

DC TOP LC-Löffelplatten

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



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

Artikelbezeichnung	DCTOP LC-Löffelplatten
Verwendung	Herstellung individueller Abform- u. Funktionslöffel Occlusalregistrierung Präzise Abformungen in der Teil- sowie Totalprothetik
Hersteller	DC DentalCentral GmbH Owidenfeldstraße 6 D- 30559 Hannover
Telefon:	+49 (0)40 / 28 00 54 - 0
Fax:	+49 (0)40 / 28 00 54 - 170
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

Skin sens. 1 B – kann allergische Hautreaktionen verursachen

Kennzeichnungselemente

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

Signalwort Achtung

Piktogramme

GHS07



Gefahrenhinweise

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen

Sicherheitshinweise

- P272 Kontaminierte Arbeitskleidung nicht ausserhalb des Arbeitsplatzes tragen
- P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen
- P302 Bei Berührung mit der Haut:
- P352 Mit viel Wasser und Seife waschen
- P333 Bei Hautreizung oder -ausschlag:
- P313 Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen
- P362 Kontaminierte Kleidung ausziehen und
- P364 vor erneutem Tragen waschen
- P501 Inhalt/Behälter gemäß lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften entsorgen

Sonstige Gefahren

Während des Aushärtungsprozesses kann Wärme entstehen

Nicht verwenden wenn eine Allergie gegen Acrylate und Methacrylate bekannt ist.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

Stoff	Cas-Nr./EINECS-Nr./EG-Nr.	Gehalt (%)	Kennzeichnung
Triethylenglykoldimethacrylat	CAS-Nr: 109-16-0 EINECS-Nr: 203-652-6	2-5	Skin Sens. 1B H317 Sensibilisierung der Haut
Phosphinoxid	CAS-Nr.: 75980-60-8 EG-Nr.: 278-355-8	0,05-0,1	Repr 2, H361f Verdacht auf karzinogene Wirkung beim Menschen; vermutlich Fruchtbarkeitsschädigend, vermutlich schädigende Wirkung auf d. Kind i. Mutterleib Aqu. chron. 3, H412 chronisch gewässergefährdend
Vinylester Resin	CAS Nr.: 55818-57-0	5-8	Skin Sens. 1B, H317 Sensibilisierung der Haut

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen

Den Betroffenen an die frische Luft bringen.

Keine weitere Soforthilfe erforderlich.

Nach Hautkontakt

Haut mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen.

Bei anhaltenden Reizungen den Arzt aufsuchen.

Nach Verschlucken

Sofort Arzt hinzuziehen

Wichtigste akute oder verzögert auftretenden Symptome oder Wirkungen

Reizungen Haut sind möglich

Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Bei anhaltender Hautreizung und bei anhaltender Augenreizung Arzt aufsuchen

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel

Geeignete Löschmittel

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

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

keine bekannt

Besondere vom Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährdung durch das Produkt selbst, seiner Verbrennungsprodukte oder die entstehenden Gase sind nicht bekannt.

Hinweise für die Brandbekämpfung

Die üblichen Maßnahmen zur Bekämpfung von Chemiebränden, d.h. unabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät) verwenden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Für ausreichende Lüftung sorgen

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Material mechanisch aufnehmen, im Licht härten und entsorgen

(Material unter Beachtung der örtlichen behördlichen Sondermüllvorschriften einer Sonderabfallbeseitigung zuführen).

Verweis auf andere Abschnitte

keine Verweise

7. Handhabung und Lagerung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Empfehlungen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Arbeitskittel während der Arbeit tragen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Maßnahmen notwendig.

Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Kühl, trocken, verschlossen und vor Licht geschützt

Lagerzeit: 3 Jahre, wenn die Lagerbedingungen eingehalten werden.

Spezifische Endanwendungen

Bei der Arbeit Einmal-Handschuhe tragen.

Beim Beschleifen des ausgehärteten Materials für eine gute Absaugung sorgen.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstungen

Zu überwachende Parameter

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

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung:

Schutz- und Hygienemaßnahmen beachten. Getrennte Aufbewahrung der Schutzkleidung.

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Atemschutz nicht erforderlich

Augenschutz

Schutzbrille bei Bearbeitung des Materials tragen

Handschutz

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

Körperschutz

Berufsübliche Arbeitskleidung tragen.

Andere Schutzmaßnahmen keine

Angaben zur Arbeitshygiene

Berufsübliche Schutz- und Hygienemaßnahmen einhalten.

Vorbeugender Hautschutz. Nach Arbeitsende Hände und Gesicht waschen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Außer dem Aussehen beziehen sich die Angaben nur auf das eingesetzte Acrylatharz.

Aussehen	Oberkiefer / Unterkiefer-Platten, knetbare, pastöse Masse
Geruch	nach Acrylaten / Methacrylaten
Geruchsschwelle	keine Angaben
pH-Wert	nicht anwendbar
Schmelzpunkt / Gefrierpunkt	keine Angabe
Siedebeginn und Siedebereiche	keine Angabe
Flammpunkt	nach den Flammpunkten der Inhaltsstoffe abgeschätzt >100 °C
Verdampfungsgeschwindigkeit	keine Angabe
Entzündbarkeit	keine Angabe
obere / untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	keine Angabe
Dampfdruck	keine Angabe
Dampfdichte	keine Angabe
relative Dichte	keine Angabe
Löslichkeit	in Wasser unlöslich
Verteilungskoeffizient	
n-Octanol / Wasser	keine Angabe
Selbstentzündungstemperatur	keine Angabe
Zersetzungstemperatur	keine Angabe
Viskosität	keine Angabe
explosive Eigenschaften	nicht bekannt
oxidierende Eigenschaften	nicht bekannt
Sonstige Angaben	keine

10. Stabilität und Reaktivität

Reaktivität

Das Material kann bei Sonneneinstrahlung und Lichteinwirkung langsam polymerisieren.

Chemische Stabilität

Vor Wärme, Sonneneinstrahlung und Lichteinwirkung geschützt, ist das Material chemisch stabil.

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Eine übermäßige Wärmeabgabe bei langsamer Polymerisation des Materials tritt nicht auf.

Zu vermeidende Bedingungen

Vor Wärme, Sonneneinstrahlung und Lichteinwirkung schützen, um vorzeitige langsame Polymerisation zu vermeiden.

Unverträgliche Materialien

Vor Radikalbildnern schützen, um vorzeitige langsame Polymerisation zu vermeiden.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung

Das Produkt kann nach wesentlicher Überschreitung der Lagerzeit und / oder der empfohlenen Lagertemperatur langsam unter geringer Wärmeentwicklung polymerisieren.

11. Toxikologische Angaben

Angaben

Akute Toxizität

Das Gemisch ist abgeschätzt an Hand der Inhaltsstoffe nicht akut toxisch.

Reizwirkung auf die Haut

Keine Reizwirkung auf die Haut

Augenreizung

Keine Reizwirkung auf die Augen

Reizung der Atmungsorgane

Keine Reizwirkung auf die Atmungsorgane

Sensibilisierung

An Hand der Inhaltsstoffe kann eine Sensibilisierung der Haut nicht ausgeschlossen werden.

Toxizität bei wiederholter Verabreichung

Keine Toxizität bei wiederholter Verabreichung bekannt.

Karzinogenität

An Hand der Inhaltsstoffe kann eine Karzinogenität ausgeschlossen werden.

Mutagenität

An Hand der Inhaltsstoffe kann eine Mutagenität ausgeschlossen werden.

Reproduktionstoxizität

An Hand der Konzentration der Inhaltsstoffe kann eine Reproduktionstoxizität ausgeschlossen werden.

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.

Sonstige Angaben

Das Produkt muss gekennzeichnet werden.

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

Das Produkt sollte mit der beim Umgang mit Chemikalien üblichen Sorgfalt behandelt werden.

Allergische Reaktionen auf Methacrylate sind möglich

12. Umweltbezogene Angaben

Toxizität

Fischtoxizität: keine Angaben für das Gemisch

Wasserorganismen: keine Angabe

Bakterientoxizität: keine Angabe

Persistenz und Abbaubarkeit

Die im Gemisch enthaltenen Stoffe sind in hinreichender Zeit nicht abbaubar

Bioakkumulationspotential

Keine Daten vorhanden

Mobilität im Boden

Keine Daten vorhanden

Ergebnis der Ermittlung der PTB- und vPvB-Beurteilung

Ob das Material hormonelle Effekte auslöst oder verhindert ist nicht bekannt.

Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten vorhanden

13. Hinweise zur Entsorgung

Verfahren zur Abfallbehandlung der 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)

Verpackung

Nicht kontaminierte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

14. Angaben zum Transport

UN-Nummer

keine

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

keine

Transportgefahrenklassen

keine

Verpackungsgruppe

keine

Umweltgefahren

keine

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verkehr

keine

Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/79 gemäß IBC-Code

Nein

15. Rechtsvorschriften

Vorschriften zur Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für das Gemisch GHS-Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS/CLP)

Signalwort

Achtung

Piktogramme



GHS07

Gefahrenhinweise

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen

Sicherheitshinweise

P272 Kontaminierte Arbeitskleidung nicht ausserhalb des Arbeitsplatzes tragen

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen

P302 Bei Berührung mit der Haut:

P352 Mit viel Wasser und Seife waschen

P333 Bei Hautreizung oder -ausschlag:

P313 Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen

P362 Kontaminierte Kleidung ausziehen und

P364 vor erneutem Tragen waschen

P501 Inhalt/Behälter gemäß lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften entsorgen

Sicherheitsbeurteilungen

Sicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Zubereitung wurden nicht durchgeführt.

16. Sonstige Angaben

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)
IATA	International Air Transport Association (Internationale Flug-Transport-Vereinigung)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter im Luftverkehr)
CAS	Chemical Abstracts Service (Datenbank von chemischen Verbindungen und deren eindeutigem Schlüssel, der CAS Registry Number)
CLP	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging) von Stoffen und Gemischen
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
PBT	Persistent, Bioakkumulierbar und Toxisch
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative

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.

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

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen

Änderungen gegenüber der letzten Fassung

Änderung Kennzeichnung nach GHS-Kennzeichnung

Haftungsausschluss

Die vorliegenden Informationen beruhen auf unserem gegenwärtigen Kenntnisstand. Dieses SDB wurde ausschließlich für dieses Produkt zusammengestellt und ist ausschließlich für dieses vorgesehen.