



conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006, L'art 31

Data di pubblicazione: 02.05.2016

Data di revisione: - / Versione: 1.0

**Gesso, Tipo 1-5**

Pagina 1 di 6

Data di stampa: 03.05.2016

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa:**

- 1.1 Identificatore del prodotto  
 Nome del prodotto: Gesso, Tipo 1-5  
 Dr. Kühns, Artikulationgips natur, Artikulationgips synthetisch, Mounting Stone, Non Plus Ultra, Velox, Alamo, Alamo S, Ehodit, Hinrizit, Hinrizit Speed, Laborit, Hinridur, Hinridur S, Ortho Plaster, Hinrizit E, Hinriplast N, Hinristone 20/22/24, Hinristone Speed, Japan-Stone, SH 074, Die Stone, Tru Stone, Sockelgips natur, Sockelgips FL, CAM-Stone N, Die Keen, HinriDie, Hinristone E, Hinrirock, Hinrizit Super
- 1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati  
 Usi pertinenti identificati Fabbricazione di protesi dentarie
- 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza  
 Produttore/fornitore: ERNST HINRICHS Dental GmbH  
 Via / Casella postale Borsigstr. 1  
 Marchi nazionali / Codice postale / Città: D - 38644 Goslar  
 Telefono: 0 53 21 / 5 06 24  
 Fax: 0 53 21 / 5 08 81  
 E-mail / Internet: [info@hinrichs-dental.de](mailto:info@hinrichs-dental.de) / [www.hinrichs-dental.de](http://www.hinrichs-dental.de)  
 Informazioni fornite da: ERNST HINRICHS Dental GmbH
- 1.4 Numero telefonico di emergenza  
 ERNST HINRICHS Dental GmbH: +49 (0) 53 21 / 5 06 24 - 25 (lunedì al venerdì 8:00-16:00)

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli:**

- 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela  
 Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008:  
 Non classificato
- 2.2 Elementi dell'etichetta:  
 EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta
- 2.3 Altri pericoli:  
 Risultati della valutazione PBT e vPvB:  
 PBT: Non applicabile  
 vPvB: Non applicabile

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti:**

- 3.1 Sostanza: Non applicabile
- 3.2 Miscela:  
 Ingredienti pericolosi:

(Numero CAS) 7778-18-9	Solfato di calcio	70-99%
(Numero CE) 231-900-3	Sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	

Testo integrale delle frasi H: vedere la sezione 16

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso:**

- 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso:  
 Misure di primo soccorso generale: Non somministrare mai per bocca ad una persona incosciente. Nel caso di perdita di coscienza, mettere in posizione di riposo e richiedere l'intervento medico.  
 Misure di primo soccorso in caso di inalazione: Assicurare la respirazione con aria fresca. In caso di arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale. In caso di



conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006, L'art 31

Data di pubblicazione: 02.05.2016

Data di revisione: - / Versione: 1.0

**Gesso, Tipo 1-5**

Pagina 2 di 6

Data di stampa: 03.05.2016

Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo:	malessere, consultare un medico. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Lavare abbondantemente con acqua e sapone. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi:	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Sciacquare la bocca. In caso di malessere, consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione:	Non si prevede che presenti un rischio significativo nelle condizioni di uso normale previste.
4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:	Trattamento sintomatico.
4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali:	

**SEZIONE 5: Misure antincendio:**

5.1 Mezzi di estinzione:	Mezzi di estinzione da adeguare all'ambiente. Schiuma. Polvere secca. Anidride carbonica. Acqua nebulizzata. Sabbia.
Mezzi di estinzione non idonei:	Non utilizzare un getto compatto di acqua.
5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:	Il prodotto stesso non è infiammabile.
5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:	Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti. Evitare (respingere) l'immissione nell'ambiente di acqua destinata all'estinzione dell'incendio.
Istruzioni per l'estinzione	
Protezione durante la lotta antincendio:	Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale:**

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:	Prevedere un ricambio d'aria sufficiente. Allontanate il personale non necessario. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Evitare la formazione di polvere.
6.2 Precauzioni ambientali:	Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.
6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:	Sul terreno spazzare o spalare in contenitori adeguati. Raccogliere meccanicamente (spazzando o spalando) e mettere in un recipiente adeguato per lo smaltimento.
6.4 Riferimento ad altre sezioni:	Vedere il sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare. Vedere la sezione 13 per quanto riguarda lo smaltimento dei residui dopo lavaggio.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento:**

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:	Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.
Ulteriori pericoli nella lavorazione:	Evitare la formazione di polvere.
Misure di igiene:	Da manipolare rispettando una buona igiene industriale ed le procedure di sicurezza. Non mangiare, né bere, né



conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006, L'art 31

Data di pubblicazione: 02.05.2016

Data di revisione: - / Versione: 1.0

**Gesso, Tipo 1-5**

Pagina 3 di 6

Data di stampa: 03.05.2016

- fumare durante l'impiego. Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone leggero ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.
- 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:  
 Condizioni per lo stoccaggio: Riporre nel contenitore originale. Conservare in un luogo asciutto e fresco.
- 7.3 Usi finali specifici: Nessuna ulteriore informazione disponibile

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

8.1 Parametri di controllo

7778-18-9 Solfato di calcio	
ACGIH TWA	10 mg/m3

DNEL:  
 Nessuna ulteriore informazione disponibile  
 PNEC:  
 Impianto di trattamento acque reflue: 100 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

- Controlli tecnici idonei: Assicurare una ventilazione adeguata a mantenere le concentrazioni di vapore al disotto dello standard previsto.
- Dispositivi di protezione individuale:  
 Protezione delle mani: Usare guanti adatti. Gomma nitrilica. 0,4 mm. Richiedere al fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso che deve essere rispettato
- Protezione degli occhi: Occhiali di protezione chimica o occhiali di protezione
- Protezione respiratoria: Se l'uso può causare esposizione mediante inalazione si raccomanda l'impiego di equipaggiamento respiratorio protettivo. In caso di formazione di polvere, utilizzare un respiratore con filtro: FFP1
- Protezione della pelle e del corpo: Usare indumenti protettivi adatti

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche:**

- 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:
- Aspetto: Granulato. Polvere.
- Stato fisico: Solido
- Colore: Multicolore.
- Odore: caratteristico.
- Soglia olfattiva: Dati non disponibili.
- pH: Dati non disponibili.
- Punto di fusione/Punto di congelamento: 1450 °C
- Punto di ebollizione: Dati non disponibili.
- Punto di infiammabilità: Dati non disponibili.
- Infiammabilità (solidi, gas): Non infiammabile
- Temperatura di autoaccensione: Dati non disponibili.
- Temperatura di decomposizione: Dati non disponibili.
- Proprietà ossidanti: No.
- Proprietà esplosive: prodotto non esplosivo.
- Limiti di infiammabilità o esplosività: Dati non disponibili.
- Tensione di vapore: Dati non disponibili.
- Densità: 2,24 - 2,96 g/cm<sup>3</sup>
- Densità relativa: Dati non disponibili.



conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006, L'art 31

Data di pubblicazione: 02.05.2016

Data di revisione: - / Versione: 1.0

Pagina 4 di 6  
Data di stampa: 03.05.2016

**Gesso, Tipo 1-5**

Densità relativa di vapore a 20 °C:	Dati non disponibili.
Velocità d'evaporazione (ether=1):	Dati non disponibili.
Solubilità:	Acqua: 2 g/l
Log Pow:	Dati non disponibili.
Viscosità dinamica:	Dati non disponibili.
Viscosità cinematica:	Dati non disponibili.
9.2 Altre informazioni:	
Nessuna ulteriore informazione disponibile	

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività:**

10.1 Reattività:	Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.
10.2 Stabilità chimica:	Stabile nelle condizioni di utilizzazione e di stoccaggio raccomandate al paragrafo 7. Nessuna decomposizione nelle normali condizioni di stoccaggio.
10.3 Possibilità di reazioni pericolose:	Fare riferimento al paragrafo 10.1 sulla Reattività.
10.4 Condizioni da evitare:	Nessuna informazione disponibile.
10.5 Materiali incompatibili:	Nessuna sotto utilizzazione normale.
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:	In seguito ad esposizione ad alta temperatura può decomporsi liberando: Ossido di calcio e triossido di zolfo.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche:**

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici	
Tossicità acuta:	Non classificato
Corrosione/irritazione cutanea:	Non classificato Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:	Non classificato Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Non classificato Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Mutagenicità delle cellule germinali:	Non classificato Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Cancerogenicità:	Non classificato Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità riproduttiva:	Non classificato Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola):	Non classificato Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta):	Non classificato Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Pericolo in caso di aspirazione:	Non classificato Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi:	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.



conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006, L'art 31

Data di pubblicazione: 02.05.2016

Data di revisione: - / Versione: 1.0

Pagina 5 di 6  
Data di stampa: 03.05.2016

**Gesso, Tipo 1-5**

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche:**

12.1 Tossicità:	Nessuna ulteriore informazione disponibile
Tossicità acquatica	
12.2 Persistenza e degradabilità:	Non applicabile (composti inorganici).
12.3 Potenziale di bioaccumulo:	Bioaccumulazione poco probabile.
12.4 Mobilità nel suolo:	È molto solubile in acqua e molto mobile nel suolo.
12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:	
PBT:	Non applicabile.
vPvB:	Non applicabile
12.6 Altri effetti avversi:	Non sono conosciuti altri effetti.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento:**

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti	
Legislazione locale (rifiuto):	Sistemare in maniera sicura secondo le norme vigenti.
Raccomandazioni per lo smaltimento dei rifiuti:	Quando totalmente vuoto i contenitori sono riciclabili come qualsiasi altro imballaggio.

Codice dell'elenco europeo dei rifiuti	
10 12 00	rifiuti della fabbricazione di prodotti di ceramica, mattoni, mattonelle e materiali da costruzione
10 12 06	stampi di scarto
10 13 00	rifiuti della fabbricazione di cemento, calce e gesso e manufatti di tali materiali
10 13 01	scarti di mescole non sottoposte a trattamento termico
10 13 06	polveri e particolato (eccetto quelli delle voci 10 13 12 e 10 13 13)
17 08 00	materiali da costruzione a base di gesso
17 08 02	materiali da costruzione a base di gesso diversi da quelli di cui alla voce 17 08 01

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto:**

14.1 Numero ONU:	
ADR, IMDG, IATA:	Non applicabile
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	
ADR, IMDG, IATA:	Non applicabile
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	
ADR, IMDG, IATA	
14.4 Gruppo d'imballaggio:	
ADR, IMDG, IATA:	Non applicabile
14.5 Pericoli per l'ambiente:	No
Inquinante marino:	No
Altre informazioni:	Nessuna ulteriore informazione disponibile
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Non applicabile
14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC:	Non applicabile

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione:**

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela	
Normative UE	
Il prodotto non è dichiarato pericoloso ai sensi del regolamento (EC) 1272/2008.	
Norme nazionali	
Nessuna ulteriore informazione disponibile.	
15.2 Valutazione della sicurezza chimica:	Per la sostanza è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica (Solfato di calcio).



conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006, L'art 31

Data di pubblicazione: 02.05.2016

Data di revisione: - / Versione: 1.0

**Gesso, Tipo 1-5**

Pagina 6 di 6

Data di stampa: 03.05.2016

#### **SEZIONE 16: Altre informazioni:**

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto

Abbreviazioni ed acronimi:

ADR:	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA:	International Air Transport Association
GHS:	Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS:	European List of Notified Chemical Substances
CAS:	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL:	Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC:	Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50:	Concentrazione letale, 50 %
LD50:	Dose letale, 50 %