

überarbeitet am: 01.11.2015
gültig ab: 01.11.2015

Seite 1 von 9
Version: 11/2015
ersetzt die Version von vor 2015

ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BEZIEHUNGSWEISE DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1. Produktidentifikator

Handelsname dentona-base LC

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:

Zur Herstellung von dentalen Bisschablonen

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Name des Herstellers/Lieferanten: dentona AG

Straße/Postfach: Otto-Hahn-Str. 27

Nationales Kennzeichen/Postleitzahl/Ort: D-44227 Dortmund

Telefon: +49 231 5556-0

Telefax: +49 231 5556-30

E-Mail: sdb@dentona.de

1.4. Notrufnummer: werktags von 07:00 - 20:00 Uhr: +49 231 5556-0 oder alternativ +49 178 4089513

ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Gefahrenhinweise:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Einstufung nach Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG:

Gefahrenzeichen Xi – Reizend

Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

Das Produkt wird als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG und der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG“. Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ergänzt durch Firmenangaben und Fachliteratur.

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramm:

GHS07



Signalwort: Achtung

Gefahrenhinweise:

H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H412 - Schädlich zu Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Sicherheitshinweise:

P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen

2.3. Sonstige Gefahren

keine Daten vorhanden

PBT-Beurteilung

keine Daten vorhanden

vPvB-Beurteilung

Keine Daten vorhanden

ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**3.1. Stoffe**

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

3.2. Gemische**Chemische Charakterisierung:**

Mischung verschiedener Acrylate / Methacrylate /, Glasperlen, photochemische Initiatoren, Vaseline

Gefährliche Inhaltsstoffe:

EG-Nr.	Bezeichnung	Anteil
CAS.Nr.	Einstufung gemäß Richtlinie 67/549/EWG	
Index-Nr.	Einstufung gemäß Verordnung	
REACH-Nr.		
	Aliphatisches Urethanacrylat	
71549-84-3	R43	
	Skin Sens. 1; H317	
	7,7,9-(resp. 7,9,9-) Trimethyl-4, 13-dioxo-3, 14-dioxa-5, 12-diaza-hexadecan-1, 16-diolidimethacrylat	10 - < 15%
72869-86-4	R43-52-53	
	Skin Sens. 1; Aquatic Chronic 3; H317 H412	

Wortlaut der R-, H- und EUH Sätze: siehe Abschnitt 16

ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**4.1. Allgemeines:** Das polymerisierte Material ist ungefährlich.**Nach Einatmen:** Trifft nicht zu, da das Produkt über 250° C siedet.**Nach Hautkontakt:** Nach Hautkontakt mit viel Wasser und Seife waschen**Nach Verschlucken:** Reichlich Wasser in kleinen Portionen trinken lassen, aber nur wenn die Person bei Bewusstsein ist. Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

überarbeitet am: 01.11.2015

gültig ab: 01.11.2015

Nach Augenkontakt: Bei berührung mit den Augen gründlich mit Wasser spülen, bei anhaltender Reizung ärztlichen Rat einholen

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

Keine Angaben verfügbar

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:

Keine Angaben verfügbar

ABSCHNITT 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1. Löschmittel

Geeignet: Kohlendioxid; Löschpulver; Wassersprühstrahl; Schaum

Ungeeignet:

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom betreffenden Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine Angaben verfügbar.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Berührung mit den Augen vermeiden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen. Im Licht härten und entsorgen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Keine Angaben verfügbar

ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Lagerung

Hinweis zum sicheren Umgang:

Das ungeschützte Material darf vor der Verarbeitung nicht dem Licht ausgesetzt werden, da es dann polymerisiert. Nur für den berufsmäßigen Anwender, nicht in die Hände von Kindern gelangen lassen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume:

Lichtempfindlicher Stoffe, lichtgeschützt, nicht über 25° C, Behälter dicht geschlossen halten.

überarbeitet am: 01.11.2015

gültig ab: 01.11.2015

7.3. Spezifische Endverwendungen:

Zur Herstellung von individuellen Abformlöffeln auf einem isolierten Gipsmodell für die Herstellung von Zahnersatz. Bei dem Beschleifen der polymerisierten Platte den Schleifstaub absaugen, berufssübliche Hygiene einhalten.

**ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION /
PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**

8.1. Zu überwachende Parameter

Das Produkt hat keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.
Richtwert für einatembaren Staub (TRGS 900): 10 mg / m³

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtung:

Bei dem Beschleifen der polymerisierten Platte eine geeignete Staubabsaugung verwenden.

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz:

Mundschutz verwenden.

Handschutz:

Bei der Bearbeitung / Modellation Schutzhandschuhe aus Latex, PVC oder Nitril verwenden.

Augenschutz:

Schutzbrille mit Seitenschutz (DIN EN 166)

Körperschutz:

Übliche Arbeitskleidung

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen: Paste

Geruch: charakteristisch

Farbe: rosa

Sicherheitsrelevante Daten

Parameter	Wert	Methode	Bemerkung
Dampfdichte	Keine Daten vorhanden		
Dampfdruck	Keine Daten vorhanden		
relative Dichte	Keine Daten vorhanden		
Dichte	2,1 g / cm ³		
Schüttdichte	Keine Daten vorhanden		
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Keine Daten vorhanden		
explosive Eigenschaften	Keine Daten vorhanden		
Flammpunkt	Keine Daten vorhanden		
Geruchsschwelle	Keine Daten vorhanden		
Dampfdruck	<1hPa		bei 20° C
obere Explosionsgrenze	Keine Daten vorhanden		
untere Explosionsgrenze	Keine Daten vorhanden		
oxidierende Eigenschaften	Keine Daten vorhanden		
pH-Wert	Keine Daten vorhanden		
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	Keine Daten vorhanden		
Siedebeginn	Keine Daten vorhanden		
Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Daten vorhanden		
Verteilungskoeffizient, n-Oktanol/Wasser	Keine Daten vorhanden		
Viskosität	Keine Daten vorhanden		
Löslichkeit in Wasser	Keine Daten vorhanden		
Zersetzungstemperatur	Keine Daten vorhanden		
Selbstzersetzungstemperatur	Keine Daten vorhanden		

9.2. Sonstige Angaben

Keine

überarbeitet am: 01.11.2015
gültig ab: 01.11.2015

Seite 6 von 9
Version: 11/2015
ersetzt die Version von vor 2015

ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1. Reaktivität

Bei Lichteinfall langsame Polymerisation

10.2. Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zu Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Direkte Lichteinstrahlung

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine Bekannt

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bei bestimmungsgemäßen Gebrauch, bei unvollständiger Verbrennung können toxische Gase wie Kohlenmonoxid gebildet werden.

ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung

Bei dem vorliegenden Produkt handelt es sich um eine Zubereitung im Sinne des Chemikalienrechts. Die Einstufung wurde anhand der toxikologischen Daten und Massgehalte der Einzelbestandteile vorgenommen.

ATEmix geprüft

	Dosis	Spezies	Quelle
LD50, oral	5000 mg/kg	Ratte	
LD50, dermal	2000 mg/kg	Ratte	

Akute Toxizität

CAS-Nr.	Bezeichnung	Methode	Dosis	Spezies	Quelle
	Expositionswege				
71549-84-3	Aliphatisches Urethanacrylat				
	oral	LD50	2000 mg/kg	Ratte	OECD 401, limit test
72869-86-4	7,7,9-(resp. 7,9,9-)Trimethyl-4, 13-dioxo, 14-dioxa-5,12-diaza-hexdecen-1,16-dioldimethacrylat				
	oral	LD50	2000 mg/kg	Ratte	OECD 401, limit test

ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1. Toxizität

CAS-Nr.	Bezeichnung	Methode	Dosis	h / d	Spezies	Quelle
	Aquatische Toxizität					
71549-84-3	Aliphatisches Urethanacrylat					
	Akute Fischtoxizität	LC50	10mg/l	96 h	Brachydanio rerio	OECD 203
72869-86-4	7,7,9-(resp. 7,9,9-)Trimethyl-4, 13-dioxo, 14-dioxa-5,12-diaza-hexdecen-1,16-dioldimethacrylat					
	Akute Fischtoxizität	LC50	10mg/l	96 h	Brachydanio rerio	OECD 203

überarbeitet am: 01.11.2015

gültig ab: 01.11.2015

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten vorhanden

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten vorhanden

12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten vorhanden

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Daten vorhanden

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten vorhanden

12.7. Sonstige Angaben

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Abfallschlüssel Produkt:

200139	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen; Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 1501); Kunststoffe
--------	---

Abfallschlüssel Produktreste:

200139	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen; Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 1501); Kunststoffe
--------	---

ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

14.1. Transport ADR/RID/ADN

Das Produkt unterliegt nicht den ADR/RID/ADN Vorschriften

14.2. Transport IMDG

Das Produkt unterliegt nicht den IMDG Vorschriften

14.3. Transport ICAO-TI / IATA

Das Produkt unterliegt nicht den ICAO-TI / IATA Vorschriften

14.4. Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar

überarbeitet am: 01.11.2015

gültig ab: 01.11.2015

14.5. Umweltgefahren

Angaben zu Umweltgefahren, sofern relevant, siehe 14.1 – 14.3

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:

Keine Angaben verfügbar

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht relevant

ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

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

EU-Vorschriften

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige(r) Stoff(e) gilt/gelten.

REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren.

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung (EG) 1907/2006 als für die Aufnahme in den Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) in Frage kommende(r) gilt/gelten.

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse.

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keinen Stoff(e), der/die REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII unterliegt/unterliegen.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Angaben verfügbar

ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

16.1 Produkt

Die Angaben in diesem Dokument stützen sich auf den Stand unserer Kenntnis zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.

Die Zurverfügungstellung dieses Dokumentes entbindet den Abnehmer des Produktes nicht von dessen Verantwortung, hinsichtlich des Produktes geltende Gesetze und Bestimmungen zu beachten. Dies gilt insbesondere für den weiteren Vertrieb des Produkts oder daraus hergestellter Gemische oder Artikel in anderen Rechtsgebieten, sowie der Schutzrechte Dritter. Wird das Beschriebene Produkt bearbeitet oder mit anderen Produkten gemischt, können die Angaben aus diesem Dokument nicht auf das so hergestellte Produkt übertragen werden, es sein denn dies wird ausdrücklich erwähnt. Bei Neuverpackung des Produkts obliegt es dem Abnehmer, die erforderlichen sicherheitsrelevanten Informationen beizufügen.

Für sämtliche Lieferungen gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der dentona AG, Otto-

überarbeitet am: 01.11.2015

gültig ab: 01.11.2015

Hahn-Str. 27, 44227 Dortmund!

16.2 Zusätzliche Hinweise:

Kommata in numerischen Angaben bezeichnen den Dezimalpunkt. Senkrechte Striche am linken Rand weisen auf Änderungen gegenüber der vorangegangenen Version hin. Diese Version ersetzt alle vorherigen.

Erklärungen der Angaben zur GHS-Verordnung

R-Sätze	Bezeichnung
R43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R52	Schädlich für Wasserorganismen.
R53	Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen..
H412	Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Weitere Angaben

Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes und stützen sich auf den neuesten Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.

Die Daten der gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.