

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname/Produktgruppe	OmniCeram évolution		
Verwendung des Stoffes/ der Zubereitung	Lichthärtendes Nano Komposit		
Hersteller:	OMNIDENT Dental- Handelsgesellschaft m.b.H. Gutenbergring 7-9 D - 63110 Rodgau	Fon:	+49 (6106) 8 74 - 0
		Fax:	+49 (6106) 8 74 - 265
		Web:	www.omnident.de
Sachkundige Person für das Sicherheitsdatenblatt:		Fon:	+49 (6106) 8 74 - 0
		eMail:	info@omnident.de
Auskunftgebender Bereich:	Produktmanagement	Fon:	+49 (6106) 8 74 - 0
Notrufnummer:	Erreichbar werktags von 8 ⁰⁰ – 16 ³⁰ Uhr	Fon:	+49 (6106) 8 74 - 0
		Fax:	+49 (6106) 8 74 - 265
		eMail:	info@omnident.de

2 Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung:	
Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:	Unausgehärtetes Material: Direkter Kontakt kann Reizungen der Augen und der Haut verursachen. Das Material ist kontraindiziert bei erwiesener Allergie gegen Bestandteile des Produktes.

3 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Allgemeine Hinweise:	Paste aus Dimethacrylaten, anorganischen Füllern, Copolymer, Ytterbiumtrifluorid, Initiatoren, Stabilisatoren und Pigmenten			
<u>Gefährliche Inhaltsstoffe</u>				
Chemische Charakterisierung:	Enthält	CAS-Nr.	EINECS-/ ELINCS-Nr.	Inhalt [%]
	Bisphenol A-Glycidyl Methacrylate	1565-94-2	}	< 40
	Triethyleneglycol Dimethacrylate	109-16-0		
	Urethane Dimethacrylate	72869-86-4		
				} R36/38

4 Erste Hilfe Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:	Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).
nach Einatmen:	Zufuhr von Frischluft.
nach Hautkontakt:	Gründlich mit Wasser und Seife waschen.
nach Augenkontakt:	Mit viel Wasser spülen. Arzt hinzuziehen, wenn Reizung andauert.
nach Verschlucken:	Versehentliches Verschlucken kleinster Mengen dürfte keine gesundheitliche Schädigung hervorrufen.
Hinweise für den Arzt:	

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:	Wasserdampf, Kohlendioxid, Schaum, Trockenlöschmittel.
Ungünstige Löschmittel:	Keine bekannt.
Besondere Gefährdung durch das Produkt:	Keine.
Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:	Keine.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Maßnahmen:	Keine
Umweltschutzmaßnahmen:	Unter Beachtung der massgeblichen Vorschriften und Regelungen entsorgen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:	Mechanisch aufnehmen.
-----------------------------------	-----------------------

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung:	
Hinweise zum sicheren Umgang:	Handhabung dieses Produkts nur durch ausreichend geschultes Personal.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:	Nicht erforderlich.
Zusätzliche Hinweise:	berufsübliche Hygienemaßnahmen einhalten.

7.2 Lagerung:	
Anforderungen an Lagerräume und Behälter:	Lagerung bei 2 – 28°C
Zusammenlagerungshinweise und –verbote:	Keine
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:	Vor Lichteinwirkung schützen

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:	Gute allgemeine Lüftung ist ausreichend
---	---

8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen Grenzwerten:					
CAS-Nr.	Bezeichnung	Art	Wert	Einheit	
Zusätzliche Hinweise: keine Grenzwerte festgelegt					

8.3 Persönliche Schutzkleidung				Ggf. CEN-Norm
Atemschutz:	Nicht erforderlich			
Handschutz:	Schutzhandschuhe. Handelsübliche medizinische Handschuhe bieten keinen Schutz gegen den sensibilisierenden Effekt von Methacrylaten.			
Augenschutz:	Schutzbrille			
Körperschutz:	Keinen			
Schutz- und Hygienemaßnahmen:	Nicht erforderlich.			

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Erscheinungsbild:	
Form (Aggregatzustand):	Paste
Farbe:	Weisslich bis cremefarben
Geruch:	Praktisch geruchlos

9.2 Sicherheitsrelevante Daten:		geprüft nach: ---
pH-Wert im Lieferzustand:	[pH]	Nicht bestimmt
pH-Wert bei [g/l H ₂ O] und 20°C:	[pH]	Nicht bestimmt
Zustandsänderung		
Flammpunkt:	[°C]	> 150 °C
Zündtemperatur:	[°C]	Nicht bestimmt
Explosionsgefahr:		Nicht anwendbar
Dampfdruck:	[h·Pa]	Nicht anwendbar
Relative Dichte:	[g/cm ³]	> 2
Löslichkeit in Wasser	[%]	< 0,1
Viskosität:		Nicht bestimmt

9.3 Weitere Angaben:	keine
-----------------------------	-------

10 Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:	Keine
Zu vermeidende Stoffe:	Keine
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Keine unter normalen Lager- und Handhabungsbedingungen.
Thermische Zersetzung:	Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
Weitere Angaben:	Produkt vor Lichteinwirkung schützen.

11 Toxikologische Angaben

11.1 Allgemeine Hinweise:
Toxikologische Prüfungen:
Akute Toxizität:

LD ₅₀ /LC ₅₀ :	Komponente	Art	Wert	Spezies	Bestimmungsmethode
LD ₅₀		Oral	> 5000 mg/kg	Ratte	

11.2 Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung:
Akute Wirkungen (Reiz-/Ätzwirkung):
Sensibilisierung:
Toxizität bei wiederholter Aufnahme:
CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde oder fortpflanzungsgefährdende Wirkung):
Subakute oder chronische Toxizität: Unausgehärtetes Material: längerer oder oft wiederholter Hautkontakt kann allergische Hautreaktionen hervorrufen.

Sonstige Angaben:
Erfahrungen aus der Praxis:
Einstufungsrelevante Beobachtungen:
Sonstige Beobachtungen:

11.3 Allgemeine Bemerkungen: Versehentliches Verschlucken kleinster Mengen dürfte keine gesundheitliche Schädigung hervorrufen.

12 Angaben zur Ökologie

12.1 Angaben zur Eliminierung: keine

12.2 Ökotoxische Wirkungen: keine

12.3 Sonstige Hinweise: Bei sachgemäßer Handhabung und Verwendung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten.

13 Hinweise zur Entsorgung

13.1 Präparat:
Empfehlung: Unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften einer geordneten Deponie oder Verbrennungsanlage zuführen.

Abfallschlüssel (EAK#)	Abfallname	Nachweispflicht
20 01 39	Kunststoffe	

13.2 Ungereinigte Verpackungen: Nicht relevant
Empfehlungen:
Reinigungsmittel:

14 Angaben zum Transport	
14.1 Landtransport ADR/RID und GGVSE (grenzüberschreitend / Inland):	
14.2 Seeschifftransport IMDG/GGVSee	
14.3 Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR	
14.4 Weitere Angaben:	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften
15 Rechtsvorschriften	
15.1 Kennzeichnung	Das Produkt fällt unter die EG-Richtlinie 93/42/EWG für Medizinprodukte. Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig im Sinne der Gefahrstoffverordnung.
Gefahrensymbol und -bezeichnung: enthält:	Enthält Dimethacrylate (CAS-Nrn. 1565-94-2, 109-16-0 und 72869-86-4)
R-Sätze:	
S-Sätze:	
Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:	
15.2 Nationale Vorschriften	
Beschäftigungsbeschränkungen:	
Störfallverordnung:	
Technische Anleitung Luft:	
Wassergefährdungsklasse:	
Europäische Abfallkatalog-Nr. (EWC):	
Benennung Nr.:	
Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:	
16 Sonstige Angaben	
Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen. Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.	
R36/38 – Reizt die Augen und die Haut.	

Legende: n.a.=nicht anwendbar
n.b.=nicht bekannt