

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß 91/155/EWG

ERNST HINRICHS GmbH

Produktbezeichnung: Hinrizit, Hinrizit speed, Laborit, Hinridur, Ortho Plaster

Druckdatum: 01.10.2002

überarbeitet am: 30.09.2002

Seite: 1 von 3

1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Angaben zum Produkt, Handelsname:

Modellhartgipse, **Hinrizit, Hinrizit speed, Laborit, Hinridur, Ortho Plaster**

Angaben zum Hersteller:

ERNST HINRICHS GMBH

Dental- und Gipspräparate

Borsigstr. 1

D-38644 Goslar

Tel.: +49 (0) 53 21/5 06 24, 5 06 25

Fax: +49 (0) 53 21/5 08 81

eMail: info@hinrichs-dental.de

2. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung:

Calciumsulfat verschiedener Hydratstufen ohne bzw. mit Zusätzen.

CaSO₄ x xH₂O (x = 0, 1/2, 2); CAS-Nr. : 7778-18-9

Gefährliche Inhaltsstoffe: keine

Zusätzliche Hinweise:

Calciumsulfat ist nicht kennzeichnungspflichtig gemäß EU-Richtlinien und Gefahrstoffverordnung:

CAS-Nr.	Bezeichnung	Gehalt	Grenzwert (TRGS 900)
7778-18-9	CaSO ₄	> 85 %	MAK 6 mg/m ³ (gilt nur für Feinstaub)

3. MÖGLICHE GEFAHREN

Gefahrenbezeichnung:

nicht zutreffend

Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

keine

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

nach Verschlucken: reichlich Wasser trinken und Arzt konsultieren.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel: alle Löschmittel geeignet, Produkt selbst brennt nicht.

Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase ist nicht gegeben. Besondere Schutzausrüstung bei Brandbekämpfung nicht nötig.

Zusätzlicher Hinweis: Produkt erhärtet in Kontakt mit Wasser

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

mechanisch und trocken aufnehmen

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung: Bei sachgemäßer Handhabung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Lagerung: trocken lagern

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß 91/155/EWG

ERNST HINRICHS GmbH

Produktbezeichnung: Hinrizit, Hinrizit speed, Laborit, Hinridur, Ortho Plaster

Druckdatum: 01.10.2002

überarbeitet am: 30.09.2002

Seite: 2 von 3

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

CAS-Nr.	Bezeichnung	Grenzwert (TRGS 900)
7778-18-9	CaSO ₄	MAK 6 mg/m ³ (gilt nur für Feinstaub)

Persönliche Schutzausrüstung: Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen beachten
Atemschutz: Allgemeinen Staubgrenzwert (6 mg/m³) einhalten.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Form:	Pulver
Farbe:	weiss oder eingefärbt
Geruch:	geruchlos
Zustandsänderung:	nicht zutreffend
Thermische Zersetzung für Gips:	in CaSO ₄ und H ₂ O ab 140° C in CaO und SO ₃ über ca. 1.000° C
Flammpunkt:	nicht zutreffend
Entzündlichkeit:	nicht zutreffend
Selbstentzündlichkeit:	nicht zutreffend
Explosionsgefahr:	nicht zutreffend
Dampfdruck:	nicht zutreffend
Dichte CaSO ₄ x H ₂ O (x = 0, 1/2, 2):	2,31 - 2,97 g/q/cm ³
Schüttdichte:	1.200 g/l
Löslichkeit:	ca. 2 g/l
ph-Wert:	im Lieferzustand nicht zutreffend

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Zu vermeidende Bedingungen:	keine gefährlichen Reaktionen bekannt
Zu vermeidende Stoffe:	keine bekannt
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	keine

11. ANGABEN ZUR TOXICOLOGIE

Akuter Toxizität:	nicht toxisch
-------------------	---------------

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Ökologisch unbedenklich.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Produkt:	Entsorgung als Bauschutt, Abfallschlüssel Nr. 314 08
Ungereinigte Verpackung:	Sackware ist optimal zu entleeren und kann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Kein Gefahrgut im Sinne nationaler und internationaler Transportvorschriften.

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß 91/155/EWG
ERNST HINRICHS GmbH

Produktbezeichnung: Hinrizit, Hinrizit speed, Laborit, Hinridur, Ortho Plaster

Druckdatum: 01.10.2002

überarbeitet am: 30.09.2002

Seite: 3 von 3

15. VORSCHRIFTEN

Kennzeichnung nach EU-Richtlinien:

Calciumsulfat ist nicht kennzeichnungspflichtig gemäß Richtlinie 67/548/EWG für die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe und gefährlicher Zubereitungen (angepasst durch Richtlinie 93/21/EWG).

Nationale Vorschriften:

Calciumsulfat ist kein kennzeichnungspflichtiger Stoff gem. Gefahrstoffverordnung(GefStoffV). Das Produkt ist kein besonders überwachungsbedürftiger Abfall gem. Abfallbestimmungsverordnung (AbfBestV).

TRGS 900 CaSO₄ MAK = 6 mg/qm (gilt nur für Feinstaub).

CaSO₄ x 2H₂O : Wassergefährdungsklasse WGK = O (Listenstoff)

- im allgemeinen nicht wassergefährdend -

16. SONSTIGE ANGABEN

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Sie sollen ausschließlich helfen, geeignete Sicherheitsmaßnahmen zu treffen.