékok hőmérséklete

(kb.) 1.350°C

Forráspont:

(kb.) 2.875°C

Molekuláris tömeg:

1,7

Sűrűség:

(kb.) 1,7g/cm³

Gőznyomás:

N/A

Gőzsűrűség:

N/A

Oldhatóság:

Vízben nem oldható

X. Szakasz Stabilitás és reakciókészség

Kémiai stabilitás:

Stabil

Nem összeférhető anyagok:

Nem létezik

Termikus bomlás veszélyei:

Felületi Klór ionok (Cl)

Kerülendő körülmények:

Nem létezik

Reakciókészség:

Ha a FeNi-ERF salak vízben oldódik, Cl ionokat bocsát ki

XI. Szakasz Toxikológiai adatok

Általános:

Normális kezelési és felhasználási körülmények között a FeNi-ERF salak nem jelent veszélyt.

Professzionális homokfűvő anyagok

Akut hatások

- **Szem:** Irritációt okoz a mechanikus hatások és a Cl ionok felszabadulása miatt.
- **Bőr:** Hosszabb ideig tartó expozíció során dermatitist vagy allergiás reakciókat válthat ki az érzékenyebb bőrű személyeknél a Cl ionok felszabadulása következtében.
- **Lenyelés:** Nem szokványos behatolási út.
- **Belélegzés:** Nem jelent veszélyt.

Krónikus hatások:

AFeNi-ERF salak nem jelent potenciális rákkockázatot.

XII. Szakasz Ökológiai információk

A FeNi-ERF salakokra alkalmazott TCLP teszt során elemzett valamennyi fém koncentrációja egytől négyig terjedő mágnességi egységgel kevesebb, mint az US EPA toxicitási határértékek, ennek következtében nem toxikusként tartják nyilván. Az ügyfél felel az anyag megfelelő kezeléséért a használatot követően, a importáló ország saját speciális rendelkezései értelmében.

Tegye meg a speciális óvintézkedéseket az alsó réteg, a borítóréteg lehetséges veszélyeinek figyelembe vételével, amelyek a termék használata során eltávolítódnak. Minden anyagtanúsítást és kémiai elemzést be kell szerezni a munkálatok megkezdését megelőzően.

XIII. Szakasz Ártalmatlanítási szempontok

Az ártalmatlanítás az állami rendelkezéseknek megfelelően kell, hogy történjen.

XIV. Szakasz Szállításra vonatkozó információk

A FeNi-ERF salakot ártalmatlanként, nem veszélyes anyagként tartják nyilván.

XV. Szakasz Szabályozással kapcsolatos információk

Ez a termék nem minősül veszélyes terméknek.

XVI. Szakasz Egyéb információk

Referenciák:

Amerikai Környezetvédelmi Ügynökség: „A szilárd hulladékok értékelésére szolgáló vizsgálati módszerek, IC Kötet: Fizikai / kémiai módszerek, laboratóriumi kézikönyvek” (Washington, SW 846, 1986), 1311-1-1311-35.

Szójegyzék:

CAS szám: „Chemical Abstracts Service” nyilvántartási szám
EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

Megjegyzések az olvasóknak

GRIT SABLARE nagy figyelmet fordított az információs adatlap létrehozására; azonban a vállalat nem vállal semmilyen felelősséget az információk pontosságáért és megbízhatóságáért vagy megfelelőségéért a rendeltetészerű használat vagy kezelés következményei miatt. Továbbá, mivel az irányelvekben foglalt szabályozási szabványok időről időre változnak, nincs semmilyen biztosíték arra vonatkozóan, hogy ebben az anyagbiztonsági adatlapban (MSDS) szereplő veszélyességi osztályok, expozíciós határértékek és egyéb szabályozási követelmények érvényesek lesznek az MSDS használata során.