

# Biztonsági adatlap az 1907/2006 EK-rendelet előírása alapján



Készült: 2015-05-08

## 1. Anyag/készítmény és cég megnevezése

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Kereskedelmi megnevezés   | Fireboard 12,5 mm tűzálló gipszkarton építőlemez |
| 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                   |
| Segélyinformáció          | Vergiftungsinformationszentrale 1090 Wien        |
| Segélyhívószám:           | 01/4064343                                       |

## 2. Lehetséges veszélyek

**Az anyag vagy keverék besorolása:** a CLP-rendelet értelmében nem besorolásköteles

**Emberre és környezetre való veszélyesség:** nincs, de kerülni kell, hogy a termékből apró rostszálak a bedolgozás során a levegőbe kerüljenek

**Jelöléskötelezettség:** a CLP-rendelet értelmében nem jelöléskötelezett.

## 3. Összetétel/összetevők adatai

**Kémiai jellemző: keverék.**

**Leírás:** tűzálló gipszkartonlemez (DF) megkötött gipszből, kartonborítással. Gipszmag kis mennyiségű keményítővel és tenzidekkel, üvegszállal és ásványi töltőanyagokkal. Borítás: ásványianyag-bevonatú üvegfátyol(10 µm névleges átmérőjű mesterséges textil üvegszál). A 5 µm-100 µm hosszúságú szálak átmérője <3 µm, ezért nem károsítják a légzőszerveket.

**További alkotóanyagok:** CAS-szám: 7778-18-9 kalcium-szulfát; EINECS: 231-900-3

**Megjegyzés:** az anyagnak a munkaterületre vonatkozó expozíciós határértékét lásd a 8. pontban.

## 4. Elsősegély-nyújtási intézkedések

**Általános információk: nem szükséges különösebb intézkedés.**

**Belégzés esetén:**

Gondoskodjunk folyamatos friss levegőről. Panasz esetén konzultáljunk orvossal.

**Bőrrel érintkezés esetén:**

A bőrre került anyagot mossuk le szappanos vízzel. Panasz esetén a sérült forduljon orvoshoz.

**Szembe jutás esetén:**

Nyitott szemmel több percig végezzünk folyóvizet öblítést. Panasz esetén a sérült forduljon orvoshoz.

**Lenyelés esetén:**

Öblítse ki a száját bő vízzel, majd igyon bőséges mennyiségű vizet. Panasz esetén forduljon orvoshoz.

**A legfontosabb akut és később fellépő tünetek és hatások:** Nem ismert erre vonatkozó információ.

**Azonnali orvosi ellátás és speciális kezelés:** Nem ismert erre vonatkozó információ.

## 5. Tűzvédelmi intézkedések

Alkalmas oltószerek: a tűzvédelmi intézkedéseket a környezet határozza meg

Biztonsági okokból alkalmatlan oltószer: nincs

Az anyagból vagy a keverékből származó veszélyek: nincsenek

Speciális védőeszköz: nincs

További tudnivalók: a termék nem gyúlékony.

## 6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

Személyekre vonatkozó óvintézkedések: szellőztetéssel el kell kerülni a porképződést.

Környezetvédelmi intézkedések: szennyvízcsatornába, felszíni vizekbe, talajvízbe nem kerülhet.

Eltakarítási/tisztítási módszerek: mechanikusan felszedni.

# Biztonsági adatlap az 1907/2006 EK-rendelet előírása alapján



Készült: 2015-05-08

Kiegészítő utasítások: lásd a 7., 8., 13. pontokban.

## 7. Kezelés és tárolás

**Biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedés:** kerüljük a porképződést. A termék porát nem szabad belélegezni. Használjunk ipari porszívót.

**Információ tűz és robbanás esetén:** nincs speciális intézkedés.

**Biztonságos tárolás feltételei, tárolóval szembeni követelmények:** tartsuk száraz helyen.

**Tárolási osztály:** VCI: 13 (nem gyúlékony szilárd anyagok).

**Végfelhasználói utasítások:** nincs további információ.

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

### Ellenőrzendő paraméterek:

Munkahelyre vonatkozó határértékek:

MAK értékek GKV 2011 szerint:

CAS 7778-18-9 kalcium-szulfát 50-100%

MAK mg/m<sup>3</sup> 5 A/10 A; 2x60 min (Miw)

### Megjegyzés:

A = respirábilis frakció, E = belélegezhető frakció

### Az expozíció ellenőrzése és határértékei:

Az általános védő- és higiéniai intézkedések betartandók. Bőrvédő fűrödjünk meg.

Légzésvédelem: porképződés esetén porálarc (FFP1 szűrő) használata javasolt.

Kézvédelem: bőr védőkesztyű.

Szemvédelem: szorosan illeszkedő védőszemüveg.

Test védelme: hosszú ujjú, zárt ruházat.

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Megjelenés:

Forma

lemez

Szín

gipszmag: fehér, fehér-bézs, fehér-szürke, karton: világos szürke

Szag:

szagtalan

Szag határértéke:

nem meghatározott

pH-érték 20°C-on

szuszpenzió: 7-10

Olvadáspont/olvadási tartomány: nem értelmezhető

Forráspont/forrási tartomány: nem értelmezhető

Lobbanáspont °C-ban: nem értelmezhető

Gyúléspont °C-ban:

Lobbanékonyság (szilárd, gáz): nem értelmezhető

A gipsz hőbomlása: CaSO<sub>4</sub> és H<sub>2</sub>O: 140°C-tól

Hőbomlás: CaO és SO<sub>3</sub> 1000°C-tól

Öngyulladás: nem képes öngyulladásra

Robbanásveszély: nem robbanásveszélyes

Gőznyomás: nem értelmezhető

Törmeléksűrűség: 0,8 g/cm<sup>3</sup> - 0,9 g/cm<sup>3</sup>

Relatív sűrűség: nem meghatározott

Párazárás: nem értelmezhető

Páralevezető képesség: nem értelmezhető

Oldhatóság/vízzel keveredő képesség: ca. 2 g/l (kalcium-szulfát x 2 H<sub>2</sub>O) 20°C-nál

Eloszlási hányados (n-oktán/víz): nem értelmezhető

# Biztonsági adatlap az 1907/2006 EK-rendelet előírása alapján



Készült: 2015-05-08

Viszkozitás:  
Dinamikus: nem értelmezhető  
Kinematikus: nem értelmezhető.

## 10. Stabilitás és reakciókészség

Reaktivitás: nincs erre vonatkozó információ  
Kémiai stabilitás:  
Hőbomlás/Elkerülendő körülmények: nem bomlik rendeltetésszerű tárolásnál és kezelésnél. Kerüljük a nedvességet.  
Lehetséges veszélyes reakciók: megfelelő tárolás mellett nem ismertek  
Elkerülendő anyagok: nincs erre vonatkozó információ  
Veszélyes bomlástermékek: nem ismert veszélyes bomlástermék.

## 11. Toxikológiai adatok

Akut toxicitás: nem toxikus. Az üvegfátyol-anyagban található üvegszál a Nemzetközi Rákkutató Ügynökség (IARC) szerinti 3-as csoportba tartozik: „nem sorolható az emberre ártalmas rákkeltő anyagok közé”.  
Primer irritáló hatás:  
bőrre: nem jellemző  
szemre: nem értelmezhető  
szenzibilitás: nem ismert  
Egyéb toxikológiai információk: a hatályban lévő „Általános EU besorolási irányelvek” szerint nem jelölésköteles. Rendeltetés- és szakszerű alkalmazás mellett nem ismert egészségkárosító hatás.

## 12. Ökotoxicitás

Vízi toxicitás: nincs erre vonatkozó információ  
Perzisztencia és lebonthatóság: nincs erre vonatkozó információ  
Bioakkumuláció: nincs erre vonatkozó információ  
A talajban való mobilitás: nincs erre vonatkozó információ  
**Egyéb ökológiai hatások:**  
Vízveszélyességi osztály: 1 – talajvízbe, nyílt vizekbe, szennyvízcsatornába nem vezethető  
PBT- és vPvB értékelés: nem értelmezhető  
Egyéb káros hatás: nem ismert.

## 13. Hulladékkezelési előírások

Javaslat: nemzeti előírások szerint.  
Európai hulladékkulcsszám: 17 08 02 gipszbázisú építőanyag, kivéve azok, melyek a 17 08 01 alá esnek  
17 09 04 vegyes építési és bontási hulladék, kivéve azok, melyek a 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03 alá esnek.  
Nem tiszta csomagolóanyag:  
Javaslat: A szennyezett csomagolóanyagot ki kell üríteni, majd újrahasznosításra leadni. Javasolt tisztítási mód: a leragadt maradékokat kiszáradás után el lehet távolítani.

## 14. Szállításra vonatkozó előírások

UN-szám (ADR, IMDG, IATA): törölve  
Az ENSZ szállítási megnevezés: törölve  
Szállítási veszélyességi osztály: törölve

# Biztonsági adatlap az 1907/2006 EK-rendelet előírása alapján



Készült: 2015-05-08

Csomagolási csoport: törölve  
Felhasználót érintő óvintézkedés: nem értelmezett  
Ömlesztett II MARPOL 73/78 és IBC-kódex: nem értelmezett.

## 15. Jogsabályok

Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/az anyagra vagy a keverékre vonatkozó jogszabályok:

Nemzeti előírások: nincsenek  
Vízveszélyességi osztály: 1 – enyhén veszélyes a vizekre  
Anyagbiztonsági értékelés: nem történt.

## 16. Egyéb adatok

Az adatok a kiállítási időpont szerinti ismereteken és tapasztalatokon alapulnak, nem jelentik a terméktulajdonságok garanciáját és nem létesítenek szerződéses jogviszonyt.

Az adatlap kiállítója: Knauf GmbH, A – 8940 Weißenbach/Liezen.