



**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11**

Druckdatum: 18.03.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 13.03.2025

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise der Zubereitung und des Unternehmens**

· **1.1 Produktidentifikator**

· **Handelsname:** Palavit G Liquid

· **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder der Zubereitung und Verwendungen von denen abgeraten wird**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Herstellung von Zahnersatz

· **1.3 Einzelheiten zur Herstellerin, die das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

· **Hersteller/Lieferant:**

Kulzer GmbH

Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany)

Tel.: +49 (0)800 4372522

· **Auskunftgebender Bereich:** E-Mail: msds@kulzer-dental.com

· **1.4 Notrufnummer:** Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

· **2.1 Einstufung des Stoffs oder der Zubereitung**

· **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

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

Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.

Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Carc. 1B H350 Kann Krebs erzeugen.

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



GHS08

· **Signalwort** Gefahr

· **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Methylmethacrylat

N,N-Dimethyl-toluidin

· **Gefahrenhinweise**

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H350 Kann Krebs erzeugen.

H335 Kann die Atemwege reizen.

· **Sicherheitshinweise**

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P201 Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

CH



**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11**

Druckdatum: 18.03.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 13.03.2025

**Handelsname: Palavit G Liquid**

(Fortsetzung von Seite 1)

- P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen.  
P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.  
P308+P313 BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P403+P235 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.

· **Zusätzliche Angaben:**

Nur für gewerbliche Anwender.

· **2.3 Sonstige Gefahren -**

· **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

- PBT: Nicht anwendbar.
- vPvB: Nicht anwendbar.

· **Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften**

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

· **3.2 Zubereitungen**

· **Beschreibung:** -

· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1 Indexnummer: 607-035-00-6	Methylmethacrylat Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	>90%
CAS: 99-97-8 EINECS: 202-805-4 Indexnummer: 612-056-00-9 Reg.nr.: 01-2119937766-23-xxxx	N,N-Dimethyl-toluidin Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330 Carc. 1B, H350; Repr. 2, H361; STOT RE 2, H373 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 ATE: LD50 oral: 139 mg/kg LC50/4 h inhalativ: 0,05 mg/l	>2,5-<3%

· **zusätzl. 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:**

Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach einem Unfall.

Selbstschutz des Ersthelfers.

· **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

· **nach Hautkontakt:**

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

· **nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

(Fortsetzung auf Seite 3)

CH



**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11**

Druckdatum: 18.03.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 13.03.2025

**Handelsname: Palavit G Liquid**

(Fortsetzung von Seite 2)

- **nach Verschlucken:**  
Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
Ärztlicher Behandlung zuführen.
- **Hinweise für den Arzt:** Zubereitung auf Basis von Methacrylaten
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**  
Allergische Erscheinungen
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- **5.1 Löschmittel**
  - Geeignete Löschmittel: CO<sub>2</sub>, Sand, Löschpulver. Kein Wasser verwenden.
  - Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser.
- **5.2 Besondere vom Stoff oder der Zubereitung ausgehende Gefahren**  
Kann explosive Gas-Luft-Gemische bilden.  
Bei einem Brand kann freigesetzt werden:  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  
Kohlenmonoxid (CO)  
Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
  - Besondere Schutzausrüstung:  
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.  
(EN 133)  
Atemschutzgerät anlegen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Zündquellen fernhalten.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**  
Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern.  
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.  
Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Kieselgur, Universalbinder, bei Kleinmengen Zellstoff) aufnehmen.  
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.  
In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**  
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

CH

(Fortsetzung auf Seite 4)



**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11**

Druckdatum: 18.03.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 13.03.2025

**Handelsname: Palavit G Liquid**

(Fortsetzung von Seite 3)

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

**· 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Behälter dicht geschlossen halten.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

Aerosolbildung vermeiden.

Für gute Raumbelüftung auch im Bodenbereich sorgen (Dämpfe sind schwerer als Luft).

**· Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

Explosionsgeschützte Geräte/Armaturen und funkenfreie Werkzeuge verwenden.

Nicht gegen Flammen oder auf glühende Körper sprühen.

UV-Einstrahlung/Sonnenlicht vermeiden.

Vor Hitze schützen.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

**· Handhabung:**

nicht mischen mit

Organische Peroxide

Radikalstarter

Reduktionsmittel

Starke Basen

Starke Oxidationsmittel

Starke Säuren

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

**Lagerung:**

**· Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

An einem kühlen Ort lagern.

Von Hitze fernhalten.

Vor Lichteinwirkung schützen.

**· Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Lebensmitteln lagern.

**· Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

**· 7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

**· 8.1 Zu überwachende Parameter**

**· Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

**80-62-6 Methylmethacrylat**

MAK	Kurzzeitwert: 420 mg/m <sup>3</sup> , 100 ml/m <sup>3</sup> Langzeitwert: 210 mg/m <sup>3</sup> , 50 ml/m <sup>3</sup> S SSC;
-----	---

(Fortsetzung auf Seite 5)

CH

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11**

Druckdatum: 18.03.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 13.03.2025

**Handelsname: Palavit G Liquid**

(Fortsetzung von Seite 4)

<b>DNEL-Werte</b>		
<b>80-62-6 Methylmethacrylat</b>		
Oral	allgemeine Bevölkerung, langfristig, systemisch	8,2 mg/Kg (nicht definiert)
Dermal	Industriearbeiter, langfristig, systemisch	13,67 mg/Kg/d (nicht definiert)
Inhalativ	allgemeine Bevölkerung, langfristig, systemisch	8,2 mg/Kg/d (nicht definiert)
	Arbeiter industriell, akut, lokal	416 mg/m <sup>3</sup> (nicht definiert)
	Industriearbeiter, langfristig, systemisch	348,4 mg/m <sup>3</sup> (nicht definiert)
	Industriearbeiter, langfristig, lokal	208 mg/m <sup>3</sup> (nicht definiert)
	allgemeine Bevölkerung, akut, lokal	208 mg/m <sup>3</sup> (nicht definiert)
	allgemeine Bevölkerung, langfristig, systemisch	74,3 mg/m <sup>3</sup> (nicht definiert)
<b>99-97-8 N,N-Dimethyl-toluidin</b>		
Oral	allgemeine Bevölkerung, langfristig, systemisch	0,02 mg/Kg (nicht definiert)
Dermal	Industriearbeiter, langfristig, systemisch	0,624 mg/Kg/d (nicht definiert)
Inhalativ	allgemeine Bevölkerung, langfristig, systemisch	0,223 mg/Kg/d (nicht definiert)
	Industriearbeiter, langfristig, systemisch	0,128 mg/m <sup>3</sup> (nicht definiert)
	allgemeine Bevölkerung, langfristig, systemisch	0,0227 mg/m <sup>3</sup> (nicht definiert)
<b>PNEC-Werte</b>		
<b>80-62-6 Methylmethacrylat</b>		
Süßwasser		0,94 mg/l (nicht definiert)
Meerwasser		0,094 mg/l (nicht definiert)
Kläranlage		10 mg/l (nicht definiert)
Sediment, Trockengewicht, Süßwasser		10,2 mg/Kg (nicht definiert)
Sediment, Trockengewicht, Meerwasser		0,102 mg/Kg (nicht definiert)
Boden, Trockengewicht		1,48 mg/Kg (nicht definiert)
<b>Zusätzliche Hinweise:</b> Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.		
<b>8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition</b>		
<b>Geeignete technische Steuerungseinrichtungen</b> Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.		
<b>Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung</b>		
<b>Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:</b>		
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.		
Bei der Arbeit nicht essen und trinken.		
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.		
Beschmutzte, getränkende Kleidung sofort ausziehen.		
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.		
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.		
<b>Atemschutz</b>		
Bei ausreichender Belüftung/Absaugung nicht erforderlich; bei nicht vermeidbarer stärkerer Exposition Atemschutzgerät (Filter A) verwenden.		
<b>Handschutz</b>		
Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.		
geeignet ist ein nach EN 374 geprüfter Chemikalienschutzhandschuh		

(Fortsetzung auf Seite 6)

CH



**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11**

Druckdatum: 18.03.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 13.03.2025

**Handelsname: Palavit G Liquid**

(Fortsetzung von Seite 5)

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

Wenn Hautkontakt nicht verhindert werden kann, sind zur Vermeidung möglicher Sensibilisierungen Schutzhandschuhe zu empfehlen.

Schutzhandschuhe vor jeder Benutzung auf ihren ordnungsgemäßen Zustand prüfen.

· **Handschuhmaterial**

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 Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

· **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Für das Gemisch nachfolgend genannter Chemikalien muss die Durchbruchzeit mindestens 30 Minuten (Permeation gemäß EN 16523-1:2015: Level 2) betragen.

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

· **Für den Dauerkontakt von maximal 15 Minuten sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:**

Butylkautschuk (d: 0,7 mm)

Nitrilkautschuk (d: 0,4 mm)

· **Augen-/Gesichtsschutz** Dichtschließende Schutzbrille.

· **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung.

**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:**

Nicht bestimmt

· **Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**

100 °C (80-62-6 Methylmethacrylat)

· **Entzündbarkeit**

Nicht anwendbar.

· **Untere und obere Explosionsgrenze untere:**

Nicht bestimmt.

obere:

Nicht bestimmt.

· **Flammpunkt:**

10 °C (80-62-6 Methylmethacrylat)

· **Zündtemperatur**

435 °C (80-62-6 Methylmethacrylat)

· **Zersetzungstemperatur:**

Nicht bestimmt.

· **SADT**

· **pH-Wert:**

Gemisch ist unlöslich (in Wasser).

Nicht bestimmt.

· **Viskosität:**

Nicht bestimmt.

· **Kinematische Viskosität**

Nicht bestimmt.

**dynamisch:**

(Fortsetzung auf Seite 7)

CH



**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11**

Druckdatum: 18.03.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 13.03.2025

**Handelsname: Palavit G Liquid**

(Fortsetzung von Seite 6)

<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Löslichkeit</b><ul style="list-style-type: none"><li>· Wasser:</li></ul></li></ul>	nicht bzw. wenig mischbar
<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b></li></ul>	Nicht bestimmt.
<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Dampfdruck bei 20 °C:</b></li></ul>	37 hPa (80-62-6 Methylmethacrylat)
<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Dichte und/oder relative Dichte</b><ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Dichte bei 20 °C:</b></li><li>· <b>Relative Dichte</b></li><li>· <b>Dampfdichte</b></li></ul></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>0,94 g/cm<sup>3</sup></li><li>Nicht bestimmt.</li><li>Nicht bestimmt.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>9.2 Sonstige Angaben</b></li></ul>	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Aussehen:</b><ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Form:</b></li></ul></li></ul>	flüssig
<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit</b><ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Zündtemperatur:</b></li><li>· <b>Explosive Eigenschaften:</b></li></ul></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.</li><li>Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>VOC Schweiz</b></li></ul>	0,00 %
<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Zustandsänderung</b><ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b></li></ul></li></ul>	Nicht bestimmt.
<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Angaben über physikalische Gefahrenklassen</b><ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b></li><li>· <b>Entzündbare Gase</b></li><li>· <b>Aerosole</b></li><li>· <b>Oxidierende Gase</b></li><li>· <b>Gase unter Druck</b></li><li>· <b>Entzündbare Flüssigkeiten</b></li><li>· <b>Entzündbare Feststoffe</b></li><li>· <b>Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische</b></li><li>· <b>Pyrophore Flüssigkeiten</b></li><li>· <b>Pyrophore Feststoffe</b></li><li>· <b>Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische</b></li><li>· <b>Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln</b></li><li>· <b>Oxidierende Flüssigkeiten</b></li><li>· <b>Oxidierende Feststoffe</b></li><li>· <b>Organische Peroxide</b></li><li>· <b>Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische</b></li><li>· <b>Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b></li></ul></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>entfällt</li><li>entfällt</li><li>entfällt</li><li>entfällt</li><li>entfällt</li><li>Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.</li><li>entfällt</li><li>entfällt</li><li>entfällt</li><li>entfällt</li><li>entfällt</li><li>entfällt</li><li>entfällt</li><li>entfällt</li><li>entfällt</li><li>entfällt</li><li>entfällt</li><li>entfällt</li><li>entfällt</li></ul>

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 8)

CH



Sicherheitsdatenblatt  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 18.03.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 13.03.2025

**Handelsname: Palavit G Liquid**

(Fortsetzung von Seite 7)

· **10.2 Chemische Stabilität**

· Zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

· **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Polymerisation unter Wärmeentwicklung.

· **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Hitze, Flammen und Funken.

· **10.5 Unverträgliche Materialien:**

Organische Peroxide

Radikalstarter

Reduktionsmittel

Starke Basen

Starke Oxidationsmittel

Starke Säuren

· **10.6 Gefährliche Zersetzungprodukte:** keine

· Weitere Angaben: -

**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:

**80-62-6 Methylmethacrylat**

Oral	LD50	~7.900 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (Meerschweinchen) (OECD 402)
Inhalativ	LC50/4 h	29,8 mg/l (Ratte)

**99-97-8 N,N-Dimethyl-toluidin**

Oral	LD50	139 mg/kg (ATE) 139 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rab) (OECD 402)

· **Primäre Reizwirkung:**

· **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Verursacht Hautreizungen.

· **Schwere Augenschädigung/-reizung** Keine Daten verfügbar.

· **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

· **Keimzellmutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Karzinogenität**

Kann Krebs erzeugen.

· **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.

· **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

· **CMR-Wirkungen (krebsfördernde, erbgenetisch verändernde und fortppflanzungsgefährdende Wirkung)**

Carc. 1B

(Fortsetzung auf Seite 9)

CH



**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11**

Druckdatum: 18.03.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 13.03.2025

**Handelsname: Palavit G Liquid**

**· 11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

- Endokrinschädliche Eigenschaften

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

(Fortsetzung von Seite 8)

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**· 12.1 Toxizität**

**· Aquatische Toxizität:**

**80-62-6 Methylmethacrylat**

EC50/21d	37 mg/L (Daphnien) (OECD 211)
EC50/48h	69 mg/l (Daphnien) (EPA OTS 797.1300)
NOEC / 21d	37 mg/l (Daphnien) (OECD 211)
ErC50 / 72 h	>110 mg/l (Algen) (OECD 201)
NOEC / 72h	110 mg/l (Algen) (OECD 201)
NOEC / 48h	48 mg/l (Daphnien) (EPA OTS 797.1300)
EbC50 / 72h	>110 mg/l (Algen) (OECD 201)
NOEC/ 35d	9,4 mg/L (Fisch) (OECD 210)
LC50/ 35d	33,7 mg/L (Fisch) (OECD 210)

**99-97-8 N,N-Dimethyl-toluidin**

EC50/48h	8,48 mg/l (Daphnien) (OECD 202)
LC50/96h	>56,12 mg/l (Fisch) (OECD 203)
ErC50 / 72 h	23,69 mg/l (Algen) (OECD 201)

**· 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

**80-62-6 Methylmethacrylat**

Biologische Abbaubarkeit 94 % /14d (nicht definiert) (OECD 301C)

· 12.3 Bioakkumulationspotenzial Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· 12.4 Mobilität im Boden Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

· PBT: Nicht anwendbar.

· vPvB: Nicht anwendbar.

**· 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

**· 12.7 Andere schädliche Wirkungen**

· Weitere ökologische Hinweise:

· Allgemeine Hinweise:  
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen, auch nicht in kleinen Mengen.

Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringster Mengen in den Untergrund.

CH

(Fortsetzung auf Seite 10)



**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11**

Druckdatum: 18.03.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 13.03.2025

**Handelsname: Palavit G Liquid**

(Fortsetzung von Seite 9)

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

· 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

· Empfehlung:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

· Ungereinigte Verpackungen:

· Empfehlung:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

**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 Lösung  
METHYL METHACRYLATE MONOMER,  
STABILIZED solution

· 14.3 Transportgefahrenklassen

· ADR



· Klasse  
· Gefahrzettel

3 (F1) Entzündbare flüssige Stoffe  
3

· IMDG, IATA



· Class  
· Label

3 Entzündbare flüssige Stoffe  
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

(Fortsetzung auf Seite 11)

CH



**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11**

Druckdatum: 18.03.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 13.03.2025

**Handelsname: Palavit G Liquid**

(Fortsetzung von Seite 10)

· <b>Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):</b>	339
· <b>EMS-Nummer:</b>	F-E,S-D
· <b>Stowage Category</b>	B
· <b>Stowage Code</b>	SW2 Clear of living quarters.
· <b>14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten</b>	Nicht anwendbar.
<b>Transport/weitere Angaben:</b>	
· <b>ADR</b>	-
· <b>Begrenzte Menge (LQ)</b>	1L
· <b>Freigestellte Mengen (EQ)</b>	Code: E2 Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 500 ml
· <b>Beförderungskategorie</b>	2
· <b>Tunnelbeschränkungscode</b>	D/E
· <b>IMDG</b>	-
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1247 METHYLMETHACRYLAT, MONOMER, STABILISIERT LÖSUNG, 3, II

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder die Zubereitung**

· **Richtlinie 2012/18/EU**

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

· **Verordnung (EU) Nr. 649/2012**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

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

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

(Fortsetzung auf Seite 12)

CH



**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11**

Druckdatum: 18.03.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 13.03.2025

**Handelsname: Palavit G Liquid**

(Fortsetzung von Seite 11)

- VERORDNUNG (EU) 2019/1148
  - Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)
    - keine Informationen verfügbar
  - Anhang II - MELDEPFlichtige AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE
    - keine Informationen verfügbar
  - Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe
    - Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
  - Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern
    - Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- VERORDNUNG (EU) 2024/590 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen
  - Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:  
Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.  
Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.
  - VOCV (CH) 0,00 %

· 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.

- Relevante Sätze
  - H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
  - H301 Giftig bei Verschlucken.
  - H311 Giftig bei Hautkontakt.
  - H315 Verursacht Hautreizungen.
  - H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
  - H330 Lebensgefahr bei Einatmen.
  - H335 Kann die Atemwege reizen.
  - H350 Kann Krebs erzeugen.
  - H361 Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
  - H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
  - H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
  - Die Einstufung der Mischung basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäß Verordnung (EC) No 1272/2008.
- Datum der Vorgängerversion: 27.02.2025
- Versionsnummer der Vorgängerversion: 4
- Abkürzungen und Akronyme:
  - SADT: Self Accelerating Decomposition Temperature
  - 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
  - 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)

(Fortsetzung auf Seite 13)  
CH



**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11**

Druckdatum: 18.03.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 13.03.2025

**Handelsname: Palavit G Liquid**

(Fortsetzung von Seite 12)

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

ATE: Acute toxicity estimate values (Schätzwerte Akuter Toxizität)

Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2

Acute Tox. 3: Akute Toxizität – Kategorie 3

Acute Tox. 2: Akute Toxizität – Kategorie 2

Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2

Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1

Carc. 1B: Karzinogenität – Kategorie 1B

Repr. 2: Reproduktionstoxizität – Kategorie 2

STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3

STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) – Kategorie 2

Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

**Quellen**

(EG) 1272/2008: Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen

(EG) 1907/2006: REACH

ADR/RID/ADN - IMDG - IATA: Beförderung gefährlicher Güter auf Straße, Schiene, Binnenwasserstraßen, mit Seeschiffen und im Luftverkehr

\* Daten gegenüber der Vorversion geändert

CH