

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Bloxx_Cast

Überarbeitet am: 14.09.2020

Materialnummer: 149

Seite 1 von 6

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**1.1. Produktidentifikator**

Bloxx_Cast

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**Verwendung des Stoffs/des Gemischs**

Lichthärtender Kunststoff zur generativen Fertigung ausbrennfähiger Objekte für das Gieß- und Pressverfahren.

Verwendungen, von denen abgeraten wird

keine relevanten Informationen verfügbar

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname:	MEGADENTA Dentalprodukte GmbH	
	D-01454 Radeberg, Germany	
Straße:	Carl-Eschebach-Strasse 1A	
Ort:	D-01454 Radeberg	
Telefon:	++49 (0) 3528 4530	Telefax: ++49 (0) 3528 45321
E-Mail:	info@megadenta.de	
Internet:	www.megadenta.de	

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Gefahrenkategorien:

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Hautreiz. 2

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Augenreiz. 2

Gewässergefährdend: Aqu. chron. 4

Gefahrenhinweise:

Verursacht Hautreizungen.

Verursacht schwere Augenreizung.

Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

2.2. Kennzeichnungselemente**Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung**

Phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid

Piktogramme:**Gefahrenhinweise**

H315	Verursacht Hautreizungen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H413	Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P501	Inhalt/Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Bloxx_Cast

Überarbeitet am: 14.09.2020

Materialnummer: 149

Seite 2 von 6

P261

Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

2.3. Sonstige Gefahren

Nicht leicht biologisch abbaubar. Potentiell bioakkumulierbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.2. Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe**

CAS-Nr.	Bezeichnung			Anteil
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	GHS-Einstufung			
41637-38-1	Epoxiliertes Bisphenol A dimethacrylat			80 - < 85 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H315 H319 H317 H335			
66492-51-1	(5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)-methyl acrylat			15 - < 20 %
	266-380-7			
162881-26-7	Phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid@SN_000003480			1 - < 5 %
	423-340-5 015-189-00-5			
	Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 4; H317 H413			

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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Behandelnden Arzt Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

Nach Einatmen

Frischluftezufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen. Bei Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt

Nach Hautkontakt mit Wasser und Seife waschen. Direkte Sonnen- / UV-Strahlung vermeiden.

Nach Augenkontakt

Sofort und gründlich mit viel Wasser ausspülen und dabei Augenlider auseinanderhalten (mindestens 15 Minuten) Falls erforderlich, Augenarzt konsultieren.

Nach Verschlucken

Bei größeren Mengen Erbrechen herbeiführen, bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren. Mund mit Wasser spülen. Falls erforderlich einen Arzt zu konsultieren.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

keine relevanten Informationen verfügbar

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

keine relevanten Informationen verfügbar

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**Kohlendioxid (CO₂). Schaum. Trockenlöschmittel.

Löschen größerer Brände: Wassersprühstrahl; alkoholbeständiger Schaum.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Bloxx_Cast

Überarbeitet am: 14.09.2020

Materialnummer: 149

Seite 3 von 6

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Verbrennung: Bildung giftiger Produkte; Kohlenstoffoxide.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Löschhinweise:

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Zur Kühlung geschlossener Behälter Wassersprühstrahl einsetzen. Ablaufendes Wasser von der Brandbekämpfung nicht ins Abwasser oder in Wasserläufe gelangen lassen.

Spezielle Schutzmaßnahmen für Feuerwehrleute:

bei Feuer, außenluftunabhängiges Atemschutzgerät und Schutanzug tragen

Zusätzliche Hinweise

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

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende****Verfahren**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Für ausreichend Lüftung sorgen. Personen in Sicherheit bringen. Zündquellen entfernen. Berührung mit Haut und Augen vermeiden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in die Umwelt gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren: Nach der Reinigung Spuren mit Wasser wegspülen. Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen.

Rückgewinnung: Aufschaukeln und in geeignete Behälter zur Entsorgung bringen. Reste mit einem inertem flüssigkeitsbindenden Material aufnehmen (Sand, Vermiculit, Perlit). Absorbiertes Material mit sauberem, funkenfreiem Werkzeug entfernen

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Für gute Belüftung/ Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Für Augen- und Körperduschen sorgen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Zündquellen entfernen. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Für gute Belüftung/ Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Weitere Angaben zur Handhabung

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Berührung mit Haut und Augen vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Verunreinigte Kleidung und Schutzausrüstung nach der Arbeit und vor Pausen ausziehen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Behälter dicht verschlossen, luftdicht und trocken lagern. Vor Frost, Hitze und Sonnenbestrahlung schützen. Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.

7.3. Spezifische Endanwendungen

keine relevanten Informationen verfügbar

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Bloxx_Cast

Überarbeitet am: 14.09.2020

Materialnummer: 149

Seite 4 von 6

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1. Zu überwachende Parameter****DNEL-/DMEL-Werte**

CAS-Nr.	Bezeichnung	Expositionsweg	Wirkung	Wert
66492-51-1	(5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)-methyl acrylat			

Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten

Bisher wurden keine nationalen Grenzwerte festgelegt.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aggregatzustand:

Farbe:

Zustandsänderungen

Siedebeginn und Siedebereich:

>200 °C

Flammpunkt:

113 °C

Dampfdruck:

0.006 hPa

(bei 20 °C)

Dichte (bei 20 °C):

1.1 g/cm³**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Keine Daten verfügbar

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Lagerungsbedingungen. Lichtsensitiv (Gefahr der Polymerisation).

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Beigegebene Inhibitoren halten Produkt stabil. Wichtig ist für Luft in den Lagerbehältern zu sorgen, um die Initiatoren aktiv zu halten. Ohne Hemmstoff ist eine gefährliche, exotherme Polymerisation möglich.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hitze, Flammen, Funken, Zündquellen entfernen., Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.

10.5. Unverträgliche Materialien

mit Alkalimetallen, Säuren, Laugen, Basen, Oxidationsmitteln, Metallen

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Verbrennung: Bildung giftiger Produkte; Kohlenstoffoxide.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****ATEmix geprüft**

	Dosis	Spezies	Quelle
LD50, oral	2.000 mg/kg	Ratte	OECD Richtlinie 423
LD50, dermal	2.000 mg/kg	Ratte	OECD Richtlinie 423

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Bloxx_Cast

Überarbeitet am: 14.09.2020

Materialnummer: 149

Seite 5 von 6

Akute Toxizität

CAS-Nr.	Bezeichnung				
	Expositionsweg	Dosis	Spezies	Quelle	Methode
66492-51-1	(5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)-methyl acrylat				
	oral	LD50 >2000 mg/kg	Rat, female	BASF SE 2011	acc. OECD 423 and GLP
	dermal	LD50 >2000 mg/kg	Rat	BASF SE 2011	acc. OECD 423 and GLP

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

CAS-Nr.	Bezeichnung					
	Aquatische Toxizität	Dosis	[h] [d]	Spezies	Quelle	Methode
66492-51-1	(5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)-methyl acrylat					
	Akute Fischtoxizität	LC50 4 mg/l	96 h			
	Akute Algtoxizität	ErC50 34 mg/l	72 h	freshwater algae		
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 20 mg/l	48 h			

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

nicht leicht biologisch abbaubar

12.4. Mobilität im Boden

keine relevanten Informationen verfügbar

12.6. Andere schädliche Wirkungen

nicht bekannt

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Empfehlungen zur Entsorgung**

Nicht in die Umwelt gelangen lassen., gemäß regionalen Entsorgungsvorschriften

Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zur Wiedergewinnung oder Entsorgung.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**Landtransport (ADR/RID)****14.1. UN-Nummer:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.2. Ordnungsgemäße

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

UN-Versandbezeichnung:**14.3. Transportgefahrenklassen:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.4. Verpackungsgruppe:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDEND: nein

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Bloxx_Cast

Überarbeitet am: 14.09.2020

Materialnummer: 149

Seite 6 von 6

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU-Vorschriften****Zusätzliche Hinweise**

Abfallverbringungsgesetz (AbfVerbrG) (2007BGBl. I, 33, 25/072007)

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse:

1 - schwach wassergefährdend

Status:

Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**Änderungen**

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en):
1,2,3,4,5,6,7,9,10,11,12,13,14,15.

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

H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H413	Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

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