

Sicherheitsdatenblatt nach EG-Richtlinie 91/155/EWG**gemäß 4. Novelle Gefahrstoff-Verordnung**

überarbeitet am 17.04.2003

1. Produkt- und Firmenbezeichnung**Bezeichnung des Produktes:** LC Tray Lichthärtendes Löffelmaterial**Firmenbezeichnung:****Müller-Dental GmbH & Co.KG****Schlosserstr. 1****51789 Lindlar****Tel. 02266-47420 / Fax 02266-3417****2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen**

Lichthärtendes Modelliermaterial auf der Basis von Acrylaten und Abkömmlingen

- Index-Nummer:	607-133-00-9
- Gefährliche Inhaltsstoffe:	Acrylate und Abkömmlinge
Einstufung	Kennzeichnung
Xi,	R 36/37/38, R 43 S 26/28
N	R 51 - 53

3. Mögliche Gefahren des Produktes

- Gefahrenbezeichnung

Xi Reizend

N umweltgefährlich

- Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

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

R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich

Allgemein besitzen Acrylate die Fähigkeit, die Augen, die Haut und die Atemwege zu reizen. Acrylate können bei Hautkontakt eine Sensibilisierung verursachen.

R 51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**allgemeine Hinweise:**

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

nach Hautkontakt:

Haut mit Wasser und Seife abwaschen.

nach Augenkontakt:

Die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen. Bei anhaltenden Reizungen den Arzt aufsuchen.

nach Einatmen:

Den Betroffenen an die frische Luft bringen.

nach Verschlucken:

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:

Sicherheitsdatenblatt nach EG-Richtlinie 91/155/EWG

gemäß 4. Novelle Gefahrstoff-Verordnung

überarbeitet am 17.04.2003

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 unausgehärtet in die Kanalisation gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Material mechanisch aufnehmen, im Licht härten und entsorgen (Material unter Beachtung der örtlichen behördlichen Sondermüllvorschriften einer Sonderabfallbeseitigung zuführen).

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

- Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
- Arbeitskittel 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

Lagerung

Material kühl, trocken, vor Licht geschützt und verschlossen lagern.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Keine besonderen Maßnahmen notwendig.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Keine

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	%	Art	Wert	Einheit
Persönliche Schutzausrüstung:					

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemein:

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 Erfahrungen 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

Hygienemaßnahmen

Berufsübliche Schutz- und Hygienemaßnahmen einhalten.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Sicherheitsdatenblatt nach EG-Richtlinie 91/155/EWG**gemäß 4. Novelle Gefahrstoff-Verordnung**

überarbeitet am 17.04.2003

Form:	Oberkiefer/Unterkiefer-Plattenknetbare Masse
Farbe:	je nach Einfärbung: farblos (gelblich), blau und rosa
Geruch:	schwach charakteristisch
Flammpunkt:	> 150°C Methode DIN 51758
pH-Wert:	nicht anwendbar
Relative Dichte:	1,880 g/cm ³ bei 20°C
Wasserlöslichkeit:	bei 20°C praktisch unlöslich

10. Stabilität und Reaktivität**Zu vermeidende Bedingungen:**

Um vorzeitige langsame Polymerisation zu vermeiden, vor Wärme, Sonneneinstrahlung und Lichteinwirkung schützen.

Zu vermeidende Stoffe:

Produkt polymerisiert langsam bei Kontakt mit Radikalbildnern.

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

Abgeschätzt an Hand der Inhaltsstoffe:

Akute Toxizität:

an der Haut	Reizwirkung
am Auge	Reizwirkung

Sensibilisierung:

Bei Exposition ist eine Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig.

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

12. Angaben zur Ökologie**Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung):

schwach wassergefährdend

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

schwach wassergefährdend

13. Hinweise zur Entsorgung**Unausgehärtetes Material:**

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummer ist der EAK-Verordnung branchen und prozessspezifisch durchzuführen.

Ausgehärtetes Material:

Unter Beachtung der örtlichen/nationalen Bestimmungen i.d.R. Sonderbehandlung; nicht in den Abfluss geben.

Ungereinigte Verpackung:

Empfehlung: Behandlung wie unter Punkt "Unausgehärtetes Material".

14. Angaben zum Transport

Sicherheitsdatenblatt nach EG-Richtlinie 91/155/EWG**gemäß 4. Novelle Gefahrstoff-Verordnung**

überarbeitet am 17.04.2003

Kein gefährliches Transportgut im Sinne der Transportvorschriften.
Getrennt von Nahrungs- und Genußmitteln halten.

15. Vorschriften**Kennzeichnung gemäß GefStoffV/EG**

Das Produkt ist nach den EG-Richtlinien / GefStoffV kennzeichnungspflichtig.

- Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes

Xi Reizend

N umweltgefährlich

- R-Sätze:

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

R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich

R 51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig
schädliche Wirkungen haben.

- S-Sätze:

S 26 Bei Berühren mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen
und Arzt konsultieren.

S 28 Bei Berühren mit der Haut sofort abwaschen / Seife.

S 61 Freisetzung in der Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen
einholen / Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen

Nationale Vorschriften**Klassifizierung nach VbF:**

entfällt

Wassergefährdungsklasse

WGK 1 (Selbsteinstufung)

schwach wassergefährdend

16. Sonstige Angaben

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

Datenblatt ausstellender Bereich:

Technische Abteilung