



## Anyag: VÖRÖS GRÁNÁT VÍZSUGARAS VÁGÁSHOZ

A TERMÉK BIZTONSÁGI ADATLAPJA

### I. Szakasz Az anyag és a vállalat azonosítása

A termék megnevezése: Vörös Gránát Vízugaras Vágáshoz (Garnet - Water Jet Cutting)

Forgalmazó:

**GritSablare**

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

**Raktár & Logisztika:** TermeleRomane utca (1 és 2 kapu között),  
Constanța Tengeri 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

Összetétel	<b>Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>:</b>	38,1%
	<b>SiO<sub>2</sub> (nem kristályos):</b>	35,2%
	<b>Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>:</b>	18,9%
	<b>MgO:</b>	2,5%
	<b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>:</b>	0,06%
	<b>Na<sub>2</sub>O:</b>	0,03%
	<b>ZrO<sub>2</sub>:</b>	0,03%
	<b>K<sub>2</sub>O:</b>	0,02%
	<b>TiO<sub>2</sub>:</b>	2%

### III. Szakasz Jellemzők

Keménység 7.0 – 8.0 (Mohs-féle skálán)

Tömeg 3.9 – 4.1 g/cm<sup>3</sup>

#### IV. Szakasz A veszély meghatározása

##### Egyéb veszélyek

- Az 1272/2008/EK Rendelet értelmében ez az anyag nem veszélyes.
- Az 1999/45/EK Irányelv értelmében ez az anyag nem veszélyes.

#### V. Szakasz Elsősegélynyújtás

##### Belélegzés

HA A TERMÉKET BELÉLEGZIK: Ki kell vinni a sérültet a tiszte levegőre, és kényelmes pozícióban kell tartani, hogy könnyen lélegezhessen. Ha légzési nehézségei vannak, adagoljanak oxigént. Ha a sérült légzése leáll, alkalmazzanak mesterséges lélegeztetést. Azonnal forduljanak orvoshoz.

##### Bőr

Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le vízzel a fertőzött felületet 20 percen keresztül. Mossa le a bőrt vízzel és szappannal.

##### Szem

Ha az anyag érintkezik a szemmel, bőséges vízzel mossa ki a szemet 20 percen keresztül. Ha fennáll a szem irritáció, keresse fel az orvost/kérje ki orvos tanácsát.

##### Lenyelés

Keresse fel az orvost, ha bármilyen szimptóma jelenlétét állapítja meg.

##### Megjegyzés orvosoknak

Minden kezelés a betegen látható jeleken és szimptómákon kell alapuljon. Figyelembe kell venni azt a tényt, hogy a sérült a jelen lévő anyagon kívül más anyagokkal is kapcsolatba kerülhetett.

#### VI. Szakasz Tűzvédelmi intézkedések

##### Megfelelő tűzoltószerek

Tűz esetén használja ugyanazokat a tűzoltási módszereket és eljárásokat, mint a gránát forgács esetében. Nem szükségesek speciális eljárások végrehajtása.

##### Mediuadecvat de stingere

Încalz de incendiu, folosiți aceleași metode și echipamente de stingere ca în cazul grănelor. Nu sunt necesare acțiuni speciale.

#### VII. Szakasz Intézkedés véletlenszerű expozíciónál

##### Személyi óvintézkedések

Ne járjon a kiömlött anyagon. Viseljen megfelelő egyéni védőfelszerelést (PPE).

##### Vészhelyzeti eljárások

Közvetlen elővigyázatossággként izolálja a kiömlött anyagot vagy az anyag folyását 25 méteres távon (75 láb) minden irányban.

##### Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozzuk meg az anyag csatornába vagy felszíni vizekbe való bekerülését.

##### A területi elhatárolás és szennyezés mentesítés módszerei

Kerülje el a por keletkezését. Seperje vagy pucolja fel az anyagot porszívóval ártalmatlanítás vagy újra hasznosítás esetén.

## VIII. Szakasz Kezelés és tárolás

---

Kezelés	Nem szükségesek speciális óvintézkedések az anyag normál kezelése esetén. Az anyagot csak megfelelően szellőztetett helyen használjuk. Ne lélegezze be a port. Viseljen megfelelő egyéni védőfelszerelést, kerülje az anyaggal való közvetlen érintkezést.
Tárolás	Nem szükségesek speciális óvintézkedések az anyag normál tárolása esetén. Őrizze meg az eredeti edényt jól lezárt állapotban és tárolja jól szellőztetett helyen. A tárolási helyet tartsa zárva.

## IX. Szakasz Expozíció ellenőrzése / Egyéni védelem

---

Intézkedések /Mérnöki ellenőrzések	Általánosan jó szellőztetést kell alkalmazni. A levegő szellőztetési mutatóját a meglévő feltételeknek megfelelően kell beállítani. Szükség esetén kerítse el a felhasználási helyet, használjon helyi szellőztetési rendszereket vagy más mérnöki ellenőrzési intézkedéseket a levegőben lévő részecske-szinteknek az ajánlott expozíciós határérték alatt tartásának érdekében. Ha nem határoztak meg expozíciós határértékeket, tartsa a levegőben lévő részecskéket elfogadható szinten.
Légzésvédelem	Kisebb expozíció esetében használjon N95 típusú porvédő maszkot. Hosszabb expozíció esetén használjon nagy tisztaságú részecskeszűrőkkel (HEPA) rendelkező légtisztítót. Tartsa be a 29 CFR 1910.134 vagy EN 149 európai szabványban megadott expozíciós védelemre vonatkozó OSHA előírásokat. Használjon a NIOSH/MSHA vagy az EN 149 európai szabvány által jóváhagyott légzőkészülékeket az expozíciós idő meghaladása vagy légzési nehézségek észlelése esetén.
Szemek/arc	Viseljen szemvédő szemüveget.
Bőr/test	Viseljen védőruházatot és védőkesztyűt.
Környezetvédelmi expozíció	Ellenőrző intézkedéseket kell hozni annak érdekében, hogy megakadályozzák a terméknek a környezetbe való jutását, ideértve a kiömlést, a légkörbe vagy a folyókba való kibocsátás megakadályozását szolgáló ellenőrző intézkedéseket is. Kövesse a helyszíni kezelésre és a hulladék ártalmatlanítására vonatkozó ajánlásokat és gyakorlatokat.

## X. Szakasz Stabilitás és reakciókészség

---

Reakciókészség	Rendeltetésszerű használat esetén nincsenek ismert veszélyes reakciók.
Kémiai stabilitás	Stabil
Veszélyes reakciók lehetősége	Veszélyes reakciók nem ismertek.

## **XI. Szakasz Ökológiai adatok**

---

Toxicitás	További lényeges információk nem állnak a rendelkezésre.
Perzisztencia és lebonthatóság	További lényeges információk nem állnak a rendelkezésre.
Bioakkumulációs képesség	További lényeges információk nem állnak a rendelkezésre.
A talajban való mobilitás	További lényeges információk nem állnak a rendelkezésre.
A PBT és/vPvB értékelés eredményei	Nem végeztek PBT és vPvB értékelést.
Egyéb káros hatások	További lényeges információk nem állnak a rendelkezésre.

## **XII. Szakasz Ártalmatlanítási utasítások**

---

Hulladékkezelési módszerek	A tartalmát és/vagy a tároló edényt ártalmatlanítsa a helyi, regionális, állami és/vagy nemzetközi rendelkezéseknek megfelelően.
Tisztítatlan csomagolások	A tartalmát és/vagy a tároló edényt ártalmatlanítsa a helyi, regionális, állami és/vagy nemzetközi rendelkezéseknek megfelelően.

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

---

Felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nincs pontosítva.
---	-------------------

### **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 jóváallás. 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.