

EG-Sicherheitsdatenblatt gem. (EG) Nr. 1907/2006

1. Firmen-/Stoff- und Zubereitungsbezeichnung

<u>Artikelbezeichnung:</u>	DC Alginat Color, Art.-Nrn. 701080 & 701083
<u>Hersteller:</u>	DC Dental Central Großhandelsges. mbH Carl-Zeiss-Str.2 D-22946 Trittau, Deutschland
<u>Auskunft:</u>	Tel.: +49 (0)4154/8437 0 Fax: +49 (0)4154/8437 33
<u>Notfallauskunft:</u>	Wie vor oder nächste Giftnotrufzentrale

2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung	
<u>Beschreibung:</u>	Alginatpulver.
<u>Gefährliche Inhaltsstoffe:</u>	entfällt

3. Mögliche Gefahren

<u>Gefahrenbezeichnung:</u>	entfällt
<u>Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:</u>	entfällt
<u>Klassifizierungssystem</u>	Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

4. Erste Hilfe Maßnahmen

<u>Allgemeine Hinweise:</u>	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
<u>Nach Einatmen:</u>	Frischlufztzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
<u>Nach Hautkontakt:</u>	Mit Wasser und Seife abwaschen. Im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.
<u>Nach Augenkontakt:</u>	Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
<u>Nach Verschlucken:</u>	Mund ausspülen und reichlich Wasser (ca. 500 ml) nachtrinken. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

EG-Sicherheitsdatenblatt gem. (EG) Nr. 1907/2006

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl bekämpfen.

Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:

Bei einem Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO)

Besondere Schutzausrüstung:

Atemschutzgerät anlegen.

Weitere Angaben:

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Staubbildung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung tragen.

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht konzentriert in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Mechanisch aufnehmen.

Zusätzliche Hinweise:

Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang:

Staubbildung vermeiden. Bei Staubbildung Absaugung vorsehen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Vor Hitze schützen. Bei organischen Substanzen muss generell mit Staubexplosionsfähigkeit gerechnet werden.

Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Keine Besonderen Maßnahmen.

Zusammenlagerungshinweise:

Nicht erforderlich.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern. Lagertemperatur <+25° C.

EG-Sicherheitsdatenblatt gem. (EG) Nr. 1907/2006

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Entfällt.

Der allgemeine Staubgrenzwert für alveolengängigen Staubanteil ist zu beachten.

TRGS 900 (2006): 3 mg/m³

Zusätzliche Hinweise:

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

Allgemeine 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.

Augenschutz: Schutzbrille (DIN 58211, EN 166)

Atemschutz: Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich. Bei unzureichender Belüftung Atemschutz. Staubschutzmaske nach DIN EN 140 (FFP1 oder FFP2)

Handschutz: Nicht erforderlich.

Körperschutz: Leichte Schutzkleidung.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: Pulver

Farbe: Weiß

Geruch: charakteristisch

Schmelzpunkt/ -bereich: Entfällt

Siedepunkt/ -bereich: Entfällt

Flammpunkt: Nicht anwendbar

Zündtemperatur: Nicht bestimmt

Zersetzungstemperatur: Nicht bestimmt

Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsfähiger Staub-/ Luftgemische möglich.

Schüttdichte bei 20°C: 440 kg/m³

Löslichkeit in Wasser/ Unlöslich.

Mischbarkeit mit Wasser:

EG-Sicherheitsdatenblatt gem. (EG) Nr. 1907/2006

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Zu vermeidende Stoffe:

Entfällt.

Gefährliche Reaktionen:

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:

Primäre Reizwirkung an der Haut: Kein Reizwirkung.

Primäre Reizwirkung am Auge: Mäßig reizend.

Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung. Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

12. Angaben zur Ökologie

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):

Sonstige Hinweise:

Bewertung: gut eliminierbar.

Elimination durch Flockung oder Adsorption an Schlamm.

Ökotoxische Wirkungen:

Sonstige Hinweise:

Kein AOX

Weitere ökologische Hinweise:

Enthält rezepturmäßig folgende Schwermetalle und Verbindungen der EG-Richtlinie 76/464/EWG:

Keine.

Allgemeine Hinweise:

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

EG-Sicherheitsdatenblatt gem. (EG) Nr. 1907/2006

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 verbrannt werden.

Europäisches Abfallverzeichnis:

16 03 06 organische Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 03 05 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. Angaben zum Transport

Transport / weitere Angaben:

Kein gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
Temperatur beim Transport <+25° C halten.

15. Vorschriften*

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft 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:

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

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:

ZH 1/134 "Atenschutzmerkblatt"

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

VDI 2263 "Staubbrände und Staubexplosionen; Gefahren, Beurteilung, Schutzmaßnahmen"

16.

EG-Sicherheitsdatenblatt gem. (EG) Nr. 1907/2006

17. 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.