Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 06.11.2025 *Versionsnummer 9 (ersetzt Version 8)* *06.11.2025*

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

· **1.1 Produktidentifikator**

· **Handelsname: ACRY POL LL LIQUIDO**
· **UFI:** PF10-J06W-600T-WYSC
· **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
· **Lebenszyklusstadien** PW Breite Verwendung durch gewerbliche Anwender
· **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** den zahnärztlichen Gebrauch Werkstoff
· **Verwendungen, von denen abgeraten wird**
Von anderen Verwendungen als den identifizierten Verwendungen wird abgeraten. Dies schließt auch die kombinierte Verwendung mit anderen Produkten ein.

· **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
· **Hersteller/Lieferant:**
Dental Manufacturing S.p.a.
Via Cà Mignola Nuova, 1699
45021 - Badia Polesine (RO) - Italy
Tel. +39 0425 51628 - Fax +39 0425 590156

· **Auskunftgebender Bereich:** info@ruthinium.it
· **1.4 Notrufnummer:**
Dental Manufacturing S.p.a. - Tel +39 0425 51628 (Geschäftszeiten)
Giftnotruf der Charité, Berlin: 030/19240
Giftinformationszentrum-Nord der Länder Bremen, Hamburg, Niedersachsen und Schleswig-Holstein (GIZ-Nord) :0551/19 240
Informationszentrale gegen Vergiftungen Zentrum für Kinderheilkunde Universitätsklinikum Bonn: 0228/19240
Giftnotruf Erfurt Gemeinsames Giftinformationszentrum der Länder Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen: 0361/730 730
Informations- und Beratungszentrum für Vergiftungsfälle Klinik für Kinder- und Jugendmedizin Universitätsklinikum des Saarlandes: 06841/19240
Giftinformationszentrum der Länder Rheinland-Pfalz und Hessen - Klinische Toxikologie - Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz: 06131/19240
Vergiftungs-Informations-Zentrale Zentrum für Kinder- und Jugendmedizin Universitätsklinikum: 0761/19240
Giftnotruf München Toxikologische Abteilung der II. Med. Klinik und Poliklinik: 089/19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

· **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
· **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**



GHS02 Flamme

Flam. Liq. 2 H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.

Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 06.11.2025 Versionsnummer 9 (ersetzt Version 8) 06.11.2025

Handelsname: ACRY POL LL LIQUIDO

(Fortsetzung von Seite 1)

STOT SE 3 H335 Kann die Atemwege reizen.

· **2.2 Kennzeichnungselemente**
· **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
· **Gefahrenpiktogramme**



GHS02 GHS07

· **Signalwort** Gefahr

· **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**
Methyl-methacrylat
Ethylendimethacrylat
· **Gefahrenhinweise**
H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H335 Kann die Atemwege reizen.
· **Sicherheitshinweise**
P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P261 Einatmen von Dampf vermeiden.
P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen.
P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.
P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P403+P233 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.
· **Kennzeichnung von Verpackungen bei einem Inhalt von nicht mehr als 125 ml**
· **Gefahrenpiktogramme**



GHS02 GHS07

· **Signalwort** Gefahr

· **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**
Methyl-methacrylat
Ethylendimethacrylat
· **Gefahrenhinweise**
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
· **Sicherheitshinweise**
P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen.
P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.
P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
· **2.3 Sonstige Gefahren**
· **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
· **PBT:** Nach den vorliegenden Daten enthält das Produkt keine PBT-Stoffe in einem Anteil ≥ 0,1%.
· **vPvB:** Nach den vorliegenden Daten enthält das Produkt keine vPvB-Stoffe in einem Anteil ≥ 0,1%.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 06.11.2025 Versionsnummer 9 (ersetzt Version 8) 06.11.2025

Handelsname: ACRY POL LL LIQUIDO

(Fortsetzung von Seite 2)

· **Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften**
Der Stoff/das Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß Artikel 57 Buchstabe f der REACH-Verordnung oder der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr als endokrinschädigend gelten;

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

· **3.2 Gemische**
· **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1 Reg.nr.: 01-2119452498-28-xxxx	Methyl-methacrylat Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	80-100%
CAS: 97-90-5 EINECS: 202-617-2 Reg.nr.: 01-2119965172-38-0000	Ethylendimethacrylat Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 Spezifische Konzentrationsgrenze: STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %	5-15%

· **Zusätzliche Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

· **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
· **Allgemeine Hinweise:**
Die Retter müssen die im Abschnitt 8.2 dieses Sicherheitsdatenblatts aufgeführte Schutzausrüstung tragen.
· **Nach Einatmen:**
Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.
Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
· **Nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
· **Nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
· **Nach Verschlucken:**
Mund ausspülen
Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen, ärztliche Hilfe hinzuziehen und das Sicherheitsdatenblatt oder das Gefahrenetikett vorzeigen
· **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
Haut: Reizung
Hautkontakt: allergische Hautreaktion, Rötung, Trockenheit.
· **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**
Beim Auftreten von Symptomen und/oder im Zweifelsfall einen Arzt aufsuchen und dieses Sicherheitsdatenblatt vorlegen.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

· **5.1 Löschmittel**
· **Geeignete Löschmittel:**
CO2, Sand, Löschpulver. Kein Wasser verwenden.
CO2, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl bekämpfen.
· **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**
Wasser im Vollstrahl
Verwenden Sie keinen Wasserstrahl, da sich das Feuer dadurch ausbreiten und vergrößern kann.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 06.11.2025 Versionsnummer 9 (ersetzt Version 8) 06.11.2025

Handelsname: ACRY POL LL LIQUIDO

(Fortsetzung von Seite 3)

· **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
Bei einem Brand kann freigesetzt werden:
Kohlenmonoxid (CO)
Stickoxide (NOx)
Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren anderer giftiger Stoffe nicht auszuschließen.
· **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
· **Besondere Schutzausrüstung:**
Tragen Sie wie bei jedem Brand ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät und geeignete Schutzkleidung, einschließlich Handschuhe und Augen- / Gesichtsschutz.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
· **Weitere Angaben**
Die bei Explosionen und Bränden entstehenden Gase nicht einatmen. Behälter mit Wasserstrahl kühlen, um die Zersetzung des Produkts und die Entwicklung von potenziell gesundheitsgefährdenden Stoffen zu verhindern.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

· **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
· **Nicht für Notfälle geschultes Personal**
Für ausreichende Belüftung sorgen und sich aus dem Gefahrenbereich entfernen. Zum persönlichen Schutz siehe Abschnitt 8.
· **Einsatzkräfte**
Das Einsatzpersonal muss eine geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen (Schutzanzug, Handschuhe, Schutzbrille und Staubmaske). Halten Sie nicht für Notfälle geschultes Personal vom betroffenen Bereich fern.
· **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern.
· **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Nicht mit Wasser oder wäßrigen Reinigungsmitteln wegspülen.
· **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**
Sie sollten die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien zu folgen.
Aerosolbildung vermeiden.
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Kontakt mit Augen und Haut vermeiden.
· **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
Eine Notkühlung ist für den Fall eines Umgebungsbrandes vorzusehen.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 06.11.2025 Versionsnummer 9 (ersetzt Version 8) 06.11.2025

Handelsname: ACRY POL LL LIQUIDO

(Fortsetzung von Seite 4)

· **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
· **Lagerung:**
· **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
An einem kühlen Ort lagern.
Nur im Originalgebinde aufbewahren.
· **Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.
· **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
Behälter dicht geschlossen halten.
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
· **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** Entzündbare Flüssigkeiten
· **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 1.2.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

· **8.1 Zu überwachende Parameter**

· **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**	
CAS: 80-62-6 Methyl-methacrylat (80-100%)	
AGW	Langzeitwert: 210 mg/m³, 50 ml/m³ 2(I);DFG, EU, Y
CAS: 97-90-5 Ethylendimethacrylat (5-15%)	
MAK	als Dampf und Aerosol;vgl.Abschn.IV

· **Rechtsvorschriften**
AGW: TRGS 900
MAK: MAK- und BAT-Liste

· **DNEL-Werte**		
CAS: 80-62-6 Methyl-methacrylat		
Dermal	Lungo termine, effetti locali	1,5 mg/kg (consumer)
		1,5 mg/kg (worker professional)
	Lungo termine, effetti sistemici	13,67 mg/kg (worker professional)
	Langfristige, systemische Wirkung	8,2 mg/kg bw/day (consumer)
Inhalativ	lungo termine, effetti locali	105 mg/m3 (consumer)
		210 mg/m3 (worker professional)
	Langfristige, systemische Wirkung	74,3 mg/m3 (consumer)
		210 mg/m3 (worker professional)
CAS: 97-90-5 Ethylendimethacrylat		
Dermal	Lungo termine, effetti sistemici	1,3 mg/kg (worker professional)
Inhalativ	Langfristige, systemische Wirkung	2,45 mg/m3 (worker professional)

· **PNEC-Werte**	
CAS: 80-62-6 Methyl-methacrylat	
PNEC	5,74 mg/kg (freshwater sediments)
PNEC	0,94 mg/l (freshwater)
	0,094 mg/l (marine water)

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 06.11.2025 Versionsnummer 9 (ersetzt Version 8) 06.11.2025

Handelsname: ACRY POL LL LIQUIDO

(Fortsetzung von Seite 5)

CAS: 97-90-5 Ethylendimethacrylat	
PNEC	0,139 mg/l (freshwater) 0,0139 mg/l (marine water)

· **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

· **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
· **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
· **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**
· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
· **Atemschutz** Bei ausreichender Belüftung nicht erforderlich, sonst Schutzmaske (Filter A) verwenden
· **Handschutz**
Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.



Schutzhandschuhe

· **Handschuhmaterial**
Butylkautschuk
Nitrilkautschuk
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialen nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.
· **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**
Durchbruchzeit:> = 480 min - Materialstärke:> = 0,7 mm
Durchbruchzeit:> = 60 min - Materialstärke:> = 0,5 mm
Durchbruchzeit:> = 30 min - Materialstärke:> = 0,2 mm
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
· **Augen-/Gesichtsschutz**



Dichtschließende Schutzbrille

· **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**
Beachten Sie die Sicherheitsmaßnahmen in Bezug auf die Umwelt, siehe Abschnitt 6.2.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

· **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**
· **Allgemeine Angaben**

· **Aggregatzustand**	Flüssig
· **Farbe**	Farblos
· **Geruch:**	Charakteristisch
· **Geruchsschwelle:**	Nicht bestimmt.
· **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:**	Für die Produktcharakterisierung nicht relevant.
· **Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**	101 °C

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 06.11.2025 Versionsnummer 9 (ersetzt Version 8) 06.11.2025

Handelsname: ACRY POL LL LIQUIDO

(Fortsetzung von Seite 6)

· **Entzündbarkeit**	Leichtentzündlich.
· **Untere und obere Explosionsgrenze**	
· **Untere:**	2,1 Vol % Nicht bestimmt, da nicht relevant für die Produktcharakterisierung.
Obere:	12,5 Vol % Nicht bestimmt, da nicht relevant für die Produktcharakterisierung.
· **Flammpunkt:**	10 °C
· **Zündtemperatur**	430 °C
· **Zersetzungstemperatur:**	Nicht bestimmt, da nicht relevant für die Produktcharakterisierung.
· **pH-Wert:**	Nicht bestimmt.
· **Viskosität:**	
· **Kinematische Viskosität**	Nicht bestimmt.
· **Dynamisch bei 20 °C:**	0,6 mPas
· **Löslichkeit**	
· **Wasser bei 20 °C:**	1,6 g/l Löslich.
· **Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**	Nicht bestimmt.
· **Dampfdruck bei 20 °C:**	47 hPa
· **Dichte und/oder relative Dichte**	
· **Dichte bei 20 °C:**	0,94 g/cm³
· **Relative Dichte**	Nicht bestimmt.
· **Dampfdichte**	Nicht bestimmt.

· **9.2 Sonstige Angaben**	
· **Aussehen:**	
· **Form:**	Flüssig
· **Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit**	
· **Zündtemperatur:**	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
· **Explosive Eigenschaften:**	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.
· **Verdampfungsgeschwindigkeit**	Nicht bestimmt.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

· **10.1 Reaktivität** keine gefährliche Reaktion bei bestimmungsgemäßem Gebrauch
· **10.2 Chemische Stabilität** Das Produkt ist unter normalen Verwendungs- und Lagerbedingungen stabil
· **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
· **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**
Reaktionen mit Katalysatoren, Oxidationsmitteln und starken Alkalien.
· **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**
Übermäßige Temperaturschwankungen, unter 0 ° C und über 40 ° C
Vermeiden Sie es, das Produkt hohen Temperaturen auszusetzen. Halten Sie das Produkt von offenen Flammen fern. Vermeiden Sie Feuchtigkeit.
· **10.5 Unverträgliche Materialien:** Vermeiden Sie den Kontakt mit Säuren oder Oxidationsmitteln.

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 06.11.2025 Versionsnummer 9 (ersetzt Version 8) 06.11.2025

Handelsname: ACRY POL LL LIQUIDO

(Fortsetzung von Seite 7)

· **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Durch thermische Zersetzung oder im Brandfall können gesundheitsschädliche Gase und Dämpfe freigesetzt werden.
Kohlenmonoxid, Kohlendioxid
Stickoxide (NOx)

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

· **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
· **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**		
CAS: 80-62-6 Methyl-methacrylat		
Oral	LD50	7.872 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	33 mg/l (mouse)
		29,8 mg/l (rat)
CAS: 97-90-5 Ethylendimethacrylat		
Oral	LD50	3.300 mg/kg (rat)

· **Primäre Reizwirkung:**
· **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.
· **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** Kann die Atemwege reizen.
· **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.
· **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**
· **Endokrinschädliche Eigenschaften**
Der Stoff/das Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß Artikel 57 Buchstabe f der REACH-Verordnung oder der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr als endokrinschädigend gelten;

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

· **12.1 Toxizität**

· **Aquatische Toxizität:**	
CAS: 80-62-6 Methyl-methacrylat	
CL50	>79 mg/l (fish) (Esposizione 96 h)
EC50	69 mg/kg (daphnia)
EC50	>110 mg/l (algae) (Esposizione 72 h)
	69 mg/l (daphnia) (Esposizione 48 h)
NOEC	37 mg/l (daphnia)

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 06.11.2025 Versionsnummer 9 (ersetzt Version 8) 06.11.2025

Handelsname: ACRY POL LL LIQUIDO

(Fortsetzung von Seite 8)

	9,4 mg/l (fish)
CAS: 97-90-5 Ethylendimethacrylat	
EC50	6,93 mg/l (algae) (OCSE 201, 72h)
	44,9 mg/l (daphnia) (Esposizione 48 h)
NOEC	5,05 mg/l (daphnia)

· **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Reichert sich in Organismen nicht nennenswert an.
· **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
· **PBT:** Nach den vorliegenden Daten enthält das Produkt keine PBT-Stoffe in einem Anteil ≥ 0,1%.
· **vPvB:** Nach den vorliegenden Daten enthält das Produkt keine vPvB-Stoffe in einem Anteil ≥ 0,1%.
· **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**
Der Stoff/das Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß Artikel 57 Buchstabe f der REACH-Verordnung oder der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr als endokrinschädigend gelten;
· **12.7 Andere schädliche Wirkungen**
· **Weitere ökologische Hinweise:**
· **Allgemeine Hinweise:**
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

· **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
· **Empfehlung:**
Das Produkt und seine Verpackungen ordnungsgemäß entsorgen. Nicht in die Kanalisation einleiten. Das Produkt recyceln. Das Produkt unter Beachtung der lokalen oder nationalen Bestimmungen einem zur Entsorgung autorisierten Unternehmen zuführen, falls das Recycling nicht möglich ist. Die Zuweisung der Abfallkennziffer nach Feststellung der Eigenschaften des Abfalls und des Prozesses, der ihn erzeugt hat, sowie der Besprechung der Entsorgung der Abfälle mit den zuständigen Behörden ist Aufgabe des Benutzers.

· **Ungereinigte Verpackungen:**
· **Empfehlung:**
Die Behälter vor der Entsorgung leeren. Die leeren Behälter nicht wiederverwenden. Die leeren Behälter recyceln oder unter Beachtung der lokalen oder nationalen Gesetzgebung zur Entsorgung autorisierten Unternehmen zuführen.
· **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

· **14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**	
· **ADR, IMDG, IATA**	UN1247
· **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**	
· **ADR**	1247 METHYLMETHACRYLAT, MONOMER, STABILISIERT, Gemisch
· **IMDG, IATA**	METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED mixture

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 06.11.2025 *Versionsnummer 9 (ersetzt Version 8)* *06.11.2025*

Handelsname: ACRY POL LL LIQUIDO

(Fortsetzung von Seite 9)

· **14.3 Transportgefahrenklassen**

· **ADR, IMDG, IATA**



· **Klasse**	3 Entzündbare flüssige Stoffe
· **Gefahrzettel**	3
· **14.4 Verpackungsgruppe**	
· **ADR, IMDG, IATA**	II
· **14.5 Umweltgefahren:**	
· **Marine pollutant:**	Nein
· **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**	Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe
· **Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):**	339
· **EMS-Nummer:**	F-E,S-D
· **Stowage Category**	B
· **Stowage Code**	SW2 Clear of living quarters.
· **14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**	Nicht anwendbar.
· **Transport/weitere Angaben:**	
· **ADR**	
· **Begrenzte Menge (LQ)**	1L
· **Freigestellte Mengen (EQ)**	Code: E2 Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 500 ml
· **Beförderungskategorie**	2
· **Tunnelbeschränkungscode**	D/E
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	1L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· **UN "Model Regulation":**	UN 1247 METHYLMETHACRYLAT, MONOMER, STABILISIERT, GEMISCH, 3, II

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

· **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
Sicherheitsdatenblatt gemäß Inhalt der EG-Regelung 1907/2006/EG Artikel 31, Regelung (EU) Nr. 878/2020 und folgende Anpassungen.

· **Richtlinie 2012/18/EU**

· **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 06.11.2025 Versionsnummer 9 (ersetzt Version 8) 06.11.2025

Handelsname: ACRY POL LL LIQUIDO

(Fortsetzung von Seite 10)

· **Seveso-Kategorie** P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN
· **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse** 5.000 t
· **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse** 50.000 t
· **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** Beschränkungsbedingungen: 3

· **Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **VERORDNUNG (EU) 2019/1148**

· **Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Nationale Vorschriften:**

· **Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.
· **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.
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 sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

· **Relevante Sätze**
H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H335 Kann die Atemwege reizen.
· **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
Wie von Art. 9 der Regelung 1272/2008/EG vorgeschrieben, beruht die Einstufung dieser Mischung auf der Kalkulationsmethode, die aus den Daten der einzelnen enthaltenen Substanzen und den Testdaten dieser Mischung erhalten wurde - wo zur Verfügung stehend - (unter Abschnitt 9, 11 und 12 dieser Unterlage einsehbar).
Für die Klassifizierung der Mischung verwendete Prozedur
Flam. Liq. 2, H225 - Aufgrund der Forschungsdaten
Skin Irrit. 2, H315 - Kalkulationsmethode
Skin Sens. 1 / 1A / 1B, H317 - Kalkulationsmethode
STOT SE 3, H335 - Kalkulationsmethode
· **Versionsnummer der Vorgängerversion:** 8
· **Abkürzungen und Akronyme:**
ADR: Accord relatif au transport international 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

(Fortsetzung auf Seite 12)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

(Fortsetzung von Seite 11)

GHS: Globally Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2
Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2
Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1
STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3

· ***Quellen***

-Sicherheitsdatenblätter und Datenblätter von Rohstofflieferanten.
-ECHA (EU), Datenbank der registrierten Stoffe.
ECHA (EU), Datenbank für Einstufungs- und Kennzeichnungsverzeichnisse.
ECHA (EU), SVHC-Kandidatenstoffe.
-IARC (F), Internationale Agentur für Krebsforschung.
-ISS (I), Istituto Superiore di Sanità, Datenbank für gefährliche Stoffe.
-ACGIH (USA), Amerikanische Konferenz der Staatlichen Industriehygieniker.
-INRS (F), Institut National de Recherche et de Sécurité : Les Mélanges Explosifs.
-Umweltministerium (I), Ökotoxikologische Datenbank für Chemikalien.
IFA (D), Institut für Arbeitsschutz, GESTIS-Datenbank über gefährliche Stoffe.
-ILO, Internationale Arbeitsorganisation, Datenbank der International Chemical Safety Cards.
-OECD, Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung, eChemPortal-Datenbank.
-WHO, Weltgesundheitsorganisation, Datenbank zur Chemikaliensicherheit, -TOXNET (USA), Datenbank des Toxicology Data Network.
-ATSDRC (USA), Datenbank der Agency for Toxic Substances & Disease Registry.
COEL-Gutachten für kristalline freie Kieselsäure (lungengängiger Staub), 2003.
COEL-Stellungnahme zum Vorhandensein von sechswertigem Chrom in Zement, 2002.