

Sicherheitsdatenblatt

gem. 1907/2006/EG, Artikel 31(REACH), 1272/2008/EG (CLP)
Versionsnummer 1

überarbeitet am: 19.05.2017

Druckdatum: 19.05.2017

Handelsname: VarioSTAR elfenbein

Seite: 1/6

1. Stoff- und Firmenbezeichnung

- Handelsname: VarioSTAR elfenbein

- Artikelnummer: 02601001 / 02601200 / 02601050

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

Tel. +49 (0)821-608914-0

Fax +49 (0)821-608914-10

- Auskunft gebender Bereich: s.o.

- Notfallauskunft: s.o.

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008. Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht einzustufen.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entfällt

Signalwort entfällt

Gefahrenhinweise entfällt

Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitung der EG“ in der letztgültigen Fassung.

3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

3.1 Chemische Charakterisierung: Gemische

Beschreibung: Gipszubereitung

Gefährliche Inhaltsstoffe: entfällt

SVHC: Nein

Zusätzlich. Hinweise: Der Wortlaut der angeführter Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 Zu entnehmen.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgem. Hinweise:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **nach Einatmen:** Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen
- **nach Hautkontakt:** Mit Seife und warmen Wasser waschen.
Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend
- **nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Arzt konsultieren
- **nach Verschlucken:** Mund ausspülen und reichlich Wasser (500 ml) nachtrinken
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren

Sicherheitsdatenblatt

gem. 1907/2006/EG, Artikel 31(REACH), 1272/2008/EG (CLP)
Versionsnummer 1

überarbeitet am: 19.05.2017

Druckdatum: 19.05.2017

Handelsname: VarioSTAR elfenbein

Seite: 2/6

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Geeignete Löschmittel: Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
Das Produkt selbst ist nicht brennbar.
CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl; größeren Brand mit Schaum bekämpfen.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei einem Brand kann freigesetzt werden: Schwefeltrioxid (SO₃)

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung: Umluftunabhängigen Atemschutz tragen

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Staubbildung vermeiden

Persönliche Schutzkleidung tragen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sichereren Handhabung

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen

Bei Staubbildung Absaugung vorsehen

-Hinweise zum Brand und Explosionsschutz: Das Produkt ist nicht brennbar

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung:

Trocken Lagern

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Keine besonderen Anforderungen.

Zusammenlagerungshinweise:

nicht erforderlich

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Trocken lagern.

Behälter dicht verschlossen halten.

Lagerklasse (TRGS 510): 13

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):-

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Sicherheitsdatenblatt

gem. 1907/2006/EG, Artikel 31(REACH), 1272/2008/EG (CLP)
Versionsnummer 1

überarbeitet am: 19.05.2017

Druckdatum: 19.05.2017

Handelsname: VarioSTAR elfenbein

Seite: 3/6

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

10034-76-1 Calciumsulfat x 0,5 H₂O

AWG (Deutschland) Langzeitwert: 6 A mg/m³

Gilt für CAS: 7778-18-9 Calciumsulfat wasserfrei

Zusätzliche Hinweise:

Der allgemeine Staubgrenzwert von 1,25 mg/m³ (alveolengängigen Fraktion) und 10mg/m³ einatembare Fraktion ist zu beachten (TRGS 900, 2015)

Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönl. 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 unzureichender Belüftung Atemschutz
Kurzzeitig Filtergerät: ABEK-Mehrbereichsfilter Filter
(DIN EN 14 387) Filter P1. (Für feste Partikel, DIN 3181)

Handschutz: nicht erforderlich

Handschuhmaterial: nicht anwendbar

Durchdringungszeit des

Handschuhmaterials: nicht anwendbar

Augenschutz: Schutzbrille (DIN 58211, EN 166)

Körperschutz: leichte Schutzkleidung

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Aussehen:

- Form: Pulver
- Farbe: gold
- Geruch: neutral
- Geruchsschwelle: nicht anwendbar
- ph-Wert (10g/l) bei 20°C: 6 – 7 (Suspension)
- Zustandsänderung
- Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: >1400 °C
- Siedepunkt/Siedebereich: nicht bestimmt
- Flammpunkt: nicht anwendbar
- Entzündbarkeit (fest,gasförmig): nicht anwendbar
- Zündtemperatur: nicht anwendbar
- Zersetzungstemperatur: nicht bestimmt
- Explosive Eigenschaften: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

-Explosionsgrenzen

Sicherheitsdatenblatt

gem. 1907/2006/EG, Artikel 31(REACH), 1272/2008/EG (CLP)
Versionsnummer 1

überarbeitet am: 19.05.2017

Druckdatum: 19.05.2017

Handelsname: VarioSTAR elfenbein

Seite: 4/6

untere:	nicht anwendbar
obere:	nicht anwendbar
-Staubexplosionsklasse:	
Oxidierende Eigenschaften	keine
-Dampfdruck:	nicht anwendbar
-Dichte bei 20°C:	2,6 g/cm ³
-Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht bestimmt
-Löslichkeit in /Mischbarkeit mit Wasser	
bei 20 ° C:	2 g/l
-Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):	ca. -2log POW
-Viskosität:	
dynamisch:	nicht anwendbar
kinematisch:	nicht anwendbar

9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar.

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
werden.

10.2 Chemische Stabilität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

10.5 Unverträgliche Materialien:

entfällt

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Schwefeltrioxid (SO₃)

bei Temp. > 1000° C

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

Komponente	Art	Wert	Spezies
Produkt LD 50:	oral	>2000 mg/kg	Ratte

Primäre Reizwirkung:

Ätz-/Reizwirkung auf der Haut Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung/-reizung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen) Keine weiteren Informationen verfügbar.

Keimzell-Mutagenität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

Karzinogenität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sicherheitsdatenblatt

gem. 1907/2006/EG, Artikel 31(REACH), 1272/2008/EG (CLP)
Versionsnummer 1

überarbeitet am: 19.05.2017

Druckdatum: 19.05.2017

Handelsname: VarioSTAR elfenbein

Seite: 5/6

- Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
- Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

-**Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit Anorganische Salze sind prinzipiell nicht biologisch abbaubar.

-**Sonstige Hinweise:**

Bewertung: gut eliminierbar

Elimination durch Flockung oder Adsorption an Schlamm

12.3 Bioakkumulationspotenzial

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

12.4 Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

-**Ökotoxische Wirkungen:**

-**Sonstige Hinweise:**

Kein AOX

Kein VOC nach EG-Richtlinie 1999/13/EG

-**Weitere ökologische Hinweise:**

-**Enthält rezepturgemäß folgende Schwermetalle und Verbindungen der EG-Richtlinie 2006/11/EG:** keine

-**Allgemeine Hinweise:**

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

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar

vPvB: Nicht anwendbar

12.6 Andere schädliche Wirkungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

-**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 oder 06 03 13 fallen

Sicherheitsdatenblatt

gem. 1907/2006/EG, Artikel 31(REACH), 1272/2008/EG (CLP)
Versionsnummer 1

überarbeitet am: 19.05.2017

Druckdatum: 19.05.2017

Handelsname: VarioSTAR elfenbein

Seite: 6/6

-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. Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

-ADR,RID,ADN,IMDG,IATA

entfällt

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

-ADR,RID,ADN,IMDG,IATA

entfällt

14.3 Transportgefahrenklassen

-ADR,RID,ADN,IMDG,IATA

-Klasse

entfällt

14.4. Verpackungsgruppe

-ADR;RID,ADN,IMDG,IATA

entfällt

14.5 Umweltgefahren:

Nicht anwendbar

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar

-Transport/weitere Angaben:

Kein Gefahrgut im Sinne der
Transportvorschriften

-UN „Model Regulation“:

entfällt

16. Rechtsvorschriften

16.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

-Richtlinie 2012/18/EU

-Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe – ANHANG I Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

-Nationale Vorschriften:

-Störfallverordnung: Störfallverordnung, Anhang, nicht genannt.

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

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:

Der allgemeine Staubgrenzwert für alveolengängigen Staubanteil von 1,25 mg/m³ ist zu beachten
(TRGS 900, 2015)

TRGS 900 und TRGS 906 sind in ihrer aktuellen Version zu beachten

16.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

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.

Sicherheitsdatenblatt

gem. 1907/2006/EG, Artikel 31(REACH), 1272/2008/EG (CLP)
Versionsnummer 1

überarbeitet am: 19.05.2017

Druckdatum: 19.05.2017

Handelsname: VarioSTAR elfenbein

Seite: 7/6

-Abkürzungen und Akronyme:

RID: Reglement international concernant le transport des marchandises dangereuses per chemin de fer
(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord europeen sur le transport des marchandises dagereuses 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

ELINICS: European List of Notified Chemical Substances

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

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD 50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persisent , Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substance of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Quellen: source ECHA: Quelle: Europäische Chemikalienagentur, <http://echa.europa.eu>