



1. A TERMÉK MEGNEVEZÉSE / GYÁRTÓ

- 1.1. **A termék neve:** Modellgipsz
- 1.2. **Gyártó:** Knauf Westdeutsche Gipswerke Kft.
D-87313 Iphofen Pf.: 10
Információkérés: 09323-31281
Segélyinformáció: Toxikológiai és kémiai tanácsadó Berlin
03019-240
- 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:** Kalcium szulfát félhidrát.
 $\text{CaSO}_4 \cdot x \frac{1}{2}\text{H}_2\text{O}$
- 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 | CaSO_4 Tartalom | Határérték(TRGS 900) |
|-----------|---|--------------------------|--|
| 7778-18-9 | $\text{CaSO}_4 \cdot x \frac{1}{2}\text{H}_2\text{O}$ | min. 65% | MAK $6\text{mg}/\text{m}^3$
(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. Kerüljük a porképződést és a por felkavarását. A termék vízzel való érintkezés után megkeményedik.

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 ₄ .x 1/2H ₂ O	MAK 6mg/m ³ (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/m³) 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, fehér-beige, szürkésfehér
Szag:	szagtalan
Állapotváltozás:	nem jellemző
PH-érték:	szállítási állapotban nem értelmezhető, vizes oldatban kb.6-8
Bomlása a hőmérs. emelésével:	CaSO ₄ és H ₂ O 140°C-tól (kb 413K) CaO és SO ₃ kb 700°C (kb 973 K)
Halmazsűrűség:	2,6-2,7 g/cm ³
Oldhatóság:	kb. 8,8 g/l
Gyúlékonyság:	nem gyúlékony, nem éghető

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Elkerülendő körülmények: nedvesség hatása

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 bontásitörmelék ” 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. A fenti adatok és a csomagoláson feltüntetett adatok közötti mindenkor eltérések az időközbeni szabályozásokból adódhatnak.