

Ernst Hinrichs GmbH	<b>Biztonsági adatlap 91/155 EC</b>	Kiállítás dátuma: 2011.05.09.
---------------------	---	----------------------------------

## 1. Anyagmegnevezés, gyártó és forgalmazó megnevezése

**Kereskedelmi név:** Középkemény gipsz (3-as keménységű Hinridur)

**Gyártó:** **Ernst Hinrichs GmbH**  
Borsigstr. 1. 38644 Goslar, Németország  
Tel: 0049/5321-50624  
Fax: 0049/5321-50881  
Szükség esetén nyújtott információ: 0049/5321-50624

**Forgalmazó:** **Molnár Kereskedőház Kft.**  
9023 Győr, Somogyi Béla utca 32.  
E-mail: molnarkerhaz@t-online.hu  
Tel/fax: 96/423-092

**ETTSZ elérhetősége:** 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel: 1/476-6400

## 2. Összetétel, adatok az alkotóelemekről

### Kémiai összetétel

**Leírás:** Kalciumszulfát különböző kristályvizes módosulatai adalékokkal, vagy anélkül: (CaSO<sub>4</sub> x H<sub>2</sub>O / X=0, 1/2) CAS szám: 7778-18-9

A készítmény nem tartalmaz a magyar jogszabályok szerint veszélyesnek minősülő anyagot.

**További információk:** A kalcium-szulfát az EU irányelvek és a veszélyes összetevőkről szóló szabályozás szerint (Gefahrstoffverordnung, Németország) nem jelölésköteles.

CAS szám	kémiai összetétel	tartalom	határérték levegőben
7778-18-9	CaSO <sub>4</sub>	> 99 %	MAK érték 6 mg/m <sup>3</sup>

## 3. Lehetséges veszélyek

A készítmény az EU irányelvek, illetőleg a hatályos magyar jogszabályok értelmében nem minősül veszélyesnek.

## 4. Intézkedés elsősegély nyújtásakor

**Általános információ:** Nem szükséges speciális intézkedés.  
**Lenyelés esetén:** Igyon sok vizet, forduljon orvoshoz.  
**Szembekerülés esetén:** Bő vízzel mossa ki, forduljon orvoshoz.

## 5. Tűzbiztonsági intézkedések

**Megfelelő tűzoltószer:** A termék maga nem gyúlékony. Oltására mindenféle oltó-anyag megfelelő.

**Nem megfelelő tűzoltószer:** nincs

**Az anyag, bomlástermékei vagy gázai által okozott különös veszélyek:** nincsenek.

**Speciális védőfelszerelés:** nincs

Ernst Hinrichs GmbH	<b>Biztonsági adatlap</b> <b>91/155 EC</b>	Kiállítás dátuma: 2011.05.09.
------------------------	---	----------------------------------

## 6. Óvintézkedések

**Tisztítási utasítások:** Az anyagot mechanikusan szedje fel, a szennyezett területet szárazon takarítsa fel.

## 7. Kezelés és tárolás

**Kezelés:** Helyes használat esetén különös intézkedés nem szükséges.

**Tárolás:** Száraz helyen tárolja. Tárolási osztály VCI 12 / nem bomlandó szilárd összetevő.

## 8. Expozíciókorlátozás és személyi védőfelszerelések

**Határértéket meghaladó, munkahelyen ellenőrizendő összetevők: -**

Expozíciós határértékek: 25/2000. (IX.30.) EÜM-SZCSM rendelet alapján:

CAS szám	kémiai képlet	határérték (TRGS 900, Németország)
778-18-9	CaSO <sub>4</sub>	MAK érték 6 mg/m <sup>3</sup>

**Személyes védőfelszerelés:** Általános védelmi és higiéniai előírások betartása.

**Légzésvédelem:** A munkahelyen a megengedhető határértéken belül legyen az anyag koncentrációja (6 mg/m<sup>3</sup>). Erős por keletkezése esetén viseljen P1 vagy FFP1 filteres légzőmaszkot.

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

### Általános információk

**Halmazállapot:** por

**Szag:** szagtalan

**Szín:** kék, sárga, fehér

**Állapotváltozás:** nem alkalmazandó

**A gipsz hőbomlása:**

Kb. 140 °C felett CaSO<sub>4</sub>-ra és H<sub>2</sub>O –ra bomlik.

Kb. 1000 °C felett CaO-ra és SO<sub>3</sub>-ra bomlik.

**Gyúlékonyság:** nem alkalmazandó

**Gyulladási hőmérséklet:** nem alkalmazandó

**Öngyulladás:** nem alkalmazandó

**Robbanásveszély:** nem alkalmazandó

**Oxidáló tulajdonságok:** nincsenek

**Gőznyomás:** nem alkalmazandó

**Sűrűség:** CaSO<sub>4</sub> xH<sub>2</sub>O (x=1/2) / kb. 2,6 g/cm<sup>3</sup>

**Oldhatóság:** kb. 2 g/l

**pH érték:** 5-7

**Megjegyzés:** A termék nem bomlik.

Ernst Hinrichs GmbH	<b>Biztonsági adatlap</b> <b>91/155 EC</b>	Kiállítás dátuma: 2011.05.09.
---------------------	---	----------------------------------

## 10. Stabilitás és reaktivitás

<b>Kerülendő feltételek:</b>	veszélyes reakció nem ismert.
<b>Kerülendő összetevők:</b>	nem ismert.
<b>Veszélyes bomlástermékek:</b>	nincsenek.

## 11. Toxikológiai információk

**Akut toxicitás** nem mérgező

## 12. Környezetvédelmi információk

A termékről káros ökotoxikus hatás nem ismert.

## 13. Hulladékkezelés

**Termék: hulladékkód 101206** (Európai Hulladékkatalógus)

**Szennyezett csomagolás:** Lépjen kapcsolatba a gyártóval. A szennyezett zacskó vagy egyéb csomagolóanyagból megfelelően távolítsa el a terméket, majd tisztítás után újrahasznosítható.

## 14. Szállításra vonatkozó előírások

Nemzeti vagy nemzetközi szállítási szabályok szerint nincs szabályozás.

## 15. Szabályozási információk

### EU irányelvek alapján:

Kalcium - szulfát a 67/548 EEC (98/98/EC irányelvhez igazított) irányelv szerint nem jelölésköteles.

A készítmény a 88/379/EEC (93/18/EEC irányelvhez igazított) irányelv szerint jelölésköteles.

### Nemzeti szabályozások:

Németország:

A kalcium - szulfát a veszélyes anyagokra vonatkozó szabályozás (GefStoffV).

TRGS 900 CaSO<sub>4</sub> MAK érték=6mg/m<sup>3</sup>

Kalcium – szulfát: vízveszélyességi osztály (WGK) = 1

Kód: 325, listán szereplő összetevő VwVwS, 17.05.1999 (BAnz. 98a, 29.05.1999)

## 16. Egyéb információk

### További információk:

Jelen biztonsági adatlapon szereplő információk legfrissebb ismereteinkre támaszkodnak, és a terméket a biztonsági követelményeknek megfelelően írja le.