

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 91/155/EWG



**1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

**Angaben zum Produkt**

**Handelsname:**

**dentona-tray LC**

**Hersteller/Lieferant:**

Dentona AG  
Otto-Hahn-Str. 27,  
D-44229 Dortmund

**Auskunftgebender Bereich:**

Dentona AG  
0231 555 6-0

**2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen**

**Chemische Charakterisierung:**

Lichthärtendes individuelles Löffelmaterial auf Acrylsäureester-Basis und Glasfüllern

**Beschreibung:**

**Gefährliche Inhaltstoffe:**

Acrylsäureester

**Index-Nr.:**

607-133-00-9

**Bezeichnung**

Acrylsäureester

**Kennb. R-Sätze**

Xi, R36/37/38

**3. Mögliche Gefahren**

**Gefahrenbezeichnung:**

Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut

**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

**Klassifizierungssystem:**

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen:**

**Allgemeine Hinweise:**

**nach Hautkontakt:**

mit viel Wasser und Seife waschen

**nach Inhalation:**

n.a.

**nach Augenkontakt:**

mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren

**nach Verschlucken:**

Arzt sofort konsultieren

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**Geeignete Löschmittel:**

Schaum, Löschpulver, Kohlensäure, Wassersprühstrahl

**Besondere Schutzausrüstung:**

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 91/155/EWG



**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**Personenbezogene**

**Vorsichtsmaßnahmen:**

keine erforderlich

**Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht unausgehärtet in die Kanalisation gelangen lassen

**Verfahren zur**

**Reinigung/Aufnahme:**

Reinigung von Flecken nicht ausgehärteter Masse: Lappen getränkt mit Isopropanol oder Essigsäureethylester verwenden  
Ausgehärtetes Material (Acrylsäureester-Polymerisat): wie Kunststoff-Abfall behandeln

**Zusätzliche Hinweise:**

**7. Handhabung und Lagerung**

**Handhabung:**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten

**Hinweise zum sicheren Umgang:**

Keine bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung

**Hinweise zum Brand und**

**Explosionsschutz:**

**Lagerung:**

Platten kühl, trocken, vor Licht geschützt und verschlossen lagern

**Anforderung an Lagerräume und**

**Behälter:**

**Zusammenlagerungshinweise:**

**Ergänzendes zu den Lagerbed.:**

**Lagerklasse:**

**VBF-Klasse:**

**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

**Zusätzliche Hinweise zur**

**Gestaltung technischer Anlagen:**

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

<u>CAS-Nr.</u>	<u>Bezeichnung des Stoffes</u>	<u>Art</u>	<u>Wert</u>	<u>Einheit</u>
----------------	--------------------------------	------------	-------------	----------------

**Zusätzliche Hinweise:**

**Persönliche Schutzausrüstung:**

**Allgemeine Schutz- und**

**Hygienemaßnahmen:**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden, normale hygienische Maßnahmen

**Atenschutz:**

nicht erforderlich

**Handschutz:**

Schutzhandschuhe tragen

**Augenschutz:**

Schutzbrille bei Bearbeitung des gehärteten Materials

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 91/155/EWG



**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

**Äußeres Erscheinungsbild**

<b>Form:</b>	feste knetbare Masse		
<b>Farbe:</b>	verschiedene		
<b>Geruch:</b>	schwach nach Acrylsäureester		
	<u>Wert/Bereich</u>	<u>Einheit</u>	<u>Methode</u>

**Zustandsänderung**

<b>Schmelzpunkt/ Schmelzbereich:</b>	n.a.		
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	n.a.		
<b>Flammpunkt:</b>	> 150	°C	DIN 51758
<b>Selbstentzündlichkeit:</b>	nicht bestimmt		
<b>Explosionsgefahr:</b>	keine (nicht flüchtig)		
<b>Dichte:</b>	1,84 (20°C)	g/cm <sup>3</sup>	
<b>Dampfdruck:</b>	n.a.		
<b>Viskosität:</b>	knetbare Viskosität		
<b>pH-Wert:</b>	neutral		
<b>Löslichkeit in/Mischbarkeit mit:</b>	teilweise löslich in Isopropanol , löslich in Essigsäureester		
<b>Wasser:</b>	praktisch unlöslich		
<b>Lösemittelgehalt:</b>	keiner		
<b>Organische Lösungsmittel:</b>	---		
<b>Wasser:</b>	---		
<b>Festkörpergehalt:</b>	n.a.		

**10. Stabilität und Reaktivität**

	Nicht stabil bei Hitze, direktem Sonnenlicht und Radikalstartern
<b>Zu vermeidende Bedingungen:</b>	Wärme, Sonneneinstrahlung und Lichteinwirkung
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>	keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung

**11. Angaben zur Toxikologie**

<b>Akute Toxizität:</b>	Verschlucken: > 60 000 mg/kg (abgeschätzt)
<b>Primäre Reizwirkung:</b>	
<b>an der Haut:</b>	nicht reizend, Spezies Kaninchen
<b>am Auge:</b>	reizend

**Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Allergische Reaktionen bei chronischer Exposition zu Methacrylaten ist möglich. Während der langjährigen Anwendung als individuelles Löffelmaterial wurden keine gesundheitlichen Schäden beobachtet.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG



<b>12. <u>Angaben zur Ökologie</u></b>	
<b>Allgemeine Hinweise:</b>	
Abbaugrad:	nicht bestimmt
aquatische Fischtoxizität:	nicht bestimmt
Weitere Angaben:	Produkt im unausgehärtetem Zustand nicht in Erdreich, Gewässer u. Kanalisation gelangen lassen
<b>Wassergefährdungsklasse:</b>	2 (Selbsteinstufung)
<b>13. <u>Hinweise zur Entsorgung</u></b>	
<b>Empfehlung:</b>	Unausgehärtetes Material muß unter Beachtung der örtlichen Vorschriften einer Sondermüllentsorgung zugeführt werden.
<b>Abfallschlüsselnummer:</b>	55373 (sonstige nicht halogenierte Lösungsmittel)
<b>Ungereinigte Verpackungen:</b>	
<b>Empfehlung:</b>	
<b>14. <u>Transportvorschriften</u></b>	
Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (Deutschland)	Nicht als Gefahrgut zu klassifizieren
Seeschifftransport IMDG/GGVSee	Nicht als Gefahrgut zu klassifizieren
Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR	Nicht als Gefahrgut zu klassifizieren
<b>15. <u>Vorschriften</u></b>	
<b>Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien gemäß GEFStoffV/EG:</b>	
	kennzeichnungspflichtig (Acrylsäureester) Xi reizend
<b>Gefahrensymbole</b>	R 36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut
<b>Gefahrensätze (R-Sätze)</b>	S 26 Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren
<b>Sicherheitsratschläge (S-Sätze)</b>	S 28 Bei Berührung mit der Haut sofort mit Wasser und Seife abwaschen
<b>Nationale Vorschriften:</b>	keine
<b>Klassifizierung nach VbF:</b>	n.a.
<b>16. <u>Sonstige Angaben:</u></b>	
	Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen. Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.
<b>Ansprechpartner:</b>	Martin Kuske