

## 1. Anyagmegnevezés, gyártó és forgalmazó megnevezése

**Kereskedelmi név:** Hinristone Saphir DIN EN ISO 6873, Type 4

**Gyártó: Ernst Hinrich Dental Gmbh**

Borsigstr. 1. De – 38644 Goslar/Germany

Tel: +49(0)5321/50624

Fax: +49(0)5321/50881

E-mail: [info@hinrich-dental.de](mailto:info@hinrich-dental.de)

Web: [www.hinrich-dental.de](http://www.hinrich-dental.de)

**Forgalmazó: : Pegadent Bt.**

1025 Budapest ,Verecke u 80/a

E-mail: [pegadent@gmail.com](mailto:pegadent@gmail.com)

Tel: 06 30 933 7438

**ETTSZ elérhetősége:** 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel: 1/476-6464

## 2. Összetétel, adatok az alkotóelemekről

### Kémiai összetétel

**Leírás:** Kalcium szulfát hemihidrát:  $\text{CaSO}_4 \times \text{H}_2\text{O}$  (x=1/2)

CAS – szám: 7778-18-9

**Veszélyes összetevők:** Nincsenek.

**További információk:** Az EU- irányelvek, és a veszélyes anyagokra vonatkozó szabályozás szerint (Gefahrstoffverordnung, Németo.) a kalcium-szulfát nem jelölésköteles.

CAS- szám kémiai forma tartalom koncentráció határértéke levegőben

7778-18-9  $\text{CaSO}_4 > 99\%$  MAK érték\*: 6mg/m<sup>3</sup>

Maximum kibocsátható koncentráció a munkahelyen: (TRGS 900 / Németország)

Kalcium-szulfát különféle hidrát állapotban, adalékanyaggal vagy anélkül.

## 3. Lehetséges veszélyek

**Veszély megjelölése:** Nincs

**Az emberre és környezetre vonatkozó különös veszélyek:** Nincsenek.

## 4. Intézkedés elsősegély nyújtásakor

### Általános utasítások

**Lenyelés esetén:** Igyon sok vizet és forduljon orvoshoz.

**Belégzés esetén:** Magas por koncentráció esetén, biztosítson megfelelő mennyiségű friss levegőt, az érintett személyt távolítsa el az expozíciót érintő területről. További panaszok esetén forduljon orvoshoz.

## 5. Tűzbiztonsági intézkedések

A termék nem gyúlékony és nem robban. Az anyag, bomlástermékei vagy a keletkező gázok által okozott speciális veszély nincs. Tűz esetén nagyobb por keletkezését kerülni kell.

**Az anyag és égéstermékei által okozott különös veszélyek:** Nincs A termék nem gyúlékony.

## 6. Óvintézkedések

**Tisztítási, ártalmatlanítási eljárások:** Szárazon törölje fel.

## 7. Kezelés és tárolás

Kezelés:

Megfelelő kezelés esetén különös intézkedés nem szükséges.

Tárolás:

Száraz helyen, zárt csomagolásban tárolja, nedvességtől óvja.

## 8. Expozíciókorlátozás és személyi védőfelszerelések

**Az alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

CaSO<sub>4</sub> 6 mg / m<sup>3</sup> (csak finompor esetén alkalmazandó)

OES hosszú távú érték: 10\*4\*\*mg/m<sup>3</sup> (\* összes belélegezhető por, \*\* gőz és belélegezhető por)

**Személyes védőfelszerelések:**

Az óvintézkedésekre és a higiéniaira vonatkozó általános előírásokat vegye figyelembe. Tartsa be az általános por határértéket: 6 mg / m<sup>3</sup>

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

**Forma:** por **Szín:** aranybarna, mézsárga, halvány szürke **Szag:** szagtalan

**Állapotváltozás:** Nem alkalmazandó

**Biztonságra vonatkozó adatok**

**Olvadáspont / Olvadási tartomány:** - **Lobbanáspont:** Nem gyúlékony

**Gyúlékonyság:** Nem gyúlékony

**Öngyulladás:** -

**Robbanásveszély:** Nincs

**Gőznyomás:** -

**Sűrűség** CaSO<sub>4</sub> x H<sub>2</sub>O (x=1/2): 2,31-2,97 g / m<sup>3</sup>

**Ömlesztett sűrűség:** 1 200 g/liter

**Oldhatóság vízben:** kb. 2 g / liter

**pH érték:** leszállított állapotban nem alkalmazandó

**Hő bomlás:** CaSO<sub>4</sub> és H<sub>2</sub>O-ban: > 140 °C

CaO és SO<sub>3</sub>-ban: > 1000 °C

## 10. Stabilitás és reaktivitás

--

## 11. Toxikológiai információk

Nem mérgező.

## 12. Környezetvédelmi információk

Nincs negatív biológiai hatása a környezetre.

## 13. Hulladékkezelés

A háztartási hulladékkal együtt lehet üríteni a megfelelő rendeletek szerint, a hulladékkezelésért felelős hatósággal vagy ügyintézővel való egyeztetés után.

### **Tisztítatlan csomagolás:**

Az üres csomagolást nedvesítse be vízzel, hogy a por megkössön.  
A nemzeti és a helyi szabályozásokat tartsa be.

## 14. Szállításra vonatkozó előírások

A termék nem veszélyes anyag a szállítására vonatkozó szabályozások szerint. A termék nem veszélyes munkahelyi anyag.

## 15. Szabályozási információk

Németországi szabályozás: a jelenlegi veszélyes anyagokra vonatkozó szabályozás (GefStoffV), a termék nem jelölésköteles.

## 16. Egyéb információk

A fenti adatok jelenlegi ismereteinken és tapasztalatainkon alapulnak, és nem garantálják a termék tulajdonságait. Az adatok célja a megfelelő biztonsági előírások betartásának elősegítése.