

EG-Sicherheitsdatenblatt gem. 1907/2006

1. Firmen-/Stoff- und Zubereitungsbezeichnung

<u>Artikelbezeichnung:</u>	DC Top LC-Löffelplatten, 701050 -701057
<u>Hersteller:</u>	DC DentalCentral GmbH Carl-Zeiss-Str.2 D-22946 Trittau, Deutschland
<u>Auskunft:</u>	Tel.: ++49 (0)4154/8437 0 Fax: ++49 (0)4154/8437 33
<u>Notrufnummer:</u>	Tel.: ++49 (0)30 19240 Telefax: ++49 (0)30 32680721 Landesberatungsstelle für Vergiftungserscheinungen und Embryonaltoxikologie, Pulsstraße 3-7, D-14059 Berlin

2. Mögliche Gefahren

<u>Gefahrenbezeichnung:</u>	Reizend – Umweltgefährlich
<u>Einstufung:</u>	Xi, R36/37/38
<u>Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:</u>	keine

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

<u>Chemische Charakterisierung:</u>					
<u>Gefährliche Inhaltsstoffe:</u>					
<u>Bezeichnung:</u>	<u>CAS-Nr:</u>	<u>EG-Nr:</u>	<u>EINECS-Nr.:</u>	<u>R-Sätze</u>	<u>Gehalt(%)</u>
Oligomeres Urethanacrylat				R 36 (Xi)	0-10
Vinylesterharz (Acrylat)					0-10
Triethylengykoldimethacrylat	109-16-0	607-114-00-5	203-652-6		0-10
Phosphinoxid				R 62 (Xn)	0-1

4. Erste Hilfe Maßnahmen

<u>Allgemeine Hinweise:</u>	Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
<u>Ersthelfer:</u>	
<u>Nach Einatmen:</u>	Den Betroffenen an die frische Luft bringen.
<u>Nach Hautkontakt:</u>	Haut mit Wasser und Seife abwaschen. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

EG-Sicherheitsdatenblatt gem. 1907/2006

Nach Augenkontakt: die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen.

Bei anhaltenden Reizungen den Arzt aufsuchen.

Nach Verschlucken: Sofort Arzt konsultieren

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Schaum, Löschpulver, Kohlensäure, Wassersprühstrahl- Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: keine bekannt

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: Die üblichen Maßnahmen zur Bekämpfung von Chemiebränden, d.h. Unabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät) verwenden.

Sonstige Hinweise: keine

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenschutzbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Für ausreichende Lüftung sorgen.

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Verfahren zur Aufnahme / Reinigung: Material mechanisch aufnehmen, im Licht härten und entsorgen (Material unter Beachtung der örtlichen Sondermüllvorschriften einer Sonderabfallbeseitigung zuführen).

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung: Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Arbeitsmittel während der Arbeit tragen.

Hautkontakt vermeiden durch Benutzung von Instrumenten und minimal-contact-techniques. Für feinmanuelle Tätigkeiten bieten Handschuhe aus Polyethylen, z.B. Ethiparat® -Handschuhe für ca. 5-10 Minuten Schutz (aufgrund von Erfahrungen in der Vergangenheit / Literatur)

Vor und nach der Arbeit, sowie vor den Pausen, Hände waschen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz; Keine besonderen Maßnahmen notwendig.

Lagerung - Technische Maßnahmen / Lagerbedingungen:

Lagertemperatur: Kühl, trocken, verschlossen und vor Licht geschützt.

Lagerzeit: 3 Jahre, wenn die Lagerbedingungen eingehalten werden.

EG-Sicherheitsdatenblatt gem. 1907/2006

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und / oder biologische Grenzwerte Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland

PNCE und DNCL-Werte wie sie im Rahmen eines evtl. anzufertigenden Stoffsicherheitsberichtes ermittelt werden müssen, liegen nicht vor.

Persönliche Schutzausrüstung:

Schutz- und Hygienemaßnahmen beachten. Getrennte Aufbewahrung der Schutzkleidung.

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Augenschutz: Schutzbrille bei Bearbeitung des Materials tragen

Handschutz: Sensibilisierung: Das Tragen von geeigneten Schutzhandschuhen (aus Erfahrung in der Vergangenheit / Literatur) z.B. Polyethylen-Handschuhe für 5-10 Minuten, Einsatz von No-Touch-Technik, minimal-contact-techniques empfohlen.

Atemschutz: nicht erforderlich

Körperschutz: Berufsübliche Arbeitskleidung tragen.

Arbeitshygiene: Berufsübliche Schutz- und Hygienemaßnahmen einhalten. Vorbeugender Hautschutz. Nach Arbeitsende Hände und Gesicht waschen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: Oberkiefer / Unterkiefer-Plattenknetbare Masse

Farbe: rosa, blau, natur

Geruch: nach Acrylaten / Methacrylaten

Aussehen: pastöse Masse

Siedepunkt/ -bereich:

Zündtemperatur:

Flammpunkt: nicht ermittelt, ca. > 100°C, nach den Flammpunkten der Inhaltsstoffe abgeschätzt, kein Symbol notwendig

Explosionsgefahr:

Explosionsgrenzen:

Dampfdruck:

Relative Dichte: keine Angabe

EG-Sicherheitsdatenblatt gem. 1907/2006

Löslichkeit in Wasser/
Mischbarkeit mit Wasser: unlöslich in Wasser
PH-Wert: nicht anwendbar

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen: Vor Wärme, Sonneneinstrahlung und Lichteinwirkung schützen, um vorzeitige langsame Polymerisation zu vermeiden.
Zu vermeidende Stoffe: Radikalbildner (Produkt polymerisiert langsam bei Kontakt)
Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
Weitere Angaben: Das Produkt kann nach wesentlicher Überschreitung der Lagerzeit und / oder der empfohlenen Lagertemperatur langsam unter geringer Wärmeentwicklung polymerisieren.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Nach Einatmen: Reizwirkung
Nach Hautkontakt: Reizwirkung
Nach Augenkontakt: Reizwirkung

Toxikokinetik: Entsprechend dem neuen Sicherheitsdatenblatt nach REACH müssen Angaben über Toxikokinetik, Verstoffwechslung und Verteilung der Substanz im Körper an dieser Stelle aufgeführt werden. Angaben hierzu liegen uns nicht vor.

Weitere Angaben: Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung hat das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

Allgemeine Angaben: Allergische Reaktionen auf Methacrylate sind möglich

EG-Sicherheitsdatenblatt gem. 1907/2006

12. Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise:

Fischtoxizität: keine Angabe

Wasserorganismen: keine Angabe

Bakterientoxizität: keine Angabe

Weitere Angaben zur Ökologie:

Nicht in Gewässer, Abwasser oder Erdreich gelangen lassen!

Bioakkumulationspotential:

Keine Daten vorhanden

Ergebnis der Ermittlung der PTB- und vPvB-Beurteilung:

Endokrine disruption potential. Ob das Material hormonelle Effekte auslöst oder verhindert, ist nicht bekannt.

13. Hinweise zur Entsorgung

Stoff/Zubereitung

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften ordnungsgemäß beseitigen.

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis- Verordnung (AVV)

16 03 05 (organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten)

Verpackungen:

Nicht kontaminierte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

EG-Sicherheitsdatenblatt gem. 1907/2006

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend / Inland)

Klasse: -(kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften)

Kennzeichnung:

Verpackungsgruppe: nicht anwendbar, da es sich um keinen entzündbaren Stoff handelt

UN-Nummer: -

Bezeichnung des Gutes: Lichthärtendes Löffelmaterial

Gefahrzettel: nicht erforderlich

Begrenzte Menge: keine Angabe

Seeschifftransport IMDG/GGVSee

IMDG/GGVSee-Klasse: -

UN-Nummer: -

EMS-Nummer: -

MFAG:

Verpackungsgruppe: nicht anwendbar, da es sich um keinen entzündbaren Stoff handelt.

Gefahrzettel: nicht erforderlich

Bezeichnung des Gutes: Lichthärtendes Löffelmaterial

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

ICAO/IATA-Klasse: -

UN/ID-Nummer: -

Richtiger technischer Name: -

Verpackungsgruppe: nicht anwendbar, da es sich um keinen entzündbaren Stoff handelt

Bezeichnung des Gutes: Lichthärtendes Löffelmaterial

Gefahrzettel: nicht erforderlich

EG-Sicherheitsdatenblatt gem. 1907/2006

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien

Kennbuchstaben und Gefahrenbezeichnung:

Xi; Reizend

R-Sätze:

R 36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut

S-Sätze: -

Sicherheitsbeurteilungen

Sicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Zubereitung wurden nicht durchgeführt.

GHS-Kennzeichnung:

Achtung	H319	Verursacht schwere Augenreizung
	H335	Kann die Atemwege reizen
	H315	Verursacht Hautreizungen

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: 2 (nach Abschätzung an Hand der Inhaltsstoffe)

16. Sonstige Angaben

Mitgeltende EG-Richtlinien

Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG), zuletzt geändert durch die Richtlinie 2006/8/EG

Stoffrichtlinie (67/548/EWG), zuletzt geändert durch die Richtlinie 2006/121/EG.

REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Vom Hersteller empfohlene Verwendungsbeschränkung

Nur für gewerbliche Anwendung – kein Publikumsprodukt.

R-Sätze auf die in Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen wird

36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut

50 Sehr giftig für Wasserorganismen

Änderungen gegenüber der letzten Fassung

Änderung GHS Kennzeichnung

Änderung Rechtsvorschriften

Änderung Zusammensetzung/ Angaben

Änderung Mögliche Gefahren

EG-Sicherheitsdatenblatt gem. 1907/2006

Sonstige Hinweise:

Quellen: ¹[http:// www.baua.de](http://www.baua.de)

²[http:// www.arbeitssicherheit.de](http://www.arbeitssicherheit.de)

Einige der hier angegebenen Informationen und daraus resultierenden Schlussfolgerungen stammen aus Quellen, die nicht aus direkten Testdaten des Produktes selbst ermittelt wurden.

Die Inhalte und Formate dieses Sicherheitsdatenblattes stimmen mit der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 der EU-Kommission überein.

Einschränkungen der Garantie

Die Informationen dieses Sicherheitsdatenblattes stammen aus Quellen, die wir für verlässlich halten. Dennoch werden diese Informationen ohne ausdrückliche oder stillschweigende Garantie betreffs Ihrer Richtigkeit angegeben.

Die Bedingungen oder Methoden der Behandlung, Lagerung, des Gebrauchs oder Entsorgung dieses Produktes stehen außerhalb unserer Kontrolle, und können außerhalb unseres Wissens stehen.

Aus diesen und anderen Gründen übernehmen wir ausdrücklich keine Verantwortung für Verlust, Beschädigung des Produktes, oder sonstiger Kosten, die im Zusammenhang mit dem Gebrauch, der Lagerung oder der Entsorgung des Produktes stehen.

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde speziell und ausdrücklich nur für dieses Produkt erstellt und soll ausdrücklich nur dafür verwendet werden.

Wird dieses Produkt als Komponente eines anderen Produktes verwendet, sind diese Informationen nicht anwendbar.