



## 1. A TERMÉK MEGNEVEZÉSE / GYÁRTÓ

- 1.1. **A termék neve:** Keramod 125 modellgipsz
- 1.2. **Gyártó:** SÜDHARZER GIPSWERK GmbH  
99755 Ellrich  
**Segélykérés:** 036332-890
- 1.3. **Forgalmazó:** Széria-Trans Kft  
1116. Budapest, Adony u. 7.  
Tel:1-466-7758; Fax:1-209-8180
- 1.4. **Importáló:** Széria-Trans Kft  
1116. Budapest, Adony u. 7.  
Tel:1-466-7758; Fax:1-209-8180 ,
- 1.5. **Sürgősségi információ:** ETTSZ telefon: 06-80-201199

## 2. ÖSSZETÉTEL / ALKOTÓRÉSZEK ADATAI

### 2.1. Kémiai összetétel:

A modellgipsz kalcium szulfát különböző hidrát fokozataiból áll.  
 $\text{CaSO}_4 \cdot x \text{H}_2\text{O}$  (  $x=0; 0,5$ )

### 2.2 Az egészséget veszélyeztető anyagok:

A modellgipsz veszélyes anyagot nem tartalmaz. A kalcium szulfát az EU irányelvei, és a hazai törvények szerint a veszélyes anyagok és készítmények szempontjából nem jelölésköteles.

### 2.3. Besorolás:

CAS-szám	Megjelölés	Tartalom	Határérték(TRGS 900)
7778-18-9	$\text{CaSO}_4 \cdot x \text{H}_2\text{O}$	> 90%	MAK 6mg/m <sup>3</sup> (csak finom porra érvényes)

## 3. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

3.1. **Veszélymegjelölés:** nem veszélyes.

3.2. **Az emberre és a környezetre ható rendkívüli veszélyforrások:**  
Emberre és környezetre ható veszély nem áll fenn.

#### **4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS**

- 4.1. **Belégzés esetén:**  
Erős porképződés esetén a nyálkahártyát ingerelheti. Vízrel öblítsük ki.
- 4.2. **Szembejutás:**  
Bő vízzel alaposan öblítsük ki és konzultáljunk az orvosunkkal.
- 4.3. **Bőrrel való érintkezés:**  
Hosszabb idejű bőrrel való érintkezés esetén vízzel mossuk le.
- 4.4. **Lenyelés:**  
Bőségesen igyunk rá vizet és konzultáljunk az orvosunkkal.

#### **5. TŰZVESZÉLYESSÉG**

- 5.1. **Alkalmazható oltóanyag:**  
A termék nem gyúlékony. Minden oltóanyag alkalmazható.
- 5.2. **Biztonsági alapon nem alkalmazható oltóanyag:** nincs ilyen.
- 5.3. **Egyéb veszélyeztetés égéstermékek vagy keletkező gázok által:** nincs ilyen.
- 5.4. **Különleges védőfelszerelés tűzoltás esetén:** nem szükséges.

#### **6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN KIÖMLÉS ESETÉN**

Száraz állapotban mechanikusan kell felszedni.

#### **7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

- 7.1. **Kezelés:** Szakszerű kezelés és felhasználás esetén különösebb intézkedést nem igényel.
- 7.2. **Tárolás:** száraz helyen tárolandó.

## 8. AZ EGÉSZSÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKAVÉGZÉS FELTÉTELEI ÉS A SZEMÉLYI VÉDŐFELSZERELÉSEK

### 8.1. Adalékok a munkahelyi környezet szempontjából figyelendő határértékekhez:

CAS-szám	Jelölés	Határérték(TRGS 900)
7778-18-9	CaSO <sub>4</sub> .x H <sub>2</sub> O	MAK 6mg/m <sup>3</sup> (csak finom porra érvényes)

MAK (maximális koncentráció): a műszak során eltűrt legmagasabb koncentráció.

### 8.2. Személyi védőfelszerelés:

Ügyelni kell az általános védő- és higiéniai intézkedések betartására.

### 8.3. Belégzés elleni védelem:

Az általános MAK-határérték (6mg/m<sup>3</sup>) betartása. Erős porképződésnél P1 por álarc használata ajánlott.

### 8.4. Szembe jutás elleni védelem:

Fröcskölés veszélye esetén védőszemüveg használata javasolt.

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI JELLEMZŐK

Forma, alak:	por
Szín:	fehér
Szag:	szagtalan
Állapotváltozás:	nem jellemző

PH-érték: szállítási állapotban nem értelmezhető,  
vizes oldatban kb.6-8

Bomlása a hőmérs. emelésével: CaSO<sub>4</sub>és H<sub>2</sub>O 140°C-tól (kb 413K)  
CaO és SO<sub>3</sub> kb 1000°C (kb 1273 K)

Sűrűség: 2,31-2,97 g/cm<sup>3</sup>

Ömlesztett sűrűség: kb 0,8 kg/dm<sup>3</sup>

Oldhatóság: 2,6-8,8 g/l

Gyúlékonyság: nem gyúlékony, nem éghető

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Elkerülendő körülmények: nem ismertek veszélyes reakciók

10.2. Elkerülendő anyagok: nem ismert

10.3. A bomlástermék veszélyessége: nincsen

## 11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. **Akut toxicitás:** A gipsz nem mérgező.

## 12. ÖKOLÓGIAI ADATOK

A termék ökológiai szempontból veszélytelen.

## 13. HULLADÉKKEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS

13.1. **A termék hulladékkezelése:**

Hulladékkulcs szám	Jelölés	Hulladékkatalógus
17 01 04	Gipszbázisú építőanyag	Európai hulladékkatalógus (EWC)

A termék hulladékkezelése építési törmelékként, más építési hulladékkal együtt kezelve a 17 07 01 hulladékkulcs számon „ vegyes építési -és bontási törmelék ” történhet.

13.2. **A csomagolóanyag hulladékkezelése:**

Az optimálisan kiürített, megtisztított zsák újrahasznosítható.

## 14. A SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

A kalcium szulfát nem minősül veszélyes anyagnak, megtartva a nemzeti és nemzetközi előírásokat.

## 15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1. **Az EU irányelveinek megfelelő megjelölés:**

A termék nem megjelölés köteles a 67/548 EWG sz. a veszélyes anyagok osztályba sorolása, csomagolása és megjelölése utasítása alapján (kiigazítva a 93/21/EWG szerint).

A termék nem megjelölés köteles a 88/379 EWG sz. a veszélyes készítmények osztályba sorolása, csomagolása és megjelölése utasítás alapján (kiigazítva a 93/18/EWG szerint).

15.2. **Nemzeti előírások:**

A kalcium szulfát nem megjelölésre kötelezett anyag a veszélyes anyagokról és a veszélyes készítményekről szóló 2000. évi XXV. Törvény és a kapcsolódó 44/2000.(XII.27.) EüM, valamint a 25/2000.(IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendeletei szerint.

## 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A fenti adatok mai ismereteinken alapulnak. A terméket kizárólag a biztonsági követelmények szempontjából írják le, és nem adnak garanciát a termék tulajdonságaira. Az adatok megváltoztatása és más termékekre való átruházása nem lehetséges. A megadott határértékeket érvényes listák (pl TRGS 900) alapján választottuk.