

Sicherheitsdatenblatt
gem. 1907/2006/EG, Artikel 31

überarbeitet am: 24.06.2010

Handelsname: Vario Super Sockel

Seite: 1/5

1. Stoff- und Firmenbezeichnung

- **Handelsname: Vario Super Sockel**

- **Artikelnummer:** 02314010/02314050/02314125/02314251/02314251/02304010/02304050/
02304250/02304251/02315010/02315050/02315251/02315250/02301010/
02301010/02301125/02301250/02301251/02301050

- **Hersteller/Lieferant:** Klasse 4 Dental GmbH
Bismarckstraße 21
D-86159 Augsburg

Tel. 0821-608914-0

Fax 0821-608914-10

- **Auskunftgebender Bereich:** s.o.

- **Notfallauskunft:** s.o.

2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung:**

Beschreibung: Pulver

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

| CAS-Nr. | Bezeichnung |
|------------|---|
| 10034-76-1 | Calciumsulfat-Hemihydrat x 0,5 H ₂ O |

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.

- **GHS-Kennzeichnungselemente:** entfällt

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 ca. 500 ml nachtrinken.
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt konsultieren

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.

Sicherheitsdatenblatt
gem. 1907/2006/EG, Artikel 31

überarbeitet am: 24.06.2010

Handelsname: Vario Super Sockel

Seite: 2/5

- 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.

Bei Einwirkung von Dämpfen/ Staub/ Aerosol Atemschutz verwenden.

- Umweltschutzmaßnahmen: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

- Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Mechanisch 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.. Bei Staubbildung Absaugung vorsehen.

- Hinweise zum Band- u. Explosionsschutz: Das Produkt ist nicht brennbar.

-Lagerung:

- Anforderung an Lagerräume und Behälter: Keine besonderen Anforderungen.

- Zusammenlagerungshinweise: nicht erforderlich

- Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

-Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

- Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

10034-76-1 Calciumsulfat x 0,5 H₂O

AGW 6 A mg/m³

Gilt Für CAS: 7778-18-9 Calciumsulfat wasserfrei

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

Der allgemeine Staubgrenzwert für

alveolengängigen Staubanteil

TRGS 900 (2006)

3

mg/m³

Ist zu beachten.

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:

Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich. Bei unzureichender Belüftung Atemschutz. Kurzzeitig Filtergerät: ABEK-Mehrbereichsfilter. Filter P1 (Für feste Partikel, DIN 3181)

Handschutz: nicht erforderlich

Augenschutz: Schubrille (DIN 58211, EN 166)

Körperschutz: leichte Schutzkleidung.

Sicherheitsdatenblatt

gem. 1907/2006/EG, Artikel 31

überarbeitet am: 24.06.2010

Handelsname: Vario Super Sockel

Seite: 3/5

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Form:** fest
- **Farbe:** weiß, maisgelb, azurblau, umbra
- **Geruch:** geruchslos
- **Zustandsänderung:**
 - Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** > 1400 °C
 - Siedepunkte/Siedebereich:** nicht bestimmt
 - Flammpunkt:** nicht anwendbar
 - Zündtemperatur:** nicht anwendbar
 - Zersetzungstemperatur:** nicht bestimmt
- **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
- **Explosionsgrenzen:**
 - Brandfördernde Eigenschaften** keine
- **Dichte:** bei 20 °C 2,6 g/cm³
- **Schüttdichte:** bei 20 °C 1100 - 1200 kg/m³
- **Löslichkeit in /Mischbarkeit mit**
 - Wasser: bei 20 °C ca. 2 g/l
- **pH-Wert:** (10 g/l) bei 20 °C 4 - 8 Suspension
- **Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser)** ca. -2 log POW

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)
Temperaturen >1000 °C

11. Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität:**
- **Einstufungsrelevante LD/LCD50-Werte:**

| Komponente | Art | Wert | Spezies |
|------------|------------|-------------|---------|
| Produkt | LD50: oral | >2000 mg/kg | Ratte |

- **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. Der Stoff ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund der EG-Listen in der letztgültigen Fassung.

Sicherheitsdatenblatt

gem. 1907/2006/EG, Artikel 31

überarbeitet am: 24.06.2010

Handelsname: Vario Super Sockel

Seite: 4/5

12. Umweltspezifische Angaben

- 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

- Mobilität und Bioakkumulationspotential:

Aufgrund des Verteilungskoeffizienten n-Octanol/Wasser ist eine Anreicherung in Organismen nicht zu erwarten.

- Ökotoxische Wirkungen:

Mobilität und Bioakkumulationspotential:

- 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

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

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 i.S. der Transportvorschriften.

15. Vorschriften

- Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

- Nationale Vorschriften:

- **Störfallverordnung:** Störfallverordnung, Anhang: nicht genannt

- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** entfällt

- Wassergefährdungsklasse:

WGK 1: schwach wassergefährdend (nach VwVwS vom 27.07.2005):

Sicherheitsdatenblatt

gem. 1907/2006/EG, Artikel 31

überarbeitet am: 24.06.2010

Handelsname: Vario Super Sockel

Seite: 5/5

-Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:

ZH 1/105 „Schutzkleidung-Merkblatt“

ZH1/134 „Atemschutzmerkblatt“

Der allgemeine Staubgrenzwert für alveolengängigen Staubanteil von 3 mg/m³ ist zu beachten (TRGS 900, 2006)

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

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