



Termék: VÖRÖS GRÁNÁT (GARNET) HOMOKFÚVÁSHOZ

A TERMÉK BIZTONSÁGI ADATLAPJA

I. Szakasz Az anyag és a vállalat azonosítása

A termék megnevezése

Vörös Gránát (Garnet) Homokfúváshoz

Szinonima

Piros almandin gránát

Az anyag megfelelő azonosított felhasználása

Ipari csiszolóanyag, homokfúvós tisztításnál használt csiszolóanyag, vízsugaras vágásnál csiszolóanyag

Forgalmazó:

GritSablare

Székhely: Eliza Zamfirescu Leonida utca 10. szám Bukarest

Raktár & Logisztika: Constanța Tengeri Kikötő, Kapu 2, SORENA Platform, Constanța, Románia

Tel.: (+4) 0722.279.481

Email: comercialgritsablare@gmail.com

Honlap: www.gritsablare.ro

II. 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.

III. Szakasz Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Keverékek

Almandin	98%
Ilmenit	1 - 2%
Kvarc	0.5%
Egyéb	0.5%

IV. Szakasz Jellemzők

Fizikai tulajdonságok

Tömeg	4.1 g/cm ³
Sűrűség	2.4 g/cm ³
Keménység	7.5 – 8.0 (Mohs-féle skálán)

Egyéb jellemzők

Kristály rendszer	Kocka alakú
Aspektus	Dodekaéder trapezohedronnal
Törés	Zsírfényű törési felület
Tartósság	Nagyon jó
Szabad csúszás	Legkevesebb 90%
Érzékenység savra	Nem jellemző
Nedvesség beszívása	Nem higroszkópos
Mágnesség	Nagyon enyhén mágneses
Vezetőképesség	Kevesebb, mint 25 mikroszeizm méterenként
Radioaktivitás	A föld felszínén nem kimutatható
Patológiai hatások	Nem jellemző
Szilikát tartalom	Nem jellemző

Elemzés & Jellemzők

Al ₂ O ₃	16.60 – 18.10%
Fe ₂ O ₃	27.80 – 29.85%
SiO ₂	37.20 – 37.90%
MgO	4.70 – 4.51%
CaO	4.95 – 9.48%
TiO ₂	2.5 – 3.1%
P ₂ O ₅	0.05%
MnO	0.5%
ZrO ₂	Nyomokban
Klór tartalom	Kevesebb, mint 20 ppm
Oldódó sók	Kevesebb, mint 90 ppm
Közepes nedves Ph	6.93
Gipsz tartalom	Nulla
Nedvesség	Kevesebb, mint 0.5%
Karbonát tartalom	Nyomokban
Gyújtásvesztés	Nulla
Fém tartalom (főleg vas, sárgaréz vagy más nehézfémek)	Nyomokban

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 jelenítét állapítja meg.

Megjegyzés orvosoknak

Minden kezelés a betegen látható jeleken és szimptomákon 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.

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

Kiseb 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 Fizikai és kémiai tulajdonságok

Külső jellemzők

Fizikai forma	Szolid
Szín	Rózsaszínbe hajló vörös-barnás
Aspektus / Leírás	Szagtalan, rózsaszínbe hajló vörös-barnás szemcsék
Szag	Szag nélkül

Általános adatok

Lobbanáspont	Nincsenek rendelkezésre álló adatok
Bomlási hőmérséklet	> 750°C(> 1.382°F)
Speciális gravitáció/Relatív sűrűség	4,1 víz =1
Vízben oldhatóság	Nem oldható
Robbanásveszély	Nem robbanásveszélyes
Oladási pont	1.315°C(2.399°F)
Sűrűség	2,4 g/cm ³
Gyúlékonyság (szolid, gáz)	Nem gyúlékony

Gyúlékonyság

XI. Szakasz Stabilitás és reakciókészség

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

XII. Szakasz Stabilitás és reakciókészség

Belégzés	<ul style="list-style-type: none">Akut (Azonnali): A porral való érintkezés irritációt okozhat.Krónikus (Késleltetett): A szilíciumkristályokat tartalmazó légtérbe kibocsátott por belégzése tüdőkárosodást vagy tüdőbetegséget okozhat, beleértve a szilikózist és/vagy rákot.
Bőrrel érintkezés	<ul style="list-style-type: none">Akut (Azonnali): Karcólást okozhat.Krónikus (Késleltetett): Nincsenek rendelkezésre álló adatok.
Szemmel érintkezés	<ul style="list-style-type: none">Akut (Azonnali): A porral való érintkezés irritációt okozhat.Krónikus (Késleltetett): Nincsenek rendelkezésre álló adatok.
Lenyelés	<ul style="list-style-type: none">Akut (Azonnali): Nincsenek ismert hatások. A termék lenyelése nem javallott.Krónikus (Késleltetett): Nincsenek rendelkezésre álló adatok.
Rákkeltő hatás	Ez a termék szilikon kristályokat tartalmaz, úgy mint a krisztobalit és/vagy kvarc. Az IARC monográfia az emberekre vonatkozó vegyi anyagok karcinogén kockázatainak értékeléséről (Monográfia 68,1997) arra a következtetésre jutott, hogy elegendő bizonyíték van a szilikon kristályok emberekre gyakorolt karcinogén hatásairól (IARC, I. csoport). A szilíciumkristályok az NTP szerint ismert rákkeltő anyagoknak minősülnek.

XIII. 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.

XIV. 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.

XV. Szakasz Szállításra vonatkozó információk

Felhasználót érintő különleges
ovintézkedések

Nincs pontosítva.

XVI. Szakasz Szabályozással kapcsolatos információk

SARA veszélyek osztályozása

Krónikus

Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek

Egyéb információk

FIGYELMEZTETÉS: Ez a termék California Államban rákkeltő anyagként
nyilvántartott kémiai anyagot tartalmaz.

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.