



## Anyag: CSISZOLÓ SMIRGEL VÍZSUGARAS VÁGÁSHOZ

A TERMÉK BIZTONSÁGI ADATLAPJA

### I. Szakasz Az anyag azonosítása

Az anyag megnevezése:	Csiszoló smirgel vízszugaras vágáshoz
Elsődleges felhasználás:	Ipari; nem kizárólag csiszoláshoz, víz szűréshez
Képlet:	$\text{Fe}_3\text{Al}_2(\text{SiO}_2)$ Mg & Mn adalékkal, Fe részleges helyettesítésére, képlet szerint.

Forgalmazza:

#### **GritSablare**

**Székhely:** Eliza Zamfirescu Leonida utca 10. szám, Bukarest

**Raktár&Logisztika:** Termele Romane utca (1 és 2 kapu között),  
Constanța Kikötő, Románia

**Tel.:** (+4) 0722.279.481

**Fax:** (+4) 0372.870.589

**Email:** comercialgritsablare@gmail.com

**Honlap:** www.gritsablare.ro

### II. Szakasz Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

**Kinézet:** Sötét pirostól rózsaszínig terjedő árnyalatokkal

**Részecskék formája:** Csapott kúpos és szögletes részecskék

**Sűrűség:** 2.24 – 2.4 g/ml

**Tömeg:** 3.9 – 4.1 g/cm<sup>3</sup>

**Keménység:** 7.5 – 8 Mohs

**Olvasási pont:** 1250 °C

**Kémiai összetétel:**

	<b>SZABVÁNY</b>	<b>ÁLTALÁNOS</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%

### III. Szakasz A veszély meghatározása

- Ez az anyag egy almandin $Fe_3Al_2(SiO_2)$  gránát kőzet keverék Mg és Mn tartalommal, a Fe és egyéb ásványi nyomok részleges helyettesítésére. Ezeket az anyagokat az OSHA (A Munkahelyi Biztonsági és Egészségügyi Igazgatóság, az Egyesült Államok Munkaügyi Minisztériuma) szabályozza.

Por a környezetben: 

- Nincs pontosítva

Por a belélegzett levegőben: 

- Nincs pontosítva

Szilícium kristályok: 

- <0.5%

### IV. Szakasz Tűzvédelmi és robbanási veszélyek

Gyulladási pont: 

- Az anyag szilárd, nem gyúlékony

Gyulladási pont azonosítása: 

- Nem várható

Gyulladási tartomány: 

- Nem várható

LEL: 

- Nem várható

UEL: 

- Nem várható

Gyulladási osztály: 

- Nem várható

Eloltási környezet: 

- Tűz esetén használja a közeli tűzoltási lehetőséget.

Tűzoltási speciális intézkedések 

- A környezeti tényezők függvényében a tűzoltóknak védekezniük kell a por ellen.

Egyéb tűzvédelmi / robbanási veszélyek 

- Nem létezik

### V. Szakasz Stabilitás és reakciókészség

Stabilitás: 

- Stabil

Polimerizáció: 

- Nem történik meg

Kémiai összeférhetlenség: 

- Ismeretlen

Bomlástermékek: 

- Ismeretlen

### VI. Szakasz Az egészségre veszélyt jelentő adatok

Egészségre veszélyt jelentő adatok (akut és krónikus) 

- Nem ismert. Különös figyelmet kell fordítani a homokfúvás során keletkezett por expozíciójának korlátozására.

Rákkeltő hatás: 

- Szilícium kristályok (kvarc) –kevesebb, mint 0.5%

Belélegzés: 

- A por az orr nyálkahártyájának és a légutak irritációját okozhatja.

Bőr: 

- Karcolásokat okozhat.

Lenyelés: 

- Nem ismeretesek információk; nem ajánlott az anyag lenyelése

Súlyosbítható egészségügyi következmények expozíció esetén: 

- Krónikus bronchitis, tüdőtagulás és más tüdőbetegségek súlyosbodhatnak a környezeti por hatására.

## VII. Szakasz Elsősegélynyújtás

---

Belélegzés:	<ul style="list-style-type: none"><li>Vigyék a sérült személyt tiszta levegőre; oxigént adagoljanak, ha légzési nehézségek lépnek fel.</li></ul>
Szemek:	<ul style="list-style-type: none"><li>Ha az anyag a szemekkel érintkezik, mossák ki a szemet bőséges tiszta vízzel 20 percen keresztül. Ha a szemirritáció továbbra is fennáll, kérjék orvos segítségét/tanácsát.</li></ul>
Bőr:	<ul style="list-style-type: none"><li>Ha az anyag bőrrel érintkezik, azonnal mossák le a szennyezett bőrfelületet vízzel 20 percen keresztül. A bőrt vízzel és szappannal tisztítsák.</li></ul>
Lenyelés:	<ul style="list-style-type: none"><li>Kérjék orvos segítségét bármilyen tünet fellépése esetén.</li></ul>

## VIII. Szakasz Intézkedés véletlenszerű expozíciónál és hulladékba dobás esetén

---

Intézkedés véletlenszerű kiömlés esetén:	<ul style="list-style-type: none"><li>Seperje vagy porszívózza össze az anyagot hulladékba dobás vagy újra felhasználás céljával</li></ul>
Hulladékba dobás esetén:	<ul style="list-style-type: none"><li>A szilárd hulladék ártalmatlanítására vonatkozó helyi, országos és nemzetközi törvényes rendelkezéseket tiszteletben kell tartani. AZ AKTÍV SZENNYEZETT ANYAGRA SPECIÁLIS RENDELKEZÉSEK VONATKOZHATNAK.</li></ul>

## IX. Szakasz Kezelés és tárolás

---

Intézkedések kezelés és tárolás esetén:	<ul style="list-style-type: none"><li>Nem létezik –fordítson figyelmet a por csökkentésére; használjon megfelelő védőfelszerelést a kéz, szemek és orr védelmére.</li></ul>
Egyéb óvintézkedések:	<ul style="list-style-type: none"><li>Az anyagot kizárólag az előállítási célnak megfelelően használja; ugyanakkor alkalmazzon megfelelő módszereket a kibocsátott por jogszabályok által előírt szintje alatt tartásának érdekében.</li></ul>
Normál tárolás:	<ul style="list-style-type: none"><li>Normál tárolási körülmények, normál hőmérsékleti és nyomási körülmények között. Ne tárolja az anyagot magas hőmérséklet vagy vízforrás közelében, illetve olyan körülmények között, ahol az anyag megnedvesedhet.</li></ul>

## X. Szakasz Toxikológiai adatok

---

Nem áll rendelkezésre.

## XI. Szakasz Ökológiai adatok

---

Nem áll rendelkezésre.

## **XII. Szakasz    Expozíció ellenőrzése / Egyéni védelem**

---

Szellőztetés:	▪ Megfelelő szellőztető rendszert kell használni a pornak a megengedett szint alatt tartása érdekében.
Légzésvédelem:	▪ A törvények értelmében a homokfúvó személyzet számára megengedett szűrők és légáteresztő sisakok/kobakok használata.
Szemvédelem:	▪ Oldalvédővel ellátott védőszemüvegek, arcmaszk.
Védőkesztyűk:	▪ Bőrből vagy azzal egyenértékű anyagból.
Egyéb védőfelszerelések	▪ Normál védekezési intézkedések.
Munka / higiéniai eljárások:	▪ Tartsa tisztán a munkaterületet, a környezetet, illetve figyelemmel kísérfje a munkafolyamatot.

## **XIII. Szakasz    Szállításra vonatkozó információk**

---

- Ez a termék nem szerepel a Veszélyes Anyagok Tengeri Nemzetközi Nyilvántartásában; a szokásos áruk kezelési és általános szállítási intézkedései vonatkoznak az anyagra.

### **Jogi nyilatkozat / Felelősségvállalási nyilatkozat**

Ebben a biztonsági adatlapban (MSDS) megadott információk megbízható forrásból származnak. Ugyanakkor a szolgáltatott információk pontossága vagy méltányossága tekintetében nincs semmiféle kifejezett vagy hallgatólagos jótállás. A termék kezelési, tárolási, felhasználási vagy ártalmatlanítási körülményei nem állnak a mi ellenőrzésünk alatt, illetve tudomásunkon kívül esik. Ebből és egyéb okokból kifolyólag nem felelünk és kifejezetten elutasítjuk a felelősségvállalást a termék kezelésével, tárolásával, használatával és ártalmatlanításával kapcsolatos vagy azzal összefüggésben keletkező bármilyen jellegű veszteségekért és károkért.