

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

1. Firmen-/Stoff- und Zubereitungsbezeichnung

<u>Artikelbezeichnung:</u>	DC Härterflüssigkeit, Art.-Nr. 701017
<u>Hersteller:</u>	DC Dental Central Großhandelsges.mBH Carl-Zeiss-Str.2 D-22946 Trittau
<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 (Gemisch):					
Gemisch: Härter für Basis-Komponente von zahnärztlichen Abformmaterialien auf Basis von kondensationsvernetzenden Zwei-Komponenten-Silikonem.					
Gefährliche Inhaltsstoffe:					
<u>Bezeichnung:</u>	<u>CAS-Nr:</u>	<u>EINECS:</u>	<u>Kennz.:</u>	<u>R-Sätze</u>	<u>Gew.%</u>
Tetraalkylsilikat	--	--	Xi	R 38	50 - <70
Diorganozinndicarboxylat	--	--	Xn	R 48/22-53	10 - <25
Tetraorganozinnverbindung	--	--	Xn	R 48/22-62-63- 43-52/53	10 - <25
Alkanol	--	--	Xn	R 20/21/22- 36/38	1 - <5
Tetraalkylsilikat	--	--	Xn	R 36/37-20-10	1 - <5
Der Wortlaut der angeführten R-Sätze ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.					

3. Mögliche Gefahren

<u>Physikalisch-chemische Gefahren:</u> Siehe Kapitel 10.
<u>Gesundheitsgefahren:</u> Siehe Kapitel 11.
<u>Umweltgefahren:</u> Siehe Kapitel 12.

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

Gefahrensymbole:



Xn

Enthält Organozinnverbindungen.

R-Sätze:

R 38 Reizt die Haut.

R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

R 48/22 Gesundheitsschädlich - Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Verschlucken.

R 62 Kann möglicherweise die Fortpflanzungsfähigkeit schädigen.

R 63 Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen.

4. Erste Hilfe Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Benetzte Kleidung wechseln.

Nach Einatmen: Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt: Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt: Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken: Ärztlicher Behandlung zuführen. Kein Erbrechen herbeiführen. Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Hinweise für den Arzt: Symptomatisch behandeln.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Schaum. Löschpulver. Wassersprühstrahl. Kohlendioxid.

Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl.

Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, oder seine Verbrennungsprodukte:

Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Zusätzliche Hinweise:

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

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

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Besondere Rutschgefahr durch verschüttetes Produkt. Für ausreichende Lüftung sorgen. Zündquellen fernhalten.

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation/ Oberflächenwasser/ Grundwasser gelangen lassen. Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z. B. durch Eindämmen oder Ölsperren).

Verfahren zur Reinigung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Universalbindemittel) aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

7. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang:

Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Von Zündquellen fernhalten – nicht rauchen.

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Nur im Originalbehälter aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise:

Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten. Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Kühl lagern.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Für ausreichende Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Nicht relevant.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Nicht bestimmt.

Augenschutz: Schutzbrille.

Atemschutz: Atemschutz bei hohen Konzentrationen. Kurzzeitig Filtergerät, Filter A

Handschutz: Bei den Angaben handelt es sich um Empfehlungen. Für weitere Informationen bitte den Handschuhlieferanten kontaktieren.
Butylkautschuk, >120 min (EN 374)

Körperschutz: Leichte Schutzkleidung.

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

<u>Schutz- und Hygienemaßnahmen</u>	Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Gase/Dämpfe nicht einatmen. Die persönliche Schutzausrüstung ist in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Die Chemikalienbeständigkeit der Schutzmittel sollte mit deren Lieferanten abgeklärt werden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.
-------------------------------------	--

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

<u>Form:</u>	Flüssig.
<u>Farbe:</u>	Farblos / rot.
<u>Geruch:</u>	Charakteristisch.
<u>Schmelztemperatur:</u>	Nicht bestimmt.
<u>Siedepunkt:</u>	Nicht bestimmt.
<u>Flammpunkt:</u>	Nicht bestimmt.
<u>Selbstentzündung:</u>	Nicht bestimmt.
<u>Entzündlichkeit:</u>	Nicht bestimmt.
<u>Obere/ untere Explosionsgrenze:</u>	Nicht anwendbar.
<u>Brandfördernd:</u>	Nein.
<u>Zersetzungspunkt:</u>	Nicht bestimmt.
<u>Dichte:</u>	1,0 g/cm ³ bei 23° C
<u>Verdampfungs- geschwindigkeit:</u>	Nicht bestimmt.
<u>Dampfdruck:</u>	Nicht bestimmt.
<u>Löslichkeit in Wasser:</u>	Nicht mischbar.
<u>Viskosität:</u>	Nicht bestimmt.
<u>pH-Wert:</u>	Nicht bestimmt.

10. Stabilität und Reaktivität

<u>Gefährliche Reaktionen:</u>	Reaktionen mit Oxidationsmitteln..
<u>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</u>	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

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

11. Angaben zur Toxikologie

<u>Akute Toxizität:</u>	Nicht bestimmt.
<u>Reizwirkung am Auge:</u>	Nicht bestimmt.
<u>Reizwirkung an der Haut:</u>	Nicht bestimmt.
<u>Sensibilisierende Wirkung:</u>	Nicht bestimmt.
<u>Subakute/ chronische Toxizität:</u>	Nicht bestimmt.
<u>CMR-Aktivität:</u>	Nicht bestimmt.
<u>Erfahrungen aus der Praxis:</u>	Keine.
<u>Allgemeine Bemerkungen</u>	Toxikologische Daten liegen nicht vor. Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie vorgenommen.

12. Angaben zur Ökologie

<u>Fisch- / Daphnien- / Bakterientoxizität:</u>	nicht bestimmt
<u>Verhalten in Umweltkompartimenten:</u>	nicht bestimmt
<u>Verhalten in Kläranlagen:</u>	nicht bestimmt
<u>Biologische Abbaubarkeit:</u>	nicht bestimmt
<u>Chemischer (CSB) / Biochemischer (BSB5) Sauerstoffbedarf:</u>	nicht bestimmt
<u>AOX-Hinweis:</u>	Nicht anwendbar.
<u>2006/11/EG:</u>	Nicht anwendbar.
<u>Allgemeine Hinweise:</u>	Ökologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor. Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt und in die Kanalisation gelangen lassen.

13. Hinweise zur Entsorgung

<u>Produkt:</u>	Als gefährlichen Abfall entsorgen. Wegen Recycling Hersteller ansprechen.
<u>AAV-Nr. (empfohlen):</u>	07 07 04

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

Ungereinigte Verpackungen:

Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

AAV-Nr. (empfohlen):

15 01 10

14. Angaben zum Transport

Klassifizierung nach ADR:

Kein Gefahrgut

Klassifizierung nach IMDG:

Not classified as "Dangerous Goods"

Klassifizierung nach IATA:

Not classified as "Dangerous Goods"

15. Vorschriften

EU-VORSCHRIFTEN:

1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EWG (2008/47/EG); 453/2010/EG

TRANSPORT-VORSCHRIFTEN:

ADR (2011); IMDG-Code (2011, 35. Amdt.); IATA-DGR (2011).

Nationale Vorschriften (DE):

Gefahrstoffverordnung - GefStoffV 2010; Wasch- und Reinigungsmittelgesetz - WRMG; Wasserhaushaltsgesetz - WHG; TRG 300; TRGS: 200, 220, 615, 900, 905.

Wassergefährdungsklasse:

3, gem. VwVwS vom 27.07.2005 (Stand: 2011)

Störfallverordnung:

nicht anwendbar

Klassifizierung nach TA-Luft:

5.2.5 Organische Stoffe.

GISBAU, Produktcode:

nicht bestimmt

VCI-Lagerklasse:

LGK 11: Brennbare Feststoffe (BZ 2,3,4,5 nach Anh. I VDI2263)

LGK 10: Brennbare Flüssigkeiten

Sonstige Vorschriften:

BGI 595: Merkblatt: Reizende Stoffe/Ätzende Stoffe (M 004).

TRGS 400: Gefährdungsbeurteilung

TRGS 401: Gefährdung durch Hautkontakt. - Ermittlung, Beurteilung, Maßnahmen.

Chemikalienverbotsverordnung insbesondere bei Abgabe an private Endverbraucher beachten.

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

16. Sonstige Angaben

R-Sätze für Inhaltsstoffe:

R 10 Entzündlich.

R 20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen.

R 20/21/22: Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.

R 36/38: Reizt die Augen und die Haut.

R 36/37: Reizt die Augen und die Atmungsorgane.

R 38: Reizt die Haut.

R 43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

R 48/22: Gesundheitsschädlich - Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Verschlucken.

R 52/53: Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R 53: Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R 62: Kann möglicherweise die Fortpflanzungsfähigkeit schädigen.

R 63: Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen.

Beschäftigungsbeschränkung:

Ja

VOC (1999/13/EG):

nicht anwendbar

Zolltarif:

nicht bestimmt

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