

## Sicherheitsdatenblatt

gem. 91/155/EWG

überarbeitet am: 05.03.02

**Handelsname: Liquid für Dreibettmasse**

Seite: 1/5

### 1. Stoff- und Firmenbezeichnung

- Handelsname: Liquid für Dreibettmasse

- Hersteller/Lieferant: Klasse 4 Dental GmbH  
Bismarckstr. 21  
86159 Augsburg

Tel. 0821-60 89 14 0

Fax 0821-60 89 14 10

- Auskunftgebender Bereich: s.o.

- Notfallauskunft: s.o.

### 2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

- Chemische Charakterisierung:

- Identifikationsnummer(n)

EINECS-Nummer: entfällt

- Chemische Charakterisierung:

CAS-Nr. Bezeichnung:

10279-57-9 Kieselsäure, kolloidale Lösung

### 3. Mögliche Gefahren

- Gefahrenbezeichnung: entfällt

- Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: entfällt

- Klassifizierungssystem: Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgem. Hinweise: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

- nach Einatmen: entfällt

- nach Hautkontakt: Mit warmem Wasser abspülen

- nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen und Arzt konsultieren

- nach Verschlucken: Mund ausspülen und reichlich Wasser nach trinken.

Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt konsultieren

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

## Sicherheitsdatenblatt

gem. 91/155/EWG

überarbeitet am: 05.03.02

**Handelsname: Liquid für Dreibettmasse**

Seite: 2/5

**- Geeignete Löschmittel:** Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.  
Das Produkt selbst ist nicht brennbar.  
CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl; größeren  
Brand mit Schaum bekämpfen.

**- Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**  
entfällt

**- Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

**- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Persönliche Schutzkleidung tragen.

**- Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer  
gelangen lassen. Mit viel Wasser  
verdünnen.

**- Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Mechanisch aufnehmen. Mit flüssigkeits-  
bindendem Material (Sand, Kieselgur,  
Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl)  
aufnehmen

**- Zusätzliche Hinweise:** es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

### 7. Handhabung und Lagerung

#### **Handhabung:**

**- Hinweise zum sicheren Umgang:** Behälter dicht geschlossen halten.

**- Hinweise zum Band- u. Explosionsschutz:** keine besonderen Maßnahmen erforderlich

#### **Lagerung:**

**- Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.

**- Zusammenlagerungshinweise:** nicht erforderlich

**- Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Vor Frost schützen, in gut verschlossenen  
Gebinden kühl und trocken lagern

**- Lagerklasse:** VbF-Klasse: entfällt

### 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

**- Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7

**- Bestandteile mit Arbeitsplatz bezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:** entfällt

| CAS-Nr. | Bezeichnung des Stoffes | % | Art | Wert | Einheit |
|---------|-------------------------|---|-----|------|---------|
|---------|-------------------------|---|-----|------|---------|

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit Arbeitsplatz bezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

## Sicherheitsdatenblatt

gem. 91/155/EWG

überarbeitet am: 05.03.02

**Handelsname: Liquid für Dreibettmasse**

Seite: 3/5

- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

- **Persönliche Schutzausrüstung:**

**Allgem. Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen vermeiden

**Atemschutz:** nicht erforderlich

**Handschutz:** Schutzhandschuhe

**Augenschutz:** Schutzbrille

**Körperschutz:** leichte Schutzkleidung

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Form:** flüssig

- **Farbe:** weiß

- **Geruch:** geruchlos

**Siedepunkte/Siedebereich:** > 100 ° C

**Flammpunkt:** nicht anwendbar

- **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

- **Dichte:** bei 20 ° C 1,09 – 1,35 g/cm<sup>3</sup>

- **Löslichkeit in //Mischbarkeit mit**

Wasser: vollständig mischbar

- **pH-Wert** bei 20 ° C 9-10 (original)

- **Viskosität:**

dynamisch bei 20 ° C kleiner 20 mPas

### 10. Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

- **Gefährliche Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt

### 11. Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität:**

- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

10279-57-9 Kieselsäure, kolloidale Lösung

Oral LD50 > 15 000 mg/kg (rat)

- **Primäre Reizwirkung:**

**an der Haut:** keine Reizwirkung

## Sicherheitsdatenblatt

gem. 91/155/EWG

überarbeitet am: 05.03.02

**Handelsname: Liquid für Dreibettmasse**

Seite: 4/5

**am Auge:** mäßig reizend

- **Sensibilisierung:** keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Bei sachgemäßem Umfang u. bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen. Der Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung.

### 12. Angaben zur Ökologie

- **Angaben zur Elimination (Persistenz u. Abbaubarkeit):**

- **Sonstige Hinweise:** Anorganische Salze sind prinzipiell nicht biologisch abbaubar.

Bewertung: gut eliminierbar

Elimination durch Flockung oder Adsorption an Schlamm

**Ökologische Wirkungen:**

**Aquatische Toxizität:**

| Testart               | Wirkkonzentration | Methode | Bewertung         |
|-----------------------|-------------------|---------|-------------------|
| Akute Fischtoxizität: | 5000 mg/l         | LC50    | Brachydanio rerio |

**Sonstige Hinweise: kein CSB, kein BSB, kein AOX, enthält keine Schwermetalle der EG-Richtlinie NR. 76/464 EWG**

### 13. Hinweise zur Entsorgung

- **Empfehlung:** Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.

- **Abfallschlüsselnummer:** 060314 feste Salze und Lösungen mit Ausnahme derjenigen, die unter 060311 und 060313 fallen

- **Ungereinigte Verpackungen:**

- **Empfehlung:** Die Verpackung ist nach Maßgabe der Verpackungsordnung zu entsorgen.

- **Empfohlenes Reinigungsmittel:**

Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln

### 14. Transportvorschriften

- **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**

ADR/RID-GGVS/E Klasse: ---

- **Seeschifftransport IMDG/GGVSee:**

IMDG/GGVSee-Klasse: ---

- **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**

ICAO/IATA-Klasse: ---

- **Transport/weitere Angaben:** Kein Gefahrgut i. S. der Transportverordnungen.

## Sicherheitsdatenblatt

gem. 91/155/EWG

überarbeitet am: 05.03.02

---

**Handelsname: Liquid für Dreibettmasse**

Seite: 5/5

---

### 15. Vorschriften

**- Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitung der EG„ in der letztgültigen Fassung. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

**- Nationale Vorschriften:**

**- Klassifizierung nach VbF:** entfällt

**- Wassergefährdungsklasse:**

WGK 1 (Listeneinstufung): schwach wassergefährdend

**- Sonstige Vorschriften:** ZH 1/105 „Schutzkleidung-Merkblatt“

### 16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.