

Sicherheitsdatenblatt

gem. 91/155/EWG (2001/58/EG)

überarbeitet am: 01.09.95

Handelsname: Primus

Seite: 1/5

1. Stoff- und Firmenbezeichnung

- Handelsname: Primus

- Artikelnummer: 010201250PRWE

- 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:	<u>CAS-Nr.</u>	<u>Bezeichnung</u>
	10034-76-1	Calciumsulfat-Hemihydrat

- Identifikationsnummer(n)
EINECS-Nummer: 2319003

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: Für Frischluft sorgen

- nach Hautkontakt: Mit warmem Wasser abspülen

- nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.

- nach Verschlucken: Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt konsultieren

Sicherheitsdatenblatt

gem. 91/155/EWG (2001/58/EG)

überarbeitet am: 01.09.95

Handelsname: Primus

Seite: 2/5

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **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:**
Bei einem Brand kann freigesetzt werden: Schwefeltrioxid (SO₃)
- **Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Staubbildung vermeiden.
Persönliche Schutzkleidung tragen.
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Mechanisch aufnehmen.
- **Zusätzliche Hinweise:** Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung, s. Kapitel 8.

7. Handhabung und Lagerung

- **Hinweise zum sicheren Umgang:** Bei Staubbildung Absaugung vorsehen.
- **Hinweise zum Brand- u. Explosionsschutz:** Das Produkt ist nicht brennbar.
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.
- **Zusammenlagerungshinweise:** nicht erforderlich
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter dicht verschlossen halten.
- **Lagerklasse:** VbF-Klasse: entfällt

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes %	Art	Wert	Einheit
10034-76-1	Calciumsulfat x 0,5 H ₂ O	MAK	6 F	mg/m ³

- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **Persönl. Schutzausrüstung:**
Allgem. Schutz- und Hygienemaßnahmen: Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim

Sicherheitsdatenblatt

gem. 91/155/EWG (2001/58/EG)

überarbeitet am: 01.09.95

Handelsname: Primus

Seite: 3/5

Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Atenschutz: Kurzzeitig Filtergerät: Filter P1

Handschutz: nicht erforderlich

Augenschutz: nicht erforderlich

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Form:** fest

- **Farbe:** weiß, gelb, goldbraun

- **Geruch:** geruchslos

	Wert/Bereich	Einheit	Methode
- Zustandsänderung:			
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:		> 1400	° C
Siedepunkte/Siedebereich:	nicht bestimmt		
Flammpunkt:	nicht anwendbar		

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

- Dichte:	bei 20 ° C	2,6 g/cm ³
- Schüttdichte:	bei 20 ° C	1100 - 1200 kg/m ³

- Löslichkeit in /Mischbarkeit mit Wasser:	bei 20 ° C	2 g/l
---	------------	-------

- pH-Wert: (10 g/l)	bei 20 ° C	5 - 7 Suspension
----------------------------	------------	------------------

10. Stabilität und Reaktivität

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

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

- **Zu vermeidende Stoffe:** entfällt

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

- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Schwefeltrioxid (SO₃) bzw. SO₃-Nebel (bei Temperaturen oberhalb 1000° C)

11. Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität:**

- **Primäre Reizwirkung:**

an der Haut: keine Reizwirkung

am Auge: mäßig reizend

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

Sicherheitsdatenblatt

gem. 91/155/EWG (2001/58/EG)

überarbeitet am: 01.09.95

Handelsname: Primus

Seite: 4/5

- Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Bei sachgemäßem Umfang u. bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen. Der Stoff ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund der EG-Listen in der letztgültigen Fassung.

12. Angaben zur Ökologie

- Angaben zur Elimination (Persistenz u. Abbaubarkeit):

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

- **Allgemeine Hinweise:** Wassergefährungsklasse 0 (Listeneinstufung): im allgemeinen nicht wassergefährdend

13. Hinweise zur Entsorgung

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

- **Abfallschlüsselnummer:** 31438
Bez.: Gipsabfälle

- Ungereinigte Verpackungen:

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

14. Transportvorschriften

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

15. Vorschriften

- Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

Der Stoff ist nicht kennzeichnungspflichtig nach EG-Listen oder sonstigen uns bekannten Literaturquellen.

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

- Nationale Vorschriften:

- **Klassifizierung nach VbF:** entfällt

- Wassergefährdungsklasse:

WGK 0 (Listeneinstufung): im allgemeinen nicht wassergefährdend.

16. Sonstige Angaben



Sicherheitsdatenblatt

gem. 91/155/EWG (2001/58/EG)

überarbeitet am: 01.09.95

Handelsname: Primus

Seite: 5/5

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