

**EG-Sicherheitsdatenblatt** gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

für die Flüssigkeit

Handelsname:



**BIOCRYL-RESIN Monomer**

Revisionstand: 13.07.2022  
Seite: 1 von 10

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

**1.1. Produktidentifikator:** BIOCRYL-RESIN Monomer

Stoffgruppe: Flüssigkeitskomponente  
UFI:

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

**Verwendung des Stoffs / des Gemischs:**

KFO-Kunststoff, Autopolymerisat, Flüssigkeitskomponente des 2-Komponenten Acryl-Kunststoff-Systems auf Basis von Methyl Methacrylat (Polymer und Monomer), für die Anfertigung kieferorthopädischer Apparate.

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

SCHEU-DENTAL GmbH  
Am Burgberg 20  
58642 Iserlohn

Email: [service@SCHEU-DENTAL.com](mailto:service@SCHEU-DENTAL.com)

Internet: [www.SCHEU-DENTAL.com](http://www.SCHEU-DENTAL.com)

Tel.: +49 (0)2374 / 9288-0  
Fax: +49 (0)2374 / 9288-90

**1.4. Notrufnummer:** 02374/9288-0

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenkategorien:**

Entzündbare Flüssigkeiten: Entz. Fl. 2; H225  
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Hautreiz. 2; H315  
Sensibilisierung der Atemwege/Haut: Sens. Haut 1; H317  
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition): STOT einm. 3; H335

**Gefahrenhinweise:**

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
Verursacht Hautreizungen.  
Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
Kann die Atemwege reizen.

**2.2. Kennzeichnungselemente**

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung**

Methyl Methacrylat

Signalwort:

Piktogramme:

Gefahr

GHS02-GHS07



**Gefahrenhinweise**

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H335 Kann die Atemwege reizen.

**EG-Sicherheitsdatenblatt** gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

für die Flüssigkeit

Handelsname:

**BIOCRYL-RESIN Monomer**Revisionstand: 13.07.2022  
Seite: 2 von 10**Sicherheitshinweise**

- P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
P261 Einatmen von Staub / Rauch / Gas / Nebel / Dampf / Aerosol vermeiden.  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtschutz tragen.  
P302+P352 Bei Berührung mit der Haut. Mit viel Wasser und Seife waschen.  
P501 Inhalt / Behälter gemäß den örtlichen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

**2.3. Sonstige Gefahren**

Es liegen keine Informationen vor.

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

EG-Nr.	Bezeichnung	Anteil
CAS-Nr.	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	
Index-Nr.		
REACH-Nr.		
201-297-1	Methylmethacrylat	> 95 %
80-62-6	Flam. Liq 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE3; H225 H315 H317 H335	
01-2119452498-28		
202-617-2	Ethylenglycol dimethacrylate	< 5 %
97-90-5	Skin Sens. 1, STOT SE3; H317 H335	
202-805-4	N,N-Dimethyl-p-toluidine	< 1 %
99-97-8	Acute Tox, oral 3, Acute Tox, dermal 3, Acute Tox, inhal. 3, STOT RE 2, Aquatic Chronic 3; H301 H311 H 331 H373 H412	

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. Bei Hautreizung oder – ausschlag: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- Nach Einatmen:** Für Frischluft sorgen. In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.
- Nach Hautkontakt:** Bei Berührungen mit der Haut (oder Haar) sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei anhaltenden Beschwerden ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- Nach Augenkontakt:** Bei Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidern mehrere Minuten mit Wasser spülen. Evtl. vorhandene Kontaktlinsen entfernen, falls möglich. Dann sofort Augenarzt konsultieren.
- Nach Verschlucken:** Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort Mund ausspülen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Verursacht Hautreizungen. Kann die Atemwege reizen. Kann allergische Reaktionen auslösen.

**EG-Sicherheitsdatenblatt** gemäß Verordnung (EG) Nr.  
1907/2006

für die Flüssigkeit

Handelsname:



**BIOCRYL-RESIN Monomer**

Revisionstand: 13.07.2022  
Seite: 3 von 10

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

---

---

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

---

---

**5.1. Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel**

Wasser-Sprühnebel, Löschpulver, Schaum und Kohlendioxid CO<sub>2</sub>

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasser im Vollstrahl.

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Leichtentzündliche Flüssigkeit und Dämpfe. Kann bei Hitze polymerisieren. Geschlossener Behälter kann bei Hitze bersten.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und geeignete Schutzkleidung tragen.

**Zusätzliche Hinweise**

---

---

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

---

---

**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Alle Zündquellen entfernen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Gas/Rauch/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen. Verschüttungen oder ein unkontrollierter Austritt in Gewässer müssen der entsprechenden Regulierungsstelle gemeldet werden.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Erde) aufnehmen. Kein Sägemehl oder andere brennbaren Materialien verwenden. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt 13 Entsorgung behandeln.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

---

---

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

---

---

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**Hinweise zum sicheren Umgang**

Am Arbeitsplatz weder essen noch trinken. Nach der Verwendung Hände waschen. Haut und Augenkontakt vermeiden. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Für gute Raumbelüftung sorgen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Von Zündquellen fernhalten – nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Bildung zündfähiger Gemische möglich in Luft, bei Erwärmung über den Flammpunkt und / oder beim Versprühen (Vernebeln).

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Behälter dicht geschlossen halten. Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Sonnenlicht schützen. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

Lagertemperatur: nicht über 25 °C

**EG-Sicherheitsdatenblatt** gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

für die Flüssigkeit

Handelsname:

**BIOCRYL-RESIN Monomer**Revisionsstand: 13.07.2022  
Seite: 4 von 10**Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen lagern mit: Oxidationsmittel, Nahrungsmittel

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Herstellung von KFO-Apparaten

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter****Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)**

Bezeichnung	EG Nr.	LTEL ppm (8 h TWA)	LTEL mg/m <sup>3</sup> (8 h TWA)	STEL ppm	STEL mg/m <sup>3</sup>	Notes
Methyl Methacrylate	201-297-1	50	208	100	416	WEL, IOELV

DNEL	Oral	Inhalation	Dermal
Arbeitnehmer – Langzeit – lokale Wirkung	<sup>1</sup>	210 mg/m <sup>3</sup>	1,5 mg/cm <sup>2</sup>
Arbeitnehmer – Langzeit – systemische Wirkung	<sup>1</sup>	210 mg/m <sup>3</sup>	13,67 mg/kg Körpergewicht / Tag
Arbeitnehmer – Kurzzeit – lokale Wirkung	<sup>1</sup>		1,5 mg/cm <sup>2</sup>
Arbeitnehmer – Kurzzeit – systemische Wirkung	<sup>1</sup>		<sup>2</sup>

	PNEC
Kompartiment Wasser	0,94 mg/l (Frischwasser) 0,094 mg/l (Seewasser) 5,74 mg/kg Trockengewicht (Sediment)
Kompartiment Erde	1,47 mg/kg Trockengewicht

<sup>1</sup> Orale Toxizität: DNEL nicht bekannt<sup>2</sup> Dermale Toxizität: DNEL nicht bekannt

Bezeichnung	EC No.
N, N-Dimethyl-p-toluidine	202-805-4

DNEL	Oral	Inhalation	Dermal
Arbeitnehmer – Langzeit – systemische Wirkung	<sup>1</sup>	1,35 mg/m <sup>3</sup>	1,19 mg/kg

	PNEC
Kompartiment Wasser	0,153 mg/l (Frischwasser) 0,0153 mg/l (Seewasser) 45,38 mg/kg Trockengewicht (Sediment)
Kompartiment Erde	18,68 mg/kg Trockengewicht

<sup>1</sup> Orale Toxizität: DNEL nicht bekannt**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

**EG-Sicherheitsdatenblatt** gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

für die Flüssigkeit

Handelsname:

**BIOCRYL-RESIN Monomer**Revisionstand: 13.07.2022  
Seite: 5 von 10**Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Hautschutzplan erstellen und beachten! Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

**Augen-/Gesichtsschutz**

Schutzbrille tragen.

**Handschutz**

Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gehaltsstoffkonzentration und –menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

**Atemschutz**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzmaske Typ A tragen.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aggregatzustand:	flüssig
Farbe:	farblos
Geruch:	esterartig
pH-Wert:	nicht bestimmt
<b>Zustandsänderungen:</b>	
Schmelzpunkt:	-48 °C
Siedebeginn und Siedebereich	100,5 °C
Flammpunkt:	10 °C
<b>Entzündlichkeit:</b>	
Feststoff:	nicht anwendbar
Gas:	nicht anwendbar
Untere Explosionsgrenze:	2,1 Vol.-%
Obere Explosionsgrenze:	12,5 Vol.-%
Zündtemperatur:	421 °C
<b>Selbstentzündungstemperatur:</b>	
Feststoff:	nicht anwendbar
Gas:	nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur:	nicht bestimmt
Dichte:	0,94 g ( water = 1) bei 15,5 °C
Wasserlöslichkeit: (bei 20 °C)	1,6 %
<b>Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln:</b>	mischbar mit den meisten organischen Lösungsmitteln
Dyn. Viskosität: (bei 20 °C)	0,6 mPa*s

**9.2. Sonstige Angaben**

Mindestzündenergie (mJ): 0,89 – 0,97 at 23 °C

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Entzündlich, Entzündungsgefahr.

**10.2 Chemische Stabilität**

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

**EG-Sicherheitsdatenblatt** gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

für die Flüssigkeit

Handelsname:

**BIOCRYL-RESIN Monomer**Revisionsstand: 13.07.2022  
Seite: 6 von 10**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Bei bestimmungsgemäßer Lagerung sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Von Wärmequellen fernhalten (z. B. heiße Oberflächen), Funken und offenen Flammen. Vor Sonnenlicht schützen.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

In Gegenwart von Radikalbildnern (z. B. Peroxiden), reduzierenden Substanzen und/oder Schwermetallionen ist Polymerisation unter Wärmeentwicklung möglich.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität**

Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

**Acute toxicity**

oral	Gering toxisch. Kann Verdauungsapparat reizen.
oral	LD50 (Oral) >5000 mg/kg N,N-Dimethyl-p-toluidine (100 %) LD50 (oral) = 1767 mg/kg
STOT- einmalige Exposition	Nicht zutreffend.
Inhalation	Kann die Atemwege reizen. Kann Benommenheit verursachen.
Inhalation	LC50 (vapour) 7093 pp, (29,8 mg/l) (4h) N,N-Dimethyl-p-toluidine (100 %) LC50 (vapour) = 1,4 mg/l
Inhalation STOT-einmalige Exposition	Hohe Konzentrationen können negative Auswirkungen auf die nasale Epithel haben.
dermal	Kann eine allergische Reaktion auslösen. Verursacht Hautreizungen.
dermal	LD50 (dermal) > 5000 mg/kg N,N-Dimethyl-p-toluidine (100 %) > 2000 mg/kg
Hautkontakt STOT-einmalige Exposition	Nicht zutreffend.
Augen	Hohe Dampfkonzentrationen können Reizungen verursachen.
Augen	Leicht reizend / Kaninchenaugen. (OECD 405)
Augen STOT-einmalige Exposition	Nicht zutreffend.

**Reiz- und Ätzwirkung**

Verursacht Hautreizungen.

**Sensibilisierende Wirkungen**

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. (Methylmethacrylat)

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Kann die Atemwege reizen. (Methylmethacrylat)

**Schwerwiegende Wirkungen nach wiederholter oder längerer Exposition.**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Krebserzeugende, erbgutverändernde und forpflanzungsgefährdende Wirkungen**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**EG-Sicherheitsdatenblatt** gemäß Verordnung (EG) Nr.  
1907/2006

für die Flüssigkeit

Handelsname:



**BIOCRYL-RESIN Monomer**

Revisionstand: 13.07.2022  
Seite: 7 von 10

**Sonstige Angaben zu Prüfungen**

**ABSCHNITT 12: Angaben zur Ökologie**

**12.1. Toxizität**

Geringe Fischtoxizität.

MMA (100 %) LC50 (Fisch) > 100 mg/l

MMA (100 %) LC50 Dickkopfritze (*Pimephales promelas*) 96 h (statisch) 130 mg/l

DMPT (100 %) LC50 (Fisch) (96 h) 46 – 52 mg/l

Gefährlich für wirbellose Wassertiere

MMA (100 %) (EC50 (*Daphnia magna*) großer Wasserfloh 48 h 69 mg/l

Geringe Algentoxizität.

MMA (100 %) EC50 (*selenastrum capricornutum*) 96 h 170 mg/l

MMA (100 %) NOEC (Zebrafisch) 35 Tage (Durchfluss) 8,4 mg/l

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Leicht biologisch abbaubar.

MMA (100 %) Chemical Oxygen Demand (COD): 88 % (28 Tage)

Abbau von gelöstem organischem Kohlenstoff (DOC removal): >95 % (28 Tage)

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**12.4. Mobilität im Boden**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften**

Es liegen keine Informationen vor.

**12.7. Andere schädliche Wirkungen**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**Weitere Hinweise**

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

**Empfehlung**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Mit reichlich Wasser abwaschen. Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

für die Flüssigkeit

Handelsname:



**BIOCRYL-RESIN Monomer**

Revisionstand: 13.07.2022  
Seite: 8 von 10

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

**Landtransport (ADR/RID)**

14.1. UN-Nummer:	UN 1247
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	METHYLMETHACRYLAT, MONOMER, STABILISIERT
14.3. Transportgefahrenklassen:	3
14.4. Verpackungsgruppe:	II
Gefahrzettel:	3
Klassifizierungscode:	F1
Begrenzte Menge (LQ):	1 L
Beförderungskategorie:	2
Gefahrnummer:	339
Tunnelbeschränkungscode:	D/E

**Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport**

Freigestellte Menge: E2  
SAPT: > 60 °C

**Binnenschifftransport (ADN)**

14.1. UN-Nummer:	UN 1247
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	METHYLMETHACRYLAT, MONOMER, STABILISIERT
14.3. Transportgefahrenklassen:	3
14.4. Verpackungsgruppe:	II
Gefahrzettel:	3
Klassifizierungscode:	F1
Begrenzte Menge (LQ):	1 L

**Sonstige einschlägige Angaben zum Binnenschifftransport**

Freigestellte Menge: E2  
SAPT: > 60 °C

**Seeschifftransport (IMDG)**

14.1. UN-Nummer:	UN 1247
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	METHYL METHACRYLATE, MONOMER, STABILIZED
14.3. Transportgefahrenklassen:	3
14.4. Verpackungsgruppe:	II
Gefahrzettel:	3
Sondervorschriften:	-
Begrenzte Menge (LQ):	1 L
EmS:	F-E, S-D

**Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschifftransport**

Freigestellte Menge: E2  
SAPT: > 60 °C

**Lufttransport (ICAO)**

14.1. UN-Nummer:	UN 1247
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	METHYL METHACRYLATE, MONOMER, STABILIZED
14.3. Transportgefahrenklassen:	3
14.4. Verpackungsgruppe:	II
Gefahrzettel:	3
Begrenzte Menge (LQ) Passenger:	1 L
IATA-Verpackungsanweisung – Passenger:	353
IATA-Maximale Menge – Passenger:	5 L
IATA-Verpackungsanweisung – Cargo:	364



**EG-Sicherheitsdatenblatt** gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

für die Flüssigkeit

Handelsname:

**BIOCRYL-RESIN Monomer**Revisionstand: 13.07.2022  
Seite: 9 von 10

IATA-Maximale Menge – Cargo: 60 L

**Sonstige einschlägige Angaben zum Luftransport**

Freigestellte Menge: E2

Passenger-LQ: Y341

SAPT: &gt; 60 °C

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Es liegen keine Informationen vor.

**14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

nicht anwendbar

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

Beschäftigungsbeschränkung:	Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG)
Wassergefährdungsklasse:	1 – schwach wassergefährdend
Status:	Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3
Hautresorption / Sensibilisierung:	Löst Überempfindlichkeitsreaktionen allergischer Art aus.

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung für Methyl Methacrylat wurde durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Abkürzungen und Akronyme**

ADR:	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA:	International Air Transport Association
GHS:	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS:	European List of Notified Chemical Substances
CAS:	Chemical Abstracts Service
LC50:	Lethal concentration, 50 %
LD50:	Lethal dose, 50 %

**Wortlauf der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
P210	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
P223	Kontakt mit Wasser wegen heftiger Reaktion und möglichem Aufflammen unbedingt verhindern.
P240	Behälter und zu befüllende Anlage erden.
P241	Explosionssgeschützte elektrische Betriebsmittel / Lüftungsanlagen / Beleuchtung / ... verwenden.
P242	Nur funkenfreies Werkzeug verwenden.
P243	Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.
P261	Einatmen von Staub / Rauch / Gas / Nebel / Dampf / Aerosol vermeiden.
P264	Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
P271	Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

**EG-Sicherheitsdatenblatt** gemäß Verordnung (EG) Nr.  
1907/2006

für die Flüssigkeit

Handelsname:



## BIOCRYL-RESIN Monomer

Revisionstand: 13.07.2022  
Seite: 10 von 10

P272	Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.
P280	Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.
P302+P352	Bei Berührung mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen.
P303+P361+P353	Bei Berührung mit der Haut (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen / duschen.
P304+P340	Bei Einatmen: Die betroffene Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
P312	Bei Unwohlsein Arzt anrufen.
P321	Besondere Behandlung (siehe ... auf diesem Kennzeichnungsetikett)
P332+P313	Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P333+P313	Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P362	Kontaminierte Kleidung ausziehen.
P363	Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen
P403+P233	An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Keinen Kontakt mit Wasser zulassen.
P403+P235	An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.
P405	Unter Verschluss aufbewahren.
P501	Inhalt / Behälter gemäß der behördlichen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

### Weitere Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermischt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.