

Sicherheitsdatenblatt
gem. 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH)

überarbeitet am: 24.06.10
Seite: 1/5

Handelsname: Liquid für Dreibettmasse

1. Stoff- und Firmenbezeichnung

- Handelsname: Liquid für Dreibettmasse

- Artikelnummer: 16100000

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

- CAS-Nr. Bezeichnung

7631-86-9 Kieselsäuren, amorphe

- Identifikationsnummer(n)

EINECS-Nummer: 231-545-4

Zusätzliche Hinweise: entfällt

- Chemische Charakterisierung:

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.

- GHS-Kennzeichnungselemente entfällt

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgem. Hinweise: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

- nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

- nach Hautkontakt: Mit warmem Wasser abspülen

- nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

- nach Verschlucken: Mund ausspülen und reichlich Wasser (ca. 500 ml) nachtrinken.
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt konsultieren

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Sicherheitsdatenblatt

gem. 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH)

überarbeitet am: 24.06.10
Seite: 2/5

Handelsname: Liquid für Dreibettmasse

- **Geeignete Löschmittel:** Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
Das Produkt selbst ist nicht brennbar.
CO₂, 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 konzentriert in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.
- **Zusätzliche Hinweise:** es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

- **Hinweise zum sicheren Umgang:** Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich. 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 In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern

8. Begrenzung und Überwachung der Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**
Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7

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

- **Atemschutz:** nicht erforderlich

- Handschutz:

Schutzhandschuhe:

Sicherheitsdatenblatt

gem. 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH)

überarbeitet am: 24.06.10
Seite: 3/5

Handelsname: Liquid für Dreibettmasse

Bei Spritzkontakt mindestens Schutzindex 2 empfohlen, entsprechend mehr als 30 Min.
Permeationszeit gemäß EN 374. Mindestschichtdicke/Handschuh: 0,7 mm

- Handschuhmaterial:

Butylkautschuk
Fluorkautschuk (Viton)
Nitrilkautschuk
Naturkautschuk (Latex)
Chlorprenkautschuk
Handschuhe aus Neopren

- Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

- Nicht geeignet sind Handschuhe aus folgenden Materialien: Handschuhe aus Leder.

- Augenschutz: Schutzbrille (DIN 58211, EN 166)

- Körperschutz: leichte Schutzkleidung

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

- Form: flüssig
- Farbe: weiß
- Geruch: geruchlos

Siedepunkte/Siedebereich: > 100 ° C

Flammpunkt: nicht anwendbar

Zündtemperatur: nicht anwendbar

..Zersetzungstemperatur: nicht bestimmt

- Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

- Explosionsgrenzen:

Brandfördernde Eigenschaften keine

- Dichte bei 20 ° C: 1,09 – 1,35 g/cm³

- Löslichkeit in //Mischbarkeit mit

Wasser: vollständig mischbar

- pH-Wert bei 20 ° C: 9-10 (original)

- Viskosität:

dynamisch bei 20 ° C < 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:

Sicherheitsdatenblatt

gem. 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH)

überarbeitet am: 24.06.10
Seite: 4/5

Handelsname: Liquid für Dreibettmasse

- Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

7631-86-9 Kieselsäure, amorphe

Oral LD50 > 10000 mg/kg (rat)

- Primäre Reizwirkung:

an der Haut: keine Reizwirkung

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. Das 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:	LCO: 5000 mg/l	(Brachydanio rerio)	

- Verhalten in Kläranlagen:

- Testart	Wirkkonzentration	Methode	Bewertung
Belebtschlammbarkeit:	EC50: > 10000 mg/l		

- Sonstige Hinweise:

kein CSB, kein BSB, kein AOX,
kein VOC nach EG-Richtlinie 1999/13/EG

- Weitere ökologische Hinweise:

- Enthält rezepturgemäß folgende Schwermetalle und Verbindungen der EG-Richtlinie

Nr. 76/464 EWG:

Keine

- Allgemeine Hinweise:

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

13. Hinweise zur Entsorgung

- Produkt:

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

Kann unter Beachtung der notwendigen technischen Vorschriften nach Rücksprache mit dem Entsorger und der zuständigen Behörde mit Hausmüll zusammen abgelagert werden.

- Europäischer Abfallkatalog

Sicherheitsdatenblatt

gem. 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH)

überarbeitet am: 24.06.10
Seite: 5/5

Handelsname: Liquid für Dreibettmasse

06 03 14 feste Salze und Lösungen mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 11 und 06 03 13 fallen.

- Ungereinigte Verpackungen:

- Empfehlung:

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen. Die Verpackung ist nach Maßgabe der Verpackungsverordnung zu entsorgen.

- Empfohlenes Reinigungsmittel:

Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln

14. Transportvorschriften

- Transport/weitere Angaben:

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
Frostfreien Transport gewährleisten.

15. Vorschriften

- Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

- Nationale Vorschriften:

- Störfallverordnung: Störfallverordnung, Anhang: nicht genannt.

- Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): entfällt

- Wassergefährdungsklasse:

Nicht wassergefährdend nach Anhang 1 der Vives vom 27.07.2005.

- Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:

ZH 1/105 „Schutzkleidung-Merkblatt“

ZH 1/401 „MAK-Werte (TRGS 900)“

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.

- Abkürzungen und Akronyme:

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: lethal dose, 50 percent