

## Sicherheitsdatenblatt

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, abgeändert gemäss Verordnung (EU) Nr. 2020/878

**Steady-Resin S + M Monomer**  
Artikel-Nr.: 98115

Überarbeitet am: 13.05.2024

Version: 5.0      ersetzte Version: 4.0



### ABSCHNITT 1: Name des Stoffes oder Gemischs und des Unternehmens

1.1	<b>Produktkennung</b>	<b>Steady-Resin S + M Monomer</b> Artikel-Nr.: 98115
1.2	<b>Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemischs und Verwendungen, die nicht empfohlen werden</b>	
1.2.1	<b>Relevant verwendet medizinisches Gerät:</b>	Herstellung von zahnmedizinischen Produkten
1.2.2	<b>Verwendungen, die nicht empfohlen werden:</b>	Keine bekannt
1.3	<b>Angaben zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt zur Verfügung stellt</b>	<b>Dr. Hinz Dental Vertriebsgesellschaft mbH &amp; Co. KG</b>  Friedrich der Große 64 44628 Herne  DEUTSCHLAND  Telefon: + 49 (0) 23 23 / 59 34 20 Fax : + 49 (0) 23 23 / 59 34 29  E-Mail: qm@dhug.de
1.4	<b>Notrufnummer</b>	Kontakt: <b>Dr. P. Hinz</b> Telefon: + 49 17 51 83 41 34

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1	<b>Einstufung des Stoffes oder Gemischs</b>	
2.1.1	Gefahrenkategorien: Entzündbare Flüssigkeiten: Entz. Fl. 2 Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Hautreiz. 2 Sensibilisierung der Atemwege/Haut: Sens. Haut 1 Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition): STOT einm. 3 Gefahrenhinweise: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Kann die Atemwege reizen.  <b>Einstufung gemäß der (EG) Verordnung 1272/2008 in der geänderten Fassung.</b>  Gefahrenkategorien: Entzündbare Flüssigkeiten: Entz. Fl. 2 Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Hautreiz. 2 Sensibilisierung der Atemwege/Haut: Sens. Haut 1 Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition): STOT einm. 3 Gefahrenhinweise: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Kann die Atemwege reizen.	
2.2	<b>Kennzeichnungselemente</b> <b>Zusätzliche Angaben:</b>	

**Sicherheitsdatenblatt**

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, abgeändert gemäss Verordnung (EU) Nr. 2020/878

**Steady-Resin S + M Monomer**  
 Artikel-Nr.: 98115

Überarbeitet am: 13.05.2024

Version: 5.0      ersetzte Version: 4.0



		<p>Signalwort Gefahr          - Piktogramme          GHS02, GHS07</p> <p><b>Gefahrenhinweise</b>          H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.          H315 Verursacht Hautreizungen.          H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.          H335 Kann die Atemwege reizen.</p> <p><b>Sicherheitshinweise</b>          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/Gesichtsschutz tragen.          P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.          P333+P313 Bei Hautreizung oder –ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.          P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.          P370+P378 Bei Brand: Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Schaum oder Löschpulver zum Löschen verwenden.          P403+P235 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.          P501 Inhalt/Behälter als gefährlichen Abfall – in Übereinstimmung mit lokaler und nationaler Gesetzgebung – geeigneter, zugelassener Verbrennungsanlage für brennbare organische Abfälle zuführen</p>
2.3	<b>Sonstige Gefahren</b>	Es liegen keine Informationen vor.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Informationen zu Inhaltsstoffen**

<b>3.1</b>	<b>Chemische Charakterisierung</b>	Methylmethacrylat 1,4-Butandioldimethacrylat																																								
<b>3.1.1</b>	<b>Gefährliche Inhaltsstoffe</b>	<p>Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>CAS-Nr.</th> <th>Bezeichnung</th> <th>Anteil</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>EG-Nr.      Index-NR.      Reach_Nr.</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>GHS-Einstufung</td> <td></td> </tr> <tr> <td>80-62-6</td> <td>Methylmethacrylat</td> <td>90 - &lt; 95 %</td> </tr> <tr> <td></td> <td>201-297-1      01-2119452498-28</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2082-81-7</td> <td>1,4-Butandioldimethacrylat</td> <td>5 - &lt; 10 %</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>CAS-Nr.</th> <th>EG-Nr.</th> <th>Bezeichnung</th> <th>Anteil</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE</td> <td></td> </tr> <tr> <td>80-62-6</td> <td>201-297-1</td> <td>Methylmethacrylat</td> <td>90 - &lt; 95 %</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>inhalativ: LC50 = 29,8 mg/l (Dämpfe); dermal: LD50 = &gt;5000 mg/kg; oral: LD50 = &gt;5000 mg/kg</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	CAS-Nr.	Bezeichnung	Anteil		EG-Nr.      Index-NR.      Reach_Nr.			GHS-Einstufung		80-62-6	Methylmethacrylat	90 - < 95 %		201-297-1      01-2119452498-28			Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335		2082-81-7	1,4-Butandioldimethacrylat	5 - < 10 %				CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	Anteil			Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE		80-62-6	201-297-1	Methylmethacrylat	90 - < 95 %			inhalativ: LC50 = 29,8 mg/l (Dämpfe); dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg	
CAS-Nr.	Bezeichnung	Anteil																																								
	EG-Nr.      Index-NR.      Reach_Nr.																																									
	GHS-Einstufung																																									
80-62-6	Methylmethacrylat	90 - < 95 %																																								
	201-297-1      01-2119452498-28																																									
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335																																									
2082-81-7	1,4-Butandioldimethacrylat	5 - < 10 %																																								
CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	Anteil																																							
		Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE																																								
80-62-6	201-297-1	Methylmethacrylat	90 - < 95 %																																							
		inhalativ: LC50 = 29,8 mg/l (Dämpfe); dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg																																								

**Sicherheitsdatenblatt**

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, abgeändert gemäss Verordnung (EU) Nr. 2020/878

**Steady-Resin S + M Monomer**  
**Artikel-Nr.: 98115**

Überarbeitet am: 13.05.2024

Version: 5.0      ersetzte Version: 4.0



		2082-81-7	218-218-1	1,4-Butandioldimethacrylat	5 - < 10 %
		dermal: LD50 = > 3000 mg/kg; oral: LD50 = >10000 mg kg			

#### Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>4.1</b>	<b>Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen</b>	
	<b>Allgemeine Hinweise</b>	Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Hautreizung oder – ausschlag: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.
	<b>Einatmen:</b>	Für Frischluft sorgen. In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.
	<b>Augenkontakt:</b>	Bei Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen, dann sofort Augenarzt konsultieren.
	<b>Hautkontakt:</b>	Bei Berührungen mit der Haut sofort abwaschen mit Polyethylenglykol, anschließend mit viel Wasser. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem ragen waschen. Ärztliche Behandlung notwendig.
	<b>Verschlucken:</b>	Bei Erbrechen Aspirationsgefahr beachten. Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
<b>4.2</b>	<b>Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:</b>	erursacht Hautreizungen. Kann die Atemwege reizen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
<b>4.3</b>	<b>Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung</b>	
	<b>Gefahren:</b>	Es liegen keine Informationen vor
	<b>Behandlung:</b>	Symptomatische Behandlung.

#### ABSCHNITT 5: Brandbekämpfungsmaßnahmen

<b>5.1</b>	<b>Allgemeine Brandgefahren:</b>	Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wasserschlauch einsetzen.
	<b>Löschmittel</b> <b>Geeignete Löschmittel:</b>	Wasserschlauch, Schaum, Löschpulver. Ko
	<b>Ungeeignete Löschmittel:</b>	Wasserschlauch.
<b>5.2</b>	<b>Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:</b>	Entzündlich. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

**Sicherheitsdatenblatt**

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II,  
abgeändert gemäss Verordnung (EU) Nr. 2020/878

**Steady-Resin S + M Monomer**  
Artikel-Nr.: 98115

Überarbeitet am: 13.05.2024

Version: 5.0      ersetzte Version: 4.0



5.3	<b>Hinweise für die Brandbekämpfung</b> <b>Hinweise zur Brandbekämpfung:</b>	Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Vollschutzanzug.
	<b>Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung:</b>	Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen. Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

#### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei versehentlicher Freisetzung

6.1	<b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:</b>	Alle Zündquellen entfernen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Gas/Rauch/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
6.2	<b>Umweltschutzmaßnahmen:</b>	Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen. Explosionsgefahr.
6.3	<b>Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:</b>	Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur; Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.
6.4	<b>Verweis auf andere Abschnitte:</b>	Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

#### Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung:

7.1	<b>Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:</b>	Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
	<b>Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz</b>	Von Zündquellen fernhalten – nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.
7.2	<b>Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:</b>	Behälter dicht geschlossen halten. Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
	<b>Lagerung Stabilität:</b>	Zusammenlagerungshinweise Nicht zusammen lagern mit: Oxidationsmittel, Pyrophore oder selbsterhitzungsfähige Gefahrstoffe.
	<b>Lagerklasse:</b>	Lagerklasse nach TRGS 510: 3 (Entzündbare Flüssigkeiten)
7.3	<b>Spezifische Endanwendungen:</b>	Herstellung von KFO-Apparaten.

**Sicherheitsdatenblatt**

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, abgeändert gemäss Verordnung (EU) Nr. 2020/878

**Steady-Resin S + M Monomer**

Artikel-Nr.: 98115

Überarbeitet am: 13.05.2024

Version: 5.0      ersetzte Version: 4.0

**BSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/ Persönliche Schutzausrüstung**

8.1	<b>Zu überwachende Parameter Grenzwerte Berufsbedingter Exposition</b>																				
	<b>Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)</b>																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>CAS-Nr.</th> <th>Bezeichnung</th> <th>ppm</th> <th>mg/m<sup>3</sup></th> <th>F/m<sup>3</sup></th> <th>Spitzenbegr.</th> <th>Art.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>80-62-6</td> <td>Methyl-methacrylat</td> <td>50</td> <td>210</td> <td></td> <td>2(l)</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	CAS-Nr.	Bezeichnung	ppm	mg/m <sup>3</sup>	F/m <sup>3</sup>	Spitzenbegr.	Art.	80-62-6	Methyl-methacrylat	50	210		2(l)							
	CAS-Nr.	Bezeichnung	ppm	mg/m <sup>3</sup>	F/m <sup>3</sup>	Spitzenbegr.	Art.														
	80-62-6	Methyl-methacrylat	50	210		2(l)															
<b>DNEL/DMEL-Werte</b>																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>CAS-Nr.</th> <th>Bezeichnung</th> <th>Expositionsweg</th> <th>Wirkung</th> <th>Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>80-62-6</td> <td>Methylmethacrylat</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Arbeitnehmer DNEL, langzeit</td> <td>inhalativ</td> <td></td> <td>208 mg/m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Arbeitnehmer DNEL, langzeit</td> <td>dermal</td> <td></td> <td>17 mg/kg KG/d</td> </tr> </tbody> </table>	CAS-Nr.	Bezeichnung	Expositionsweg	Wirkung	Wert	80-62-6	Methylmethacrylat				Arbeitnehmer DNEL, langzeit		inhalativ		208 mg/m <sup>3</sup>	Arbeitnehmer DNEL, langzeit		dermal		17 mg/kg KG/d	
CAS-Nr.	Bezeichnung	Expositionsweg	Wirkung	Wert																	
80-62-6	Methylmethacrylat																				
Arbeitnehmer DNEL, langzeit		inhalativ		208 mg/m <sup>3</sup>																	
Arbeitnehmer DNEL, langzeit		dermal		17 mg/kg KG/d																	
<b>Biologische Grenzwerte</b>	keine																				
8.2	<b>Begrenzung und Überwachung der Exposition Geeignete Technische Steuerungseinrichtungen:</b>	Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.																			
	<b>Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung</b>																				
	<b>Allgemeine Information:</b>	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.																			
	<b>Augen-/Gesichtsschutz:</b>	Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.																			
	<b>Hautschutz Handschutz:</b>	Geeignete Schutzhandschuhe tragen.  Zum Schutz vor Spritzern: Butyl; EN 374.  Zum Schutz vor dem Eintauchen: Butyl; 0,7 mm oder stärker, EN 373.  Die Eignung von Handschuhen sollten mit dem Hersteller abgestimmt werden. Bei Kontamination oder wenn die Durchbruchzeit überschritten wird, Handschuhe wechseln. Beständigkeit des Handschuhmaterials: siehe Informationen des Handschuhherstellers.																			
	<b>Andere:</b>	Flammschutzkleidung. Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen																			
	<b>Atemschutz:</b>	Geeigneten Atemschutz tragen, wenn technische Maßnahmen unzureichend oder nicht vorhanden sind und eine Exposition zu erwarten ist, die den DNEL (abgeleitete Expositionshöhe unterhalb derer der Stoff zu keiner Beeinträchtigung der menschlichen Gesundheit führt) übersteigt. Eine geeignete Atemmaske mit Filter Typ A (EN 141 oder EN 405) wird empfohlen. Bei der Bildung besonders hoher Dampfkonzentrationen kann ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät notwendig sein																			
	<b>Hygienemaßnahmen:</b>	nicht erforderlich																			
	<b>Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:</b>	Das Eindringen in die Kanalisation oder in Oberflächen- und Grundwasser verhindern.																			

**Sicherheitsdatenblatt**

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II,  
abgeändert gemäss Verordnung (EU) Nr. 2020/878

**Steady-Resin S + M Monomer**  
Artikel-Nr.: 98115

Überarbeitet am: 13.05.2024

Version: 5.0      ersetzte Version: 4.0



### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>9.1</b>	Informationen zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften	
	<b>Parameter</b>	<b>Wert</b>
	Aggregatzustand / Form	flüssig
	Farbe	gemäß Produktkennzeichnung
	Geruch	charakteristisch
	Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	minus 48,2 °C
	Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	100,3 °C
	Entzündbarkeit	nicht anwendbar
	Untere Explosionsgrenze obere Explosionsgrenze	2,1 Vol.-% 12,5 Vol.-%
	Flammpunkt	10 °C
	Zündtemperatur	430 °C
	Zersetzungstemperatur	nicht bestimmt
	pH-Wert	nicht bestimmt
	Kinematische Viskosität	Dyn. Viskosität: (bei 20 °C) 0,63 mPa*s
	Löslichkeit	Wasserlöslichkeit: (bei 20 °C) 15,9 g/L Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln: sehr gut löslich
	Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	nicht bestimmt
	Dampfdruck	Dampfdruck: (bei 20 °C) 38,7 hPa
	Dichte und/oder relative Dichte	0,94 g/cm <sup>3</sup>
	Relative Dampfdichte	nicht bestimmt
	Partikeleigenschaften	nicht bestimmt
<b>9.2.</b>	<b>Sonstige Angaben</b> Verteilungskoeffizient: 1,38 Festkörpergehalt: nicht bestimmt	Dyn. Viskosität: (bei 20 °C) 0,63 mPa*s

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

<b>10.1</b>	<b>Reaktivität</b>	Entzündlich, Entzündungsgefahr.
<b>10.2</b>	<b>Chemische Stabilität</b>	Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.
<b>10.3</b>	<b>Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b>	Kann bei Erhitzen, unter Licht- und Lufteinwirkung oder unter Zusatz freier, radikalischer Initiatoren exotherm polymerisieren.
<b>10.4</b>	<b>Zu vermeidende Bedingungen</b>	Von Wärmequellen fernhalten (z. B. heiße Oberflächen), Funken und offenen Flammen. Kann bei Erhitzen, unter Licht- und Lufteinwirkung oder unter Zusatz freier, radikalischer Initiatoren exotherm polymerisieren. Gegen direkte Sonneneinstrahlung schützen.
<b>10.5</b>	<b>Unverträgliche Materialien</b>	In Gegenwart von Radikalbildnern (z. B. Peroxiden), reduzierenden Substanzen und/oder Schwermetallionen ist Polymerisation unter Wärmeentwicklung möglich.
<b>10.6</b>	<b>Zersetzungsprodukte</b>	Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. In Gegenwart von Radikalbildnern (z. B. Peroxiden), reduzierenden Substanzen und/oder Schwermetallionen ist Polymerisation unter Wärmeentwicklung möglich.

**Sicherheitsdatenblatt**

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, abgeändert gemäss Verordnung (EU) Nr. 2020/878

**Steady-Resin S + M Monomer**

Artikel-Nr.: 98115

Überarbeitet am: 13.05.2024

Version: 5.0      ersetzte Version: 4.0

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Daten**

<b>11.1</b>	<b>Angaben zu Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008</b>					
	akute Toxizität			Aufgrund der verfügbaren D+[@[Gefährliche Zersetzungsprodukte]]+[@[11.1akute Toxizität]]		
	CAS-Nr.	Bezeichnung				
		Expositionswege	Methode	Dosis	Spezies	Quelle
	80-62-6	Methylmethacrylat				
		oral	LD50	>5000mg/kg	Ratte	OECD 401
		dermal	LD50	>5000 mg/kg	Kaninchen	
		inhalativ Dampf	LC50	29,8 mg/l	Ratte	
	2082-81-7	1,4-Butandioldimethacrylat				
		oral	LD50	>10000 mg/kg	Ratte	
		dermal	LD50	>3000 mg/kg	Kaninchen	
	Ätz-/Reizwirkung auf die Haut			Verursacht Hautreizungen.		
	Schwere Augenschädigung/-reizung			Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
	Sensibilisierung der Atemwege/Haut			Kann allergische Hautreaktionen verursachen. (Methylmethacrylat, 1,4-Butandioldimethacrylat) Kann die Atemwege reizen. (Methylmethacrylat)		
	Keimzellmutagenität			Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt		
	Karzinogenität			Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt		
	Reproduktionstoxizität			Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt		
	Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition			Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt		
	Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition			Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt		
	Aspirationsgefahr			Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt		
<b>11.2</b>	<b>Angaben über sonstige Gefahren</b>					Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
<b>11.2.1</b>	<b>Endokrinschädliche Eigenschaften</b>					Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
<b>11.2.2</b>	<b>Sonstige Angaben</b>					Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG.

**ABSCHNITT 12. Umweltbezogene Angaben**

<b>12.1</b>	<b>Toxizität</b>	Das Produkt ist nicht: Ökotoxisch				
	CAS-Nr.	Bezeichnung				
		Aquatische Toxizität	Methode	Dosis	h] [d]	Spezies
	80-62-6	Akute Fischtoxizität				
		LC50	>79 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)	OECD 203
		Akute Algentoxizität				
		Erc50	>110 mg/l	72 h	Selenastrum capricornum	OECD 201

**Sicherheitsdatenblatt**

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II,  
abgeändert gemäss Verordnung (EU) Nr. 2020/878

**Steady-Resin S + M Monomer**

Artikel-Nr.: 98115

Überarbeitet am: 13.05.2024

Version: 5.0      ersetzte Version: 4.0



	Akute Crustaceatoxizität	EC50 mg/l	69	48 h	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	OECD 202
	Crustaceatoxizität	NOEC mg/l	37	21 d	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	OECD 202
2082-81-7	1,4-Butandioldimethacrylat					
	Akute Fischtoxizität	LC50 mg/l	32,5	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)	
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 mg/l	7,51	48 h	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	OECD 211
	Crustaceatoxizität	NOEC mg/l	7,51		Selenastrum capricornutum	
12.2	<b>Persistenz und Abbaubarkeit</b>		Das Produkt wurde nicht geprüft			
12.3	<b>Bioakkumulationspotenzial</b>		Es liegen keine Informationen vor			
12.4	<b>Mobilität im Boden</b>		Das Produkt wurde nicht geprüft.			
12.5	<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</b>		Das Produkt wurde nicht geprüft.			
12.6	<b>Endokrinschädliche Eigenschaften</b>		Es liegen keine Informationen vor			
12.7	<b>Andere schädliche Wirkungen</b>		Freisetzung in die Umwelt vermeiden.			

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

13.1	<b>Verfahren der Abfallbehandlung</b>	
	<b>Allgemeine Information</b>	Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
	<b>Entsorgungsmethoden</b>	Mit reichlich Wasser abwaschen. Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

**Sicherheitsdatenblatt**

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, abgeändert gemäss Verordnung (EU) Nr. 2020/878










**Steady-Resin S + M Monomer**

Artikel-Nr.: 98115

Überarbeitet am: 13.05.2024

Version: 5.0      ersetzte Version: 4.0

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

14.1	ADR	<p>Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport</p> <p>Freigestellte Menge: E2</p> <p>SAPT: &gt; 60 °C</p> <table border="1"> <tr><td>UN-Nummer</td><td>UN 1247</td></tr> <tr><td>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</td><td>METHYLMETHACRYLAT, MONOMER, STABILISIERT</td></tr> <tr><td>Transportgefahrenklassen:</td><td>3</td></tr> <tr><td>Verpackungsgruppe</td><td>II</td></tr> <tr><td>Gefahrzettel:</td><td>3 </td></tr> <tr><td>Klassifizierungscode:</td><td>F1</td></tr> <tr><td>Begrenzte Menge (LQ):</td><td>1 L</td></tr> <tr><td>Beförderungskategorie:</td><td>2</td></tr> <tr><td>Gefahrnummer:</td><td>339</td></tr> <tr><td>Tunnelbeschränkungscode:</td><td>D/E</td></tr> </table>	UN-Nummer	UN 1247	Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	METHYLMETHACRYLAT, MONOMER, STABILISIERT	Transportgefahrenklassen:	3	Verpackungsgruppe	II	Gefahrzettel:	3 	Klassifizierungscode:	F1	Begrenzte Menge (LQ):	1 L	Beförderungskategorie:	2	Gefahrnummer:	339	Tunnelbeschränkungscode:	D/E
UN-Nummer	UN 1247																					
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	METHYLMETHACRYLAT, MONOMER, STABILISIERT																					
Transportgefahrenklassen:	3																					
Verpackungsgruppe	II																					
Gefahrzettel:	3 																					
Klassifizierungscode:	F1																					
Begrenzte Menge (LQ):	1 L																					
Beförderungskategorie:	2																					
Gefahrnummer:	339																					
Tunnelbeschränkungscode:	D/E																					
14.2	ADN	<p>Sonstige einschlägige Angaben zum Binnenschifftransport</p> <p>Freigestellte Menge: E2</p> <p>SAPT: &gt; 60 °C</p> <table border="1"> <tr><td>UN-Nummer</td><td>UN 1247</td></tr> <tr><td>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</td><td>METHYLMETHACRYLAT, MONOMER, STABILISIERT</td></tr> <tr><td>Transportgefahrenklassen:</td><td>3</td></tr> <tr><td>Verpackungsgruppe</td><td>II</td></tr> <tr><td>Gefahrzettel:</td><td>3 </td></tr> <tr><td>Klassifizierungscode:</td><td>F1</td></tr> <tr><td>Begrenzte Menge (LQ):</td><td>1 L</td></tr> </table>	UN-Nummer	UN 1247	Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	METHYLMETHACRYLAT, MONOMER, STABILISIERT	Transportgefahrenklassen:	3	Verpackungsgruppe	II	Gefahrzettel:	3 	Klassifizierungscode:	F1	Begrenzte Menge (LQ):	1 L						
UN-Nummer	UN 1247																					
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	METHYLMETHACRYLAT, MONOMER, STABILISIERT																					
Transportgefahrenklassen:	3																					
Verpackungsgruppe	II																					
Gefahrzettel:	3 																					
Klassifizierungscode:	F1																					
Begrenzte Menge (LQ):	1 L																					
14.3	RID	<p>Es liegen keine Informationen vor.</p> <table border="1"> <tr><td>UN-Nummer</td><td>UN 1247</td></tr> <tr><td>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</td><td>METHYLMETHACRYLAT, MONOMER, STABILISIERT</td></tr> <tr><td>Transportgefahrenklassen:</td><td>3</td></tr> <tr><td>Verpackungsgruppe</td><td>II</td></tr> <tr><td>Gefahrzettel:</td><td>3 </td></tr> <tr><td>Klassifizierungscode:</td><td>F1</td></tr> <tr><td>Begrenzte Menge (LQ):</td><td>1 L</td></tr> <tr><td>Beförderungskategorie:</td><td>2</td></tr> <tr><td>Gefahrnummer:</td><td>339</td></tr> <tr><td>Tunnelbeschränkungscode:</td><td>D/E</td></tr> </table>	UN-Nummer	UN 1247	Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	METHYLMETHACRYLAT, MONOMER, STABILISIERT	Transportgefahrenklassen:	3	Verpackungsgruppe	II	Gefahrzettel:	3 	Klassifizierungscode:	F1	Begrenzte Menge (LQ):	1 L	Beförderungskategorie:	2	Gefahrnummer:	339	Tunnelbeschränkungscode:	D/E
UN-Nummer	UN 1247																					
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	METHYLMETHACRYLAT, MONOMER, STABILISIERT																					
Transportgefahrenklassen:	3																					
Verpackungsgruppe	II																					
Gefahrzettel:	3 																					
Klassifizierungscode:	F1																					
Begrenzte Menge (LQ):	1 L																					
Beförderungskategorie:	2																					
Gefahrnummer:	339																					
Tunnelbeschränkungscode:	D/E																					
14.4	IMDG	<p>Es liegen keine Informationen vor.</p> <table border="1"> <tr><td>UN-Nummer</td><td>UN 1247</td></tr> <tr><td>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</td><td>METHYL METHACRYLATE, MONOMER, STABILIZED</td></tr> </table>	UN-Nummer	UN 1247	Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	METHYL METHACRYLATE, MONOMER, STABILIZED																
UN-Nummer	UN 1247																					
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	METHYL METHACRYLATE, MONOMER, STABILIZED																					

**Sicherheitsdatenblatt**

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, abgeändert gemäss Verordnung (EU) Nr. 2020/878







**Steady-Resin S + M Monomer**

Artikel-Nr.: 98115

Überarbeitet am: 13.05.2024

Version: 5.0 ersetzt Version: 4.0



		<table border="1"> <tr> <td>Transportgefahrenklassen:</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Verpackungsgruppe</td> <td>II</td> </tr> <tr> <td>Gefahrzettel:</td> <td>3 </td> </tr> <tr> <td>Sondervorschriften:</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Begrenzte Menge (LQ):</td> <td>1 L</td> </tr> <tr> <td>EmS:</td> <td>F-E, S-D</td> </tr> </table>	Transportgefahrenklassen:	3	Verpackungsgruppe	II	Gefahrzettel:	3 	Sondervorschriften:	-	Begrenzte Menge (LQ):	1 L	EmS:	F-E, S-D								
Transportgefahrenklassen:	3																					
Verpackungsgruppe	II																					
Gefahrzettel:	3 																					
Sondervorschriften:	-																					
Begrenzte Menge (LQ):	1 L																					
EmS:	F-E, S-D																					
14.5	ICAO	<p>Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschiffstransport</p> <p>Freigestellte Menge: E2</p> <p>SAPT: &gt; 60 °C</p> <table border="1"> <tr> <td>UN-Nummer</td> <td>UN 1247</td> </tr> <tr> <td>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</td> <td>METHYL METHACRYLATE, MONOMER, STABILIZED</td> </tr> <tr> <td>Transportgefahrenklassen:</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Verpackungsgruppe</td> <td>II</td> </tr> <tr> <td>Gefahrzettel:</td> <td>3 </td> </tr> <tr> <td>Begrenzte Menge (LQ):</td> <td>1 L</td> </tr> <tr> <td>IATA-Verpackungsanweisung – Passenger:</td> <td>353</td> </tr> <tr> <td>IATA-Maximale Menge – Passenger:</td> <td>5 L</td> </tr> <tr> <td>IATA-Verpackungsanweisung – Cargo:</td> <td>364</td> </tr> <tr> <td>IATA-Maximale Menge – Cargo:</td> <td>60 L</td> </tr> </table>	UN-Nummer	UN 1247	Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	METHYL METHACRYLATE, MONOMER, STABILIZED	Transportgefahrenklassen:	3	Verpackungsgruppe	II	Gefahrzettel:	3 	Begrenzte Menge (LQ):	1 L	IATA-Verpackungsanweisung – Passenger:	353	IATA-Maximale Menge – Passenger:	5 L	IATA-Verpackungsanweisung – Cargo:	364	IATA-Maximale Menge – Cargo:	60 L
UN-Nummer	UN 1247																					
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	METHYL METHACRYLATE, MONOMER, STABILIZED																					
Transportgefahrenklassen:	3																					
Verpackungsgruppe	II																					
Gefahrzettel:	3 																					
Begrenzte Menge (LQ):	1 L																					
IATA-Verpackungsanweisung – Passenger:	353																					
IATA-Maximale Menge – Passenger:	5 L																					
IATA-Verpackungsanweisung – Cargo:	364																					
IATA-Maximale Menge – Cargo:	60 L																					
14.6	<b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:</b>	<p>Sonstige einschlägige Angaben zum Luftransport</p> <p>Freigestellte Menge: E2</p> <p>Passenger-LQ: Y341</p> <p>SAPT: &gt; 60 °C</p>																				
14.7	<b>Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code:</b>	nicht anwendbar																				

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

15.1	<b>Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:</b>	
	<b>EU-Verordnungen</b>	
	Verordnung 1005/2009/EG über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, Anhang I, Geregelte Stoffe:	Es liegen keine Informationen vor.
	Verordnung (EU) 2019/1021 zu persistenten organischen Schadstoffen (Neuaufgabe), in der geänderten Fassung:	Es liegen keine Informationen vor.

**Sicherheitsdatenblatt**

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, abgeändert gemäss Verordnung (EU) Nr. 2020/878

**Steady-Resin S + M Monomer**

Artikel-Nr.: 98115

Überarbeitet am: 13.05.2024

Version: 5.0      ersetzte Version: 4.0



	Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien:	Es liegen keine Informationen vor.
	Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, REACH Anhang XIV Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe, in der geänderten Fassung:	Es liegen keine Informationen vor.
	EU. REACH Kandidatenliste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC):	Eintrag 3
	Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Anhang XVII Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse :	Es liegen keine Informationen vor.
	Richtlinie 2004/37/EG über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch Karzinogene oder Mutagene bei der Arbeit.:	Es liegen keine Informationen vor.
	Richtlinie 92/85/EWG über die Durchführung von Maßnahmen zur Verbesserung der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes von schwangeren Arbeitnehmerinnen, Wöchnerinnen und stillenden Arbeitnehmerinnen am Arbeitsplatz:	Es liegen keine Informationen vor.
	Richtlinie 2012/18/EU (Seveso III) zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen:	P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN
	VERORDNUNG (EG) Nr. 166/2006 über die Schaffung eines Europäischen Schadstofffreisetzungs- und -verbringungsregisters, ANHANG II: Schadstoffe	Es liegen keine Informationen vor.
	Richtlinie 98/24/EU über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit:	Es liegen keine Informationen vor.
<b>Nationale Verordnungen</b>		
	Wassergefährdungsklasse	2 – deutlich wassergefährdend
	Verweis auf Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS)	Es liegen keine Informationen vor.
	VOC-Richtlinie (1999/13/EG) und die Decopaint-Richtlinie (2004/42/EG)	Es liegen keine Informationen vor.
	Sonstige Vorschriften	Angaben zur IE-Richtlinie 2010/75/EU (VOC): 90 % (846 g/l) Angaben zur VOC-Richtlinie 2004/42/EG: 90 % (846 g/l) Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG) Status: Einstufung von Gemischen gemäß anlage 1, Nr. 5 AwSV Hautresorption / Sensibilisierung: Löst Überempfindlichkeitsreaktionen allergischer Art aus.
<b>15.2</b>	<b>Stoffsicherheitsbewertung</b>	Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

<b>16.1</b>	<b>Informationen zur Überarbeitung:</b>	Nicht relevant.
-------------	---	-----------------

**Sicherheitsdatenblatt**

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II,  
abgeändert gemäss Verordnung (EU) Nr. 2020/878

**Steady-Resin S + M Monomer**

Artikel-Nr.: 98115

Überarbeitet am: 13.05.2024

Version: 5.0      ersetzte Version: 4.0



<p><b>Wichtige Literaturangaben und Datenquellen:</b></p>	<p>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)</p> <p>IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods</p> <p>IATA: International Air Transport Association</p> <p>GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals</p> <p>EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances</p> <p>ELINCS: European List of Notified Chemical Substances</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service</p> <p>LC50: Lethal concentration, 50 %</p> <p>LD50: Lethal dose, 50 %</p> <p>Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]</p> <p>Einstufung Einstufungsverfahren</p> <p>Flam. Liq. 2; H225 Auf Basis von Prüfdaten</p> <p>Skin Irrit. 2; H315 Berechnungsverfahren</p> <p>Skin Sens. 1; H317 Berechnungsverfahren</p> <p>STOT SE 3; H335 Berechnungsverfahren</p> <p>Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)</p> <p>H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.</p> <p>H315 Verursacht Hautreizungen.</p> <p>H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.</p> <p>H335 Kann die Atemwege reizen</p>
<p><b>Schulungsinformationen:</b></p>	<p>Es liegen keine Daten vor.</p>
<p><b>Haftungsausschluss:</b></p>	<p>Weitere Angaben Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. 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 in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit</p>

**Sicherheitsdatenblatt**

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II,  
abgeändert gemäss Verordnung (EU) Nr. 2020/878

**Steady-Resin S + M Monomer**

Artikel-Nr.: 98115

Überarbeitet am: 13.05.2024

Version: 5.0            ersetzte Version: 4.0



sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte  
neue Material übertragen werden.