

**01. Stoff- / Zubereitungs- Firmenbezeichnung**

<b>Produkt:</b>	<b>Ic tray</b>
<b>Registrierungsnummer:</b>	nicht anwendbar
<b>Verwendung / Wirkungsweise:</b>	Herstellung individueller Abform- und Funktionslöffel Occlusalregistrierung Präzise Abformungen in der Teil- sowie Totalprothetik
<b>Identifizierte Verwendung:</b>	Medizinprodukt, lichthärtendes Löffelmaterial
<b>Firma:</b>	Müller-Omicron GmbH & Co. KG Schlosserstraße 1 DE-51789 Lindlar
<b>Telefon:</b>	02266-4742-0
<b>Fax:</b>	02266-3417
<b>eMail:</b>	info@mueller-omicron.de
<b>Homepage:</b>	www.mueller-omicron.de
<b>Notrufnummer:</b>	02266-4742-0 (8:00 – 17:00)
<b>Zuständig:</b>	vsahr@omicron-dental.de

**02. Mögliche Gefahren**

<b>Physikalisch-chemische Gefahren:</b>	Siehe Kapitel 10
<b>Gesundheitsgefahren:</b>	Siehe Kapitel 11 Siehe R-Sätze
<b>Umweltgefahren:</b>	Siehe Kapitel 12
<b>Andere Gefahren:</b>	Keine
<b>Gefahrensymbole:</b>	  Xi, Reizend N, Umweltgefährlich
<b>R-Sätze:</b>	R 36/37/38: Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut. R 50: Sehr giftig für Wasserorganismen.

**03. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

Oligomeres Urethanacrylat	0 - < 10 %
CAS : -, EINECS/ELINCS : -, EU-INDEX : -, ECBnr : -	
Vinylesterharz (Acrylat)	0 - < 10 %
CAS : -, EINECS/ELINCS : -, EU-INDEX : -, ECBnr : -	
Triethylenglykoldimethacrylat	0 - < 10 %
R36/37/38 CAS :109-16-0, EINECS/ELINCS : 203-652-6, EU-INDEX : 607-114-00-5, ECBnr : -	
Phosphinoxid	0 - < 1 %
CAS:-, EINECS/ELINCS: -, EU-INDEX: -, ECBnr: -	

<b>Beschreibung:</b>	Gemisch, das Acrylate und deren Derivate enthält.
<b>Gefährliche Inhaltsstoffe:</b>	Der Wortlaut der angeführten R-Sätze ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

**04. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

<b>Allgemeine Hinweise:</b>	Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
<b>Nach Einatmen:</b>	Den Betroffenen an die frische Luft bringen.
<b>Nach Hautkontakt:</b>	Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen.

**Sicherheitsdatenblatt 1907/2006/EG (DE)****Ic tray****Müller-Omicron GmbH & Co. KG**

Druckdatum: 06.06.2011, Überarbeitet am: 28.05.2008



<b>Nach Augenkontakt:</b>	Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen. Bei anhaltenden Reizungen den Arzt aufsuchen.
<b>Nach Verschlucken:</b>	Ärztlicher Behandlung zuführen.
<b>Hinweise für den Arzt:</b>	Symptomatisch behandeln.

**05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

<b>Geeignete Löschmittel:</b>	Schaum. Wassersprühstrahl. Kohlendioxid. Löschpulver. Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
<b>Ungeeignete Löschmittel:</b>	Keine bekannt.
<b>Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:</b>	Die üblichen Maßnahmen zur Bekämpfung von Chemiebränden. Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

**06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

<b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:</b>	Für ausreichend Lüftung sorgen.
<b>Umweltschutzmaßnahmen:</b>	Nicht in Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.
<b>Verfahren zur Reinigung:</b>	Material mechanisch aufnehmen im Licht härten und entsorgen. (Material unter Beachtung der örtlichen behördlichen Sondermüllvorschriften einer Sonderabfallbeseitigung zuführen.)

**07. Handhabung und Lagerung**

<b>Hinweise zum sicheren Umgang:</b>	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 ( auf Grund von Erfahrungen in der Vergangenheit / Literatur) Vor und nach der Arbeit, sowie vor und nach den Pausen Hände waschen.
<b>Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:</b>	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
<b>Anforderung an Lagerräume und Behälter:</b>	Lagertemperatur: Kühl, trocken, verschlossen und vor Licht geschützt. Lagerzeit: 3 Jahre, wenn die Lagerbedingungen eingehalten werden.
<b>Zusammenlagerungshinweise:</b>	Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.
<b>Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:</b>	Behälter dicht geschlossen halten.

**08. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung**

<b>Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und / oder biologische Grenzwerte. Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland</b>	PNCE- und DNCL-Werte, wie sie im Rahmen eines evtl. anzufertigenden Stoffsicherheitsberichtes ermittelt werden müssen, liegen nicht vor.
--	--

<b>Persönliche Schutzausrüstung:</b>	Schutz- und Hygienemaßnahmen beachten. Getrennte Aufbewahrung der Schutzkleidung. Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
<b>Atemschutz</b>	nicht erforderlich
<b>Handschutz</b>	Sensibilisierung: Tragen von geeigneten Schutzhandschuhen, z.B. Ethiparat <sup>®</sup> -Handschuhe, für 5 – 10 min, Einsatz von No-Touch-Technik, minimal-contact-techniques empfohlen.
<b>Augenschutz</b>	Schutzbrille bei Bearbeitung des Materials tragen.
<b>Körperschutz</b>	Berufsübliche Arbeitskleidung tragen.
<b>Andere Schutzmaßnahmen</b>	keine
<b>Angaben zur Arbeitshygiene</b>	Berufsübliche Schutz- und Hygienemaßnahmen einhalten. Vorbeugender Hautschutz. Nach Arbeitsende Hände und Gesicht waschen.

## 09. Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Form:</b>	Plattenknetbare Masse	<b>Dichte (bei 20°C [g/ml]):</b>	nicht bestimmt
<b>Farbe:</b>	rosa, blau, natur	<b>Verdampfungsgeschw.:</b>	nicht bestimmt
<b>Geruch:</b>	schwach charakteristisch nach Acrylaten / Methacrylaten	<b>Dampfdruck [kPa]:</b>	nicht bestimmt
<b>pH-Wert:</b>	nicht relevant	<b>Viskosität:</b>	nicht bestimmt
<b>Siedepunkt [°C]:</b>	nicht bestimmt	<b>Löslichkeit in Wasser:</b>	praktisch unlöslich
<b>Flammpunkt [°C]:</b>	nicht ermittelt, ca. 100	<b>Brandfördernd:</b>	nein
<b>Entzündlichkeit:</b>	nicht bestimmt	<b>Schmelzpunkt [°C]:</b>	nicht bestimmt
<b>Obere Explosionsgrenze:</b>	nicht anwendbar	<b>Selbstentzündung [°C]:</b>	nicht bestimmt
<b>Untere Explosionsgrenze:</b>	nicht anwendbar	<b>Zersetzungspunkt [°C]:</b>	nicht bestimmt

## 10. Stabilität und Reaktivität

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

## 11. Toxikologische Angaben

<b>Akute Toxizität oral / dermal / inhalativ</b>	Reizwirkung
<b>Reizwirkung am Auge:</b>	Reizwirkung
<b>Reizwirkung an der Haut:</b>	Reizwirkung
<b>Reizwirkung am Atmungsorgan</b>	Reizwirkung
<b>Toxikokinetik</b>	Angaben zur Toxikokinetik, Verstoffwechslung und Verteilung der Substanz im Körper liegen nicht vor.
<b>Allgemeine Bemerkungen:</b>	Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung hat das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen. Allergische Reaktionen auf Methacrylate sind möglich.

## 12. Umweltbezogene Angaben

Fisch- / Daphnien- / Bakterientoxizität:	nicht bestimmt
Verhalten in Umweltkompartimenten:	nicht bestimmt
Verhalten in Kläranlagen:	nicht bestimmt
Biologische Abbaubarkeit:	nicht bestimmt
Chemischer (CSB) / Biochemischer (BSB5) Sauerstoffbedarf:	nicht bestimmt
AOX-Hinweis:	Keine gefährlichen Bestandteile enthalten.
2006/11/EG:	nicht bestimmt
Allgemeine Hinweise:	Endokrine Wirkungen sind nicht bekannt. Nicht in Gewässer, Abwasser oder Erdreich gelangen lassen.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt	Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften ordnungsgemäß beseitigen. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Ungereinigte Verpackungen	Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.
AAV-Nr. (empfohlen)	16 03 05 (organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten)

## 14. Angaben zum Transport

### Klassifizierung nach ADR:

Klassifizierung nach ADR:	kein Gefahrgut
Klassifizierungscode:	-
Gefahrzettel:	-
ADR LQ	-
ADR 1.1.3.6 (8.6):	Beförderungskategorie (Tunnelbeschränkungscode): -

### Klassifizierung nach IMDG:

Klassifizierung nach IMDG:	not classified as « Dangerous Goods »
EMS:	-
Gefahrzettel:	-
IMDG LQ:	-

### Klassifizierung nach IATA:

Klassifizierung nach IATA:	not classified as « Dangerous Goods »-
Gefahrzettel:	-

## 15. Rechtsvorschriften

Expositionsszenarium	nicht bestimmt
Stoffsicherheitsbericht	nicht bestimmt
Kennzeichnung	Das Produkt ist nach EG-Richtlinien eingestuft und gekennzeichnet. Diese Zubereitung ist als Medizinprodukt von der Richtlinie 1999/45/EG und Titel IV 1907/2006 EG (REACH) und 1272/2008 EG (CLP) ausgenommen.
Besondere Kennzeichnung	nicht anwendbar
Zulassung, Titel VII:	nicht anwendbar
Beschränkung, TITEL VIII:	nicht anwendbar

**Sicherheitsdatenblatt 1907/2006/EG (DE)****lc tray****Müller-Omicron GmbH & Co. KG**

Druckdatum: 06.06.2011, Überarbeitet am: 28.05.2008



<b>EU-VORSCHRIFTEN:</b>	1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EWG (2008/47/EG); 453/2010/EG
<b>TRANSPORT-VORSCHRIFTEN:</b>	DOT-Klassifizierung, ADR (2011); IMDG-Code (2011, 35. Amdt.); IATA-DGR (2011).
<b>Nationale Vorschriften (DE):</b>	EH40/2005 Arbeitsplatz-Grnzwerte Oktober 2007
<b>Wassergefährdungsklasse:</b>	2, gem. VwVwS
<b>Störfallverordnung:</b>	nicht anwendbar
<b>Klassifizierung nach TA-Luft:</b>	5.2.5 Organische Stoffe.
<b>GISBAU, Produktcode:</b>	nicht bestimmt
<b>VCI-Lagerklasse:</b>	LGK 11: Brennbare Feststoffe (BZ 2,3,4,5 nach Anh. I VDI2263) LGK 10: Brennbare Flüssigkeiten
<b>Sonstige Vorschriften:</b>	BGI 595: Merkblatt: Reizende Stoffe/Ätzende Stoffe (M 004). TRGS 400: Gefährdungsbeurteilung TRGS 401: Gefährdung durch Hautkontakt. - Ermittlung, Beurteilung, Maßnahmen. Chemikalienverbotsverordnung insbesondere bei Abgabe an private Endverbraucher beachten.

**16. Sonstige Angaben**

<b>R-Sätze für Inhaltsstoffe (Kapitel 03):</b>	R 36/37/38: Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut. R 50: Sehr giftig für Wasserorganismen.
<b>Beschäftigungsbeschränkung:</b>	ja
<b>VOC (1999/13/EG):</b>	nicht bestimmt
<b>Zolltarif:</b>	nicht bestimmt

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