

I. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemisches und des Unternehmens

Artikelbezeichnung	DC Dentalgipse DC Arti weiß DC Baster weiß DC Hart gelb DC Hart blau DC kfo-Hart weiß DC Sockel weiß DC Superhart gelbbraun
Verwendung	Hilfsmittel zur Herstellung von Zahnersatz
Hersteller	DC DentalCentral GmbH Owidenfeldstraße 6 D- 30559 Hannover
Telefon:	+49 (0)4154/8437-0
Fax:	+49 (0)4154/8437-33
E-Mail	info@dental-central.de
Internet	http://www.dental-central.de
Notfallauskunft	Wie vor

2. Mögliche Gefahren

Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Nicht eingestuft

Kennzeichnungselemente

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

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich

Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Stoff

Nicht zutreffend

Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	Bezeichnung	Anteil
7778-18-9 EINECS: 231-900-3	Calciumsulfat Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt	70-99 %

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: Siehe Abschnitt I 6.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Anmerkungen

Bewußtlosen Menschen nichts eingeben. Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen.

Nach Einatmen

Einatmen von Frischluft gewährleisten. Bei Atemstillstand künstlich beatmen.

Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Nach Hautkontakt

Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Mit viel Wasser und Seife waschen.

Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Nach Augenkontakt

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.

Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

Nach Verschlucken

Mund ausspülen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Stellt unter der Voraussetzung normaler Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung.

Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:

Symptomatisch behandeln.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Löschmittel auf die Umgebung abstimmen. Schaum. Trockenes Pulver. Kohlendioxid. Wasser im Sprühstrahl. Sand.

Ungeeignete Löschmittel

Keinen festen Wasserstrahl benutzen.

Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Produkt selbst brennt nicht

Hinweise für die Brandbekämpfung

Löschanweisungen

Zur Kühlung exponierter Behälter Wassersprühstrahl oder -nebel benutzen.

Es ist zu vermeiden (abzulehnen), daß zur Brandlöschung verwendetes Wasser in die Umwelt gelangt.

Schutz bei der Brandbekämpfung

Brandbereich nicht ohne ausreichendes Schutzgerät einschließlich Atemschutzgerät betreten.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Für gute Lüftung sorgen. Unnötige Personen entfernen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Staubbildung vermeiden.

Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern. Falls das Produkt in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen.

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Auf festem Boden in geeignete Behälter kehren oder schaufeln. Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzkleidung verwenden siehe Abschnitt 8. Für die Beseitigung der Reinigungsabfälle siehe Abschnitt 13.

7. Handhabung und Lagerung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Zusätzliche Gefahren beim Verarbeiten

Für eine ausreichende Belüftung des Arbeitsplatzes ist zu sorgen. Staubbildung vermeiden.

Hygienemaßnahmen

Bei Handhabung der Produkte eine gute Industriehygiene und angemessene Sicherheitsmaßnahmen einhalten.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vorm Essen, Trinken, Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere entblößte Stellen mit milder Seife und Wasser waschen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.

Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:

Lagerbedingungen

Im Originalbehälter aufbewahren. Dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren.

Lagerklasse (LGK)

LGK 13 - Nicht brennbare Feststoffe

Spezifische Endanwendung(en)

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstungen

Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

77778-18-9 Calciumsulfat

AGW (TRGS 900)

6 mg/m³ DFG

DNEL-Werte

Keine Informationen verfügbar.

PNEC-Werte

Kläranlage: 100 mg/l

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für ausreichende Entlüftung ist zu sorgen, damit Konzentrationen die geltenden Standardwerte nicht überschreiten.

Persönliche Schutzausrüstung

Handschutz

Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Nitrilkautschuk, 0,4 mm. Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten

Augenschutz

Schutzbrille oder Sicherheitsgläser

Atemschutz

Wo durch die Benutzung eine Exposition durch Inhalation eintreten kann, werden Atemschutzgeräte empfohlen.

Bei Staubentwicklung Atemschutz verwenden. Filtertyp: FFP1

Haut- und Körperschutz

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Aussehen	Kristallines Pulver / Granulat
Aggregatzustand	Feststoff
Farbe	Verschiedene
Geruch	charakteristisch.
Geruchsschwelle	Keine Daten verfügbar.
pH-Wert	In wässriger Lösung: pH 7
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	1450 °C
Siedepunkt/Siedebereich	Keine Daten verfügbar
Flammpunkt	Keine Daten verfügbar
Entzündlichkeit (fest, gasförmig)	Nicht brennbar
Selbstentzündungstemperatur	Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur	Keine Daten verfügbar
Brandfördernde Eigenschaften	Nein.
Explosive Eigenschaften	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Explosionsgrenzen	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	Keine Daten verfügbar
Dichte	2,24 - 2,96 g/cm ³
Schüttdichte	600 - 1200 kg/m ³
Relative Dichte	Keine Daten verfügbar
Relative Dampfdichte bei 20 °C	Keine Daten verfügbar
Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Daten verfügbar
Löslichkeit	Wasser: 2 g/l
Log Pow	Keine Daten verfügbar
Viskosität, dynamisch	Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch	Keine Daten verfügbar

Sonstige Angaben:

Keine weiteren Informationen verfügbar

10. Stabilität und Reaktivität

Reaktivität

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt

Chemische Stabilität:

Stabil bei empfohlenen Lager- und Anwendungsbedingungen gemäß Teil 7.

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:

Siehe Teil 10.1 über Reaktivität.

Zu vermeidende Bedingungen:

Keine Information verfügbar.

Unverträgliche Materialien:

Keine - bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Zersetzung bei Temperaturen > 1450 °C. Bildung von Schwefeltrioxid und Calciumoxid.

11. Toxikologische Angaben

Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Nicht eingestuft

Ätz- /Reizwirkung auf die Haut

Nicht eingestuft. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Nicht eingestuft. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Nicht eingestuft. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Keimzellmutagenität

Nicht eingestuft. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität

Nicht eingestuft. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

Nicht eingestuft. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Nicht eingestuft. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht eingestuft. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr

Nicht eingestuft. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Menschen und mögliche Symptome

Einstufungskriterien nicht erfüllt.

12. Umweltbezogene Angaben

Toxizität

Aquatische Toxizität

Keine weiteren Informationen verfügbar

Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 1: schwach wassergefährdend.

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

Persistenz und Abbaubarkeit

Die Methoden zur Bestimmung der biologischen Abbaubarkeit sind bei anorganischen Substanzen nicht anwendbar.

Bioakkumulationspotenzial

Eine Anreicherung in Organismen nicht zu erwarten.

Mobilität im Boden

Wasserlöslicher Feststoff. Bei einem Eindringen in den Erdboden ist das Produkt mobil und kann das Grundwasser verunreinigen.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar.

Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Auswirkungen bekannt.

13. Hinweise zur Entsorgung

Verfahren der Abfallbehandlung

Örtliche Vorschriften (Abfall)

Entsorgung gemäß den örtlichen bzw. nationalen Sicherheitsvorschriften.

Empfehlungen für die Abfallentsorgung

Bei vollständiger Leerung der Behälter können diese wie andere Verpackungen dem Recycling zugeführt werden.

Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnisverordnung (EAK-Code)	
10 12 00	Abfälle aus der Herstellung von Keramikerzeugnissen und keramischen Baustoffen wie Ziegeln, Fliesen, Steinzeug
10 12 06	verworfenen Formen
10 13 00	Abfälle aus der Herstellung von Zement, Branntkalk, Gips und Erzeugnissen aus diesen
10 13 01	Rohmischungen vor dem Brennen
10 13 06	Teilchen und Staub (außer 10 13 12 und 10 13 13)
17 08 00	Baustoffe auf Gipsbasis
17 08 02	Baustoffe auf Gipsbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 08 01 fallen

14. Angaben zum Transport

UN-Nummer

ADR, IMDG, IATA: Nicht anwendbar

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR, IMDG, IATA: Nicht anwendbar

Transportgefahrenklassen

ADR, IMDG, IATA: Nicht anwendbar

Verpackungsgruppe

ADR, IMDG, IATA: Nicht anwendbar

Umweltgefahren

Umweltgefahren: Nein
 Meeresschadstoff: Nein
 Sonstige Angaben: Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender Nicht anwendbar

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

Nicht anwendbar

15. Rechtsvorschriften

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

EU-Vorschriften

Das Gemisch ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Nationale Vorschriften

VwVwS

Wassergefährdungsklasse (WGK) I, Schwach wassergefährdend (Einstufung nach VwVwS, Anhang 4)

Lagerklasse (LGK):

LGK 13 - Nicht brennbare Feststoffe

Stoffsicherheitsbeurteilung:

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde 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. Alle Angaben beziehen sich auf die ordnungsgemäße Verwendung des Produktes. Das Produkt wird nur für die empfohlene Verwendung verkauft - andere Verwendungen könnten Gefahren verursachen, die nicht in diesem Sicherheitsdatenblatt behandelt werden. Ohne Rückfrage nicht für andere als vom Hersteller empfohlene Anwendungen verwenden.

Abkürzungen und Akronyme:

Abk.	Beschreibungen der verwendeten Abkürzungen
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen)
IATA	International Air Transport Association (Internationale Flug-Transport-Vereinigung)
CAS	Chemical Abstracts Service (Datenbank von chemischen Verbindungen und deren eindeutigem Schlüssel, der CAS Registry Number)
GHS	„Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals“ „Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien“, das die Vereinten Nationen entwickelt haben
LC50	Lethal concentration, 50 percent
LD50	Lethal dose, 50 percent
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration)
DNEL	Derived No-Effect Level (abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung)