

Termék: Vermiplaster

## 1. Anyag / készítmény és cég megnevezése

### 1.1 Termékazonosító:

Kereskedelmi megnevezés: Vermiplaster

1.2 Alkalmazási terület: Tűzvédelmi habarcs beltéri használatra

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

**Gyártó:** Gyártó/szállító Knauf GmbH  
Utca/Postafiók Knaufstraße 1  
Országjel/Ir.szám/Helység A – 8940 Weißenbach/Liezen  
Telefon 050/567-187  
Telefax 050/567-50187  
E-Mail [sicherheitsdatenblatt@knauf.at](mailto:sicherheitsdatenblatt@knauf.at)  
Segélyinformáció Vergiftungsinformationszentrale 1090 Wien  
Segélyhívószám 01/4064343

**Képviselet:** Knauf Építőipari Kft.  
Cím: H-1124 Budapest Lejtő u. 5.  
Telefon: +36-1-248-2430  
Fax: +36-1-319-7301  
E-mail: [info-hu@knauf.com](mailto:info-hu@knauf.com)

1.4 Segélyhívószám: Nébih ÉLI Toxikológiai Nemzeti Referencia Laboratórium +36-1-456-3010

## 2. Lehetséges veszélyek

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása: A keverék megfelel az 1907/2006 / EK rendelet osztályozási kritériumainak. 1272/2008 (CLP).



GHS07

**Szemkárosodás 2 H319** Súlyos szemkárosodást okoz,  
Megjegyzés: A besorolás az EU 67/548/EWG vagy 1999/45/EG szerint történik,

**Emberre és környezetre vonatkozó különleges óvintézkedések:**

2.2 Az 1272/2008 EU rendelet szerinti besorolás:

Veszélyesség piktogramjai:



GHS07:

**Figyelmeztetések:** Veszély  
**Figyelmeztető mondatok:** H319 Súlyos szemkárosodást okoz.  
**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:**

**P264** A használatot követően a(z) ... -t alaposan meg kell mosni.  
**P280** Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
**P305 + P351 + P338** SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása  
**P337+P313** Ha a szemirritáció nem múlik el, forduljon orvoshoz.

**Kiegészítő adatok:** Veszélyt meghatározó jelölendő alkotóelem: Kalcium-hidroxid

**Termék: Vermiplaster****2.3 Egyéb veszély:**

A termék vízzel lúgos lesz, majd irritáló hatású lehet  
A PBT és a vPvB értékelés nem értelmezhető.

**3. Összetétel/összetevők adatai****3.1 Kémiai jellemző:** keverék.

kalciim szulfát különböző hidrát adalékokkal (mészhidrát, könnyű adalékanyag, felületaktív anyagok, cellulóz-éter, természetes oxikarbonsavak) .

Anyag megnevezése	Koncentráció v %	Regisztrációs szám	ES szám	CAS Nr	Az 1272/2008 EU rendelet szerinti besorolás
kálcium-hidroxid <sup>1</sup>	≤ 3	01-2119475151-45-XXXX	215-137-3	1305-62-0	Szemkár.1, H318

**4. Elsősegélynyújtás****4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:**

*Általános információk:* Szennyezett ruhát cserélje.  
*Belégzés esetén:* Ha az érintett személy túlzott koncentrációnak van kitéve, vigye friss levegőre és forduljon orvoshoz  
*Bőrrel való érintkezé esetén:* Mossa le a bőrt szappannal és vízzel, majd alaposan öblítse le. Távolítsa el a szennyezett ruházatot és lábbelit. Ha az irritáció továbbra is fennáll, forduljon orvoshoz.  
*Szembe kerülés esetén:* Azonnal öblítse ki a nyitott szemet folyó ivóvízzel több percig. Távolítsa el a kontaktlencséket, ha vannak és könnyen kivehetők. Forduljon orvoshoz, ha az irritáció továbbra is fennáll.  
*Lenyelés esetén:* Öblítse ki a száját és a torkot vízzel, és igyon vizet. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

**4.2 Fontos akut és késleltetett-tünetek és hatások:** A felszabaduló porok belélegzése után: Irritáció a légutakra, pl. égés, köhögés. A felszabaduló por szembe kerülése esetén: égés, könnyezés

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** Nem ismert.

**5. Tűzvédelmi intézkedések****5.1 Oltóanyagok:**

*Alkalmas oltószerek:* A termék nem éghető.

*Alkalmatlan oltószerek:* nincs.

**5.2 Az anyag vagy a keverék veszélyei:** Nincs ismert veszély.

**5.3 Tűzoltóknak szóló tanácsok:**

*Tűzvédelmi intézkedések:* Nincs szükséges intézkedés. A termék nem éghető.

**6. Óvintézkedés az anyag nem szándékos kiszabadulása esetén****6.1 Személyekre vonatkozó óvintézkedések:**

A porképződés megakadályozása. A por belélegzésének megakadályozása.

**6.2 Környezetvédelmi intézkedések:** Ne engedje csatornába / felszíni vizekbe / talajvízbe jutni.

**6.3 Tisztítás / takarítási eljárások:** Kerülje a por képződését. A kiömlött keveréket mechanikusan, száraz állapotban gyűjtse össze.

Termék: Vermiplaster

**6.4 Kiegészítő utasítások:** Az óvintézkedésre vonatkozó mondatokat lásd a 7. szakaszban: A szennyezett anyagokat a 13. szakasznak megfelelően ártalmatlanítsa. Az expozíció ellenőrzésére és az egyéni védőeszközökre vonatkozó információk a 8. szakaszban vannak.

## 7. Kezelés és tárolás

**7.1 Biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedés:** Kerülje a szembe jutást és a bőrrel érintkezést. Kerülje a por képződését. Munka után és szünetek előtt alaposan mosson kezet. Munka közben ne egyen, igyon és ne dohányozzon. Ne tároljon élelmiszert munkahelyen. Használjon egyéni védőfelszerelést.

**7.2 Biztonságos tárolás feltételei, tárolóval szembeni követelmények:** Nincsenek különleges tárolási előírások. Élelmiszertől elkülönítetten tárolja. Jól lezárt edényben száraz hűvös helyen tárolja. Tárolási besorolás VCI szerint: 13 (nem éghető anyag)

## 8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei és személyi védőfelszerelés

### 8.1 Ellenőrzendő paraméterek:

#### Munkahelyi expozíciós határértékek:

Anyag neve	CAS	Határérték - MAK	megjegyzés	Előírás
kalcium-hidroxid < 3%	1305-62-0	megengedett expozíciós határérték: mg/m <sup>3</sup> 2 E /4 E 8x5 min (Mow)		25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése:

**Általános óvintézkedések:** Kerülje a szembe jutást és a bőrrel érintkezést. Kerülje a por képződését.

#### Egyéni óvintézkedések.

Légzésvédelem:	Maszk porszűrővel. EN 149 szabvány szerint. Légzési nehézség esetén cserélje ki a maszkot
Kézvédelem:	Eldobható védőkesztyű. EN 374-1, EN 374-3, EN 420 szabvány szerint Sérülés esetén azonnal cserélje ki.
Szem- / arcvédelem:	Panorámás védőszemüveg.Tisztítsa és fertőtlenítse naponta a gyártó utasításainak megfelelően..
Bőrvédelem:	Védőruházat. Csak professzionális használatra

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Megjelenés:	Szilárd - por
Szín:	szürkés fehér
Szag:	Szagtalan
Szagküszöb:	Nem meghatározott.
pH érték:	12-13
Olvadáspont	1450
Forráspont:	Nem meghatározott.
Lobbanáspont:	Nem meghatározott.
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	Nem gyúlékony keverék.
Termikus hőbomlás a gipsz és víznek	140 °C
Termikus hőbomlás a gipsz és mésznek	1000 °C
Öngyulladás	Nem értelmezett
Felső / alsó robbanási határértékek:	Nem értelmezett.
Gőznyomás:	Nem meghatározott.
Sűrűség 20 °C-on:	1.450kg/m <sup>3</sup>
Relatív sűrűség:	Nem meghatározott.

**Termék: Vermiplaster**

<i>Oldékonyság:</i>	ca. 2,4 g/l
<i>Öngyulladás hőmérséklet:</i>	A keverék nem öngyulladó.
<i>Viszkózitás:</i>	Nem meghatározott.
<i>Robbanási tulajdonságok:</i>	A keverék nem robbanásveszélyes.

## 10. Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Reaktivitás:** Víz hatására a termék megszilárdul.
- 10.2 Vegyi stabilitás:** A keverék normál körülmények között stabil, és az ajánlott felhasználás és tárolás során nem bomlik le.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:** Tárolási és felhasználási körülmények között nem ismert veszélyes reakció.
- 10.4 Kerülendő körülmények:** Kerülje az ellenőrizetlen vízzel való érintkezést és a túlzott nedvességet.
- 10.5 Elkerülendő anyagok:** Nincs releváns információ.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Tárolási és használati körülmények között nincs.

## 11. Toxikológiai adatok

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

<i>Akut toxicitás:</i>	Nem toxikus.
<i>Bőrrmarás / bőrirritáció:</i>	Érintkezés bőrirritációt okozhat.
<i>Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:</i>	Súlyos szemkárosodás veszélye.
<i>Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:</i>	Meglévő adatok alapján fokozatba sorolás nem indokolt.
<i>Szenzibilitás:</i>	Meglévő adatok alapján fokozatba sorolás nem indokolt.

## 12. Ökotoxicitás

- 12.1 Toxicitás:**  
Nem toxikus.
- 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:** Nincs releváns információ.
- 12.3 Bioakkumulációs képesség:** Nincs releváns információ..
- 12.4 A talajban való mobilitás:** Nincs releváns információ..
- 12.5 A PBT és a vPvB értékelés eredményei:**  
*Nem értelmezhető.*
- 12.6 Egyéb káros hatások:** WGK 1 vízveszélyességi fokozat. Ne engedje, hogy a hígítatlan termék vagy annak nagy mennyisége a csatornába, a talajba vagy a felszíni vizekbe kerüljön.

## 13. Hulladékkezelési utasítások

- 13.1 Hulladékkezelési eljárások:** A hulladékot a nemzeti szabályozás szerint kell kezelni. Hulladék átadása kizárólag hulladékgazdálkodási hozzájárulással rendelkező szervezeteknek A szennyezett csomagolást alaposan ürítse ki és tisztítsa meg. Az ártalmatlanításra szánt hulladékokat és csomagolásokat a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet szerint kell osztályozni.

Európai hulladékkódok az alábbiak:

17 08 02 gipsz-alapú építőanyag, amely különbözik a 17 08 01-től

17 09 04 kevert építési-bontási hulladék, amely különbözik a 17 09 01-től, a 17 09 02-től és a 17 09 03-tól

15 01 05 vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék



**Termék: Vermiplaster**

#### 14. Szállításra vonatkozó előírások

- 14.1 UN szám: nem alkalmazott.
- 14.2 Az ENSZ szállítási megnevezés: nem alkalmazott.
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály: nem alkalmazott.
- 14.4 Csomagolási csoport: nem alkalmazott.
- 14.5 Környezeti veszély: nem alkalmazott.
- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nem alkalmazható.
- 14.7 Ömlesztett II A MARPOL 73/78 és az IBC kódex: Nem alkalmazható.

#### 15. Előírások

- 15.1 Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások / jogszabályok:  
Nemzeti előírok szerint.  
WGK 1 vízveszélyességi fokozat. – gyengén veszélyes
- 15.2 Kémiai biztonsági értékelés: Ehhez a keverékhez nem készült kémiai biztonsági jelentés.

#### 16. Egyéb adatok

A biztonsági adatlapban szereplő információk a kibocsátás napján rendelkezésre álló ismereteinken alapulnak, és nem jelentenek garanciát a keverék bármely meghatározott tulajdonságára, sem pedig annak garanciáját, hogy alkalmas-e egy adott felhasználásra. A terméket használó személy köteles betartani az összes vonatkozó előírást és felelős az adatok vagy a termék helytelen használatáért.

- 16.1 Érvényes figyelmeztetések listája:  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- 16.2 Adatforrás: Knauf GmbH – 8940 Weissenbach Liezen