

mega LIGHTTRAY / megaLIGHTBASE
(Lichthärtende Löffelplatten)**Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator:****Handelsname:** mega *LIGHTTRAY* / mega *LIGHTBASE***1.2 Zweckbestimmung:** Lichthärtende Löffelplatten zur Herstellung von individuellen Abformlöffeln und Basisplatten.**1.3 Hersteller / Lieferant:** megadental GmbH
Seeweg 20
D-63654 Büdingen
E-Mail: info@megadental.de
Internet: www.megadental.de**1.4 Notrufnummer:** Abteilung Qualitätsmanagement, Herr Murat Büyüç
Tel: +49 (0) 6042 9755 0
Fax: +49 (0) 6042 9755 20**Abschnitt 2: Mögliche Gefahren****2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs:****Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG**

Gefahrenbezeichnungen: Xi - Reizend

R-Sätze:

Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Das Produkt wird als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der 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.

GHS-Einstufung

Gefahrenhinweise:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

2.2 Kennzeichnungselemente:

Signalwort: Achtung

Piktogramme: GHS07

**2.3 Sonstige Gefahren:****Gefahrenhinweise**

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Abschnitt 3: Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen**3.2. Gemische / Chemische Charakterisierung**

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

mega LIGHTTRAY / megaLIGHTBASE
(Lichthärtende Löffelplatten)**Gefährliche Inhaltsstoffe**

EG-Nr. CAS-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	Bezeichnung Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Anteil
-- 71549-84-3 -- --	Diurethandimethacrylat R43 Skin Sens. 1; H317	10 - < 15 %
-- 72869-86-4 -- --	7,7,9-(resp. 7,9,9-) Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecan-1, 16-dioldimethacrylat R43-52-53 Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H317 H412	10 - < 15 %

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

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe Maßnahmen:****Allgemeiner Hinweise**

Das polymerisierte Material ist ungefährlich.

Nach Einatmen:

Trifft nicht zu, da das Produkt über 250 °C siedet.

Nach Augenkontakt:

Bei mechanischer Reizung der Augen gründlich mit viel Wasser spülen und bei länger anhaltenden Reizungen Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt:

Bei Hautkontakt mit Wasser und Seife abwaschen. Bei andauernden Reizungen Arzt aufsuchen.

Nach Verschlucken:

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken, bei Beschwerden ärztlichen Rat einholen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

Es liegen keine Informationen vor.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:

Symptomatische Behandlung.

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1 Geeignete Löschmittel:**

Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid, Wassersprühstrahl

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder gemisch ausgehende Gefahren:

Es liegen keine Informationen vor.

5.3 Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Es liegen keine Informationen vor.

Hinweis für die Feuerwehr / Brandbekämpfer

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

mega LIGHTTRAY / megaLIGHTBASE
(Lichthärtende Löffelplatten)**Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Berührung mit den Augen vermeiden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Mechanisch aufnehmen, im Licht härten und entsorgen.

6.4 Verweise auf andere Abschnitte:

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:****Hinweise 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:**Anforderung an Lagerräume und Behältern**

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

7.3. Spezifische Endanwendungen:

Herstellung von zahnmedizinischen Produkten.

Abschnitt 8: Begrenzung u. Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen**8.1 Zu überwachende Parameter:****Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten**

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

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:**Allgemeine Schutzmaßnahmen:**

Berufsübliche Hygiene einhalten, Berührung mit den Augen Vermeiden, beim Beschleifen der polymerisierten Platte eine geeignete Staubabsaugung verwenden

Hygienemaßnahmen:

Die berufsüblichen Hygienemaßnahmen einhalten. Nach der Arbeit für gründliche Hautreinigung und Hautpflege sorgen.

Atemschutz:

Bei ausreichender Belüftung/Absaugung Atemschutz nicht erforderlich

Handschutz:

bei der Bearbeitung / Modellation Schutzhandschuhe aus Latex, PVC oder Nitril Handschuhe verwenden

Augenschutz:

Dicht schließende Schutzbrille.

mega LIGHTTRAY / megaLIGHTBASE
(Lichthärtende Löffelplatten)**Abschnitt:9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Erscheinungsbild:**

Form: Paste
Farbe: rosa, blau, transparent
Geruch: charakteristisch

Zustandsänderungen

Dampfdruck (bei 20 °C): <1 hPa
Dichte: 2,1 g/cm³

9.2 Sonstige Angaben:

Keine

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Reaktivität:** Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten Keine gefährlichen Reaktionen auf. Bei Lichteinfall langsame Polymerisation.
- 10.2 Chemische Stabilität:** Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.
- 10.3 Möglichkeit gefährliche Reaktionen:** Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen:** Direkte Lichteinstrahlung
- 10.5 Unverträgliche Materialien:** Es liegen keine Informationen vor.
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine bei bestimmungsgemäßem 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 Akute Toxizität:**

Bei dem vorliegenden Produkt handelt es sich um eine Zubereitung im Sinne des Chemikalienrechts.
Die Einstufung wurde anhand der toxikologischen Daten und Massegehalte 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
71549-84-3	Diurethandimethacrylat			
	oral	LD50 2000 mg/kg	Ratte	OECD 401, limit test
72869-86-4	7,7,9-(resp. 7,9,9-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecan-1,16-dioldimethacrylat			
	oral	LD50 2000 mg/kg	Ratte	OECD 401, limit test

mega LIGHTTRAY / megaLIGHTBASE
(Lichthärtende Löffelplatten)

Reiz- und Ätzwirkung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Sensibilisierende Wirkungen	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Schwerwiegende Wirkungen nach wiederholter oder längerer Exposition	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien Nicht erfüllt.
Aspirationsgefahr	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Sonstige Angaben zu Prüfungen	Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der 999/45/EG.

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität:**

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

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit: Es liegen keine Informationen vor.

12.3. Bioakkumulationspotenzial: Das Produkt wurde nicht geprüft.

12.4. Mobilität im Boden: Das Produkt wurde nicht geprüft.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Das Produkt wurde nicht geprüft.

12.6 Andere schädliche Wirkungen: Es liegen keine Informationen vor.

Weitere Hinweise: Wassergefährdungsklasse 1: schwach wassergefährdend

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung:****Abfallschlüssel Produkt**

200139 Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen; Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01); Kunststoffe

Abfallschlüssel Produktreste

200139 Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen; Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01); Kunststoffe

mega LIGHTTRAY / megaLIGHTBASE
(Lichthärtende Löffelplatten)**Abschnitt 14: Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID):**

- 14.1. UN-Nummer: Kein Gefahrgut
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:
14.3. Transportgefahrenklassen:
14.4. Verpackungsgruppe: I

Binnenschifftransport (ADN):

- 14.1. UN-Nummer: Kein Gefahrgut
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:
14.3. Transportgefahrenklassen:
14.4. Verpackungsgruppe: I

Seeschifftransport (IMDG):

- 14.1. UN-Nummer: Kein Gefahrgut
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:
14.3. Transportgefahrenklassen:
14.4. Verpackungsgruppe:

Lufttransport (ICAO):

- 14.1. UN-Nummer: Kein Gefahrgut
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:
14.3. Transportgefahrenklassen:
14.4. Verpackungsgruppe:
14.5. Umweltgefahren:
Umweltgefährdend: nein
14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:
Es liegen keine Informationen vor.
14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code:
nicht anwendbar

Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

- 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:
EU-Vorschriften Das Produkt fällt unter die EG-Richtlinie 93/42 (Medizinprodukte), das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig nach EG-Richtlinien / GefStoffV.
- 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung:
Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

mega LIGHTTRAY / megaLIGHTBASE
(Lichthärtende Löffelplatten)**Abschnitt 16: Sonstige Angaben****Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

Wortlaut der P-Sätze (Nummer und Volltext)

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz tragen.
P302+P350 BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Behutsam mit viel Wasser und Seife waschen.
P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P501 Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Weitere Angaben:

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes / der beschriebenen Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar. Die Lieferspezifikationen entnehmen Sie den jeweiligen Produktmerkblättern

(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)

Stand Mai 2015/ra