

**Sicherheitsdatenblatt / Safety Data Sheet**

gemäß Verordnung (EG) Nr. / according to Regulation (EC):1907/2006

*Für dieses Produkt ist kein Sicherheitsdatenblatt gemäß Artikel 31 der REACH-Verordnung erforderlich/
This product does not require a safety data sheet according to Article 31 of the REACH Regulation*

Glycerin / Glycerin

Überarbeitet am/Revision date: 28.01.2026

Seite/Page 1

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

Glycerin

Weitere Handelsnamen

Glycerin pflanzlich (Lein), bio

Glycerin pflanzlich (Soja), bio

Glycerin pflanzlich (Sonne), bio

CAS-Nr.: 56-81-5

EG-Nr.: 200-289-5

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

Lebensmittel, Kosmetika, Körperpflegeprodukte

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Es liegen keine Informationen vor.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname: AOT GmbH
Straße: Am Mühlbach 38
Ort: 87487 Wiggensbach
Telefon: +49 (0) 8370 922 80-0 Telefax: +49 (0) 8370 922 80-99
E-Mail: info@aot.de
Internet: www.aot.de

1.4. Notrufnummer: Giftnotruf München Tel.: +49 (0)89 / 19 240**Weitere Angaben**

REACH Status:

Der Stoff ist gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 [REACH] nicht registrierungspflichtig.

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

Dieses Gemisch ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

2.2. Kennzeichnungselemente

Dieses Gemisch ist nicht kennzeichnungspflichtig im Sinne der EG-Richtlinien.

2.3. Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.1. Stoffe****Chemische Charakterisierung**

INCI-Name: GLYCERIN

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

Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Symptomen der Atemwege: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Sicherheitsdatenblatt / Safety Data Sheet**

gemäß Verordnung (EG) Nr. / according to Regulation (EC):1907/2006

*Für dieses Produkt ist kein Sicherheitsdatenblatt gemäß Artikel 31 der REACH-Verordnung erforderlich/
This product does not require a safety data sheet according to Article 31 of the REACH Regulation*

Glycerin / Glycerin

Überarbeitet am/Revision date: 28.01.2026

Seite/Page 2

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Hautreaktionen Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Unverletztes Auge schützen. Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken

Nach Verschlucken größerer Produktmengen:

Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt).

Kein Erbrechen herbeiführen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Kontakt mit den Augen kann Reizungen verursachen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Elementarhilfe, Dekontamination, symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Trockenlöschmittel, Kohlendioxid (CO₂), Schaum, Sand, Erde

Ungeeignete Löschmittel

Wasser, Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Das Produkt ist: Brennbar.

Im Brandfall können entstehen: Ruß, Kohlenmonoxid, Kohlendioxid (CO₂), Acrolein

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Zusätzliche Hinweise

Personen in Sicherheit bringen.

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

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

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

Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. Alle Zündquellen entfernen.

Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt. Verschüttete Mengen sofort beseitigen.

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Für ausreichende Lüftung sorgen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Einsatzkräfte

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

Kanalisation abdecken. Von der Wasseroberfläche entfernen (z.B. abskimmen, absaugen).

Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

**Sicherheitsdatenblatt / Safety Data Sheet**

gemäß Verordnung (EG) Nr. / according to Regulation (EC):1907/2006

*Für dieses Produkt ist kein Sicherheitsdatenblatt gemäß Artikel 31 der REACH-Verordnung erforderlich/
This product does not require a safety data sheet according to Article 31 of the REACH Regulation*

Glycerin / Glycerin

Überarbeitet am/Revision date: 28.01.2026

Seite/Page 3

Für Rückhaltung

Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

Für Reinigung

Mit Detergenzien reinigen. Vermeiden von: Lösemittel/Verdünnungen

Weitere Angaben

Verschmutzte Gegenstände und Fußboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7;

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8;

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

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

Den betroffenen Bereich belüften.

Vermeiden von: Augenkontakt

Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

Vermeiden von: Aerosol- oder Nebelbildung. Heißes Öl mit Wasser kann spritzen

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Erdung von Behältern, Apparaturen, Pumpen und Absaugeinrichtungen vorsehen.

Flüssiges Aerosol (Nebel) -Luft-Gemische: Entzündlich

Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Hautschutzplan erstellen und beachten! Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

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

Der allgemeine Zutritt zum Lager ist zu beschränken. Behälter dicht geschlossen halten. Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.

Zusammenlagerungshinweise

Fernhalten von: Säuren und Oxidationsmitteln

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Fernhalten von: Hitze, extreme Temperaturen, Lichteinwirkung

Vor Sonnenbestrahlung schützen. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

Lagerklasse nach TRGS 510: 10 (Brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind)

7.3. Spezifische Endanwendungen

Verweis auf andere Abschnitte 1.2.

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

Inhaltsstoffe	CAS No.	OSHA PEL	NIOSH PEL
Organic Glycerin	56-81-5	TWA 15 mg/m ³ (Gesamt) 5 mg/m ³ (Einatembare Fraktion)	TWA 10 mg/m ³ (Gesamt) 5 mg/m ³ (Einatembare Fraktion)

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Sicherheitsdatenblatt / Safety Data Sheet**

gemäß Verordnung (EG) Nr. / according to Regulation (EC):1907/2006

*Für dieses Produkt ist kein Sicherheitsdatenblatt gemäß Artikel 31 der REACH-Verordnung erforderlich/
This product does not require a safety data sheet according to Article 31 of the REACH Regulation*

Glycerin / Glycerin

Überarbeitet am/Revision date: 28.01.2026

Seite/Page 4

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstungen.
Erdung von Behältern, Apparaturen, Pumpen und Absaugeinrichtungen vorsehen.
Dämpfe/Aerosole sind unmittelbar am Entstehungsort sicher abzusaugen.
Wenn technische Absaug- oder Lüftungsmaßnahmen nicht möglich oder unzureichend sind, muss Atemschutz getragen werden.

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Nur passende, bequem sitzende und saubere Schutzkleidung tragen.
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
Hautpflegeprodukte nach der Arbeit verwenden.
Ausreichende Waschgelegenheiten zur Verfügung stehen
Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen

Augen-/Gesichtsschutz

Geeigneter Augenschutz: Gestellbrille mit Seitenschutz, Korbbrille wird empfohlen. (Norm EN 166)

Handschutz

zur Anwendung auf der Haut: chemikalienbeständige Handschuhe werden empfohlen.
Bei längerer Einwirkung Schutzhandschuhe tragen (EN ISO 374)
Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk)
Tragedauer bei permanentem Kontakt:
Dicke des Handschuhmaterials: $\geq 0,38$ mm, Durchbruchzeit: >480 min (Empfohlene Handschuhfabrikate Mapa Professional "Ultratitil 493, 381" Oder vergleichbare Fabrikate anderer Firmen.)
Dicke des Handschuhmaterials: $\geq 0,2$ mm, Durchbruchzeit: $\geq 120 - 240$ min (Empfohlene Handschuhfabrikate Mapa Professional "Ultratitil 472" Oder vergleichbare Fabrikate anderer Firmen.)
Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): Einmalhandschuhe
Dicke des Handschuhmaterials: $\geq 0,08$ mm, Durchbruchzeit: $\geq 30 - 60$ min (Empfohlene Handschuhfabrikate Mapa Professional "Solo 967, 977, 987" Oder vergleichbare Fabrikate anderer Firmen.)
Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.
Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen.

Körperschutz

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

Atemschutz

Atemschutz ist erforderlich bei: Grenzwertüberschreitung, unzureichender Belüftung, Aerosol- oder Nebelbildung
Geeigneten Atemschutz verwenden.

Thermische Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Verschüttete Mengen sofort beseitigen. Rückhaltebehälter vorsehen, z.B. Bodenwanne ohne Abfluss.

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

Aggregatzustand:	Flüssig
Farbe:	farblos
Geruch:	Kein Geruch
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	ca. 18°C
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:	> 230 °C
Entzündbarkeit	
Feststoff/Flüssigkeit:	Keine Daten verfügbar
Gas:	Keine Daten verfügbar

**Sicherheitsdatenblatt / Safety Data Sheet**

gemäß Verordnung (EG) Nr. / according to Regulation (EC):1907/2006

*Für dieses Produkt ist kein Sicherheitsdatenblatt gemäß Artikel 31 der REACH-Verordnung erforderlich/
This product does not require a safety data sheet according to Article 31 of the REACH Regulation*

Glycerin / Glycerin

Überarbeitet am/Revision date: 28.01.2026

Seite/Page 5

Untere Explosionsgrenze:	Keine Daten verfügbar
Obere Explosionsgrenze:	Keine Daten verfügbar
Flammpunkt:	> 130 °C
Zündtemperatur:	nicht verfügbar
Zersetzungstemperatur:	nicht verfügbar
pH-Wert:	nicht verfügbar
Kinematische Viskosität:	nicht bestimmt
Wasserlöslichkeit:	löslich
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln	Ethanol
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser:	nicht verfügbar
Dampfdruck (mm Hg @ 25°C (77° F):	< 0.0025
Dichte:	1,257 - 1,290
Relative Dampfdichte:	nicht bestimmt
Partikeleigenschaften:	nicht anwendbar

9.2. Sonstige Angaben**Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen**

Es liegen keine Informationen vor.

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

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Werden nicht auftreten

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Feuchtigkeit, Licht, Luft-/Sauerstoffzutritt. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenmonoxid und Rauchdioxid.

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.

Reiz- und Ätzwirkung auf der Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung /-reizung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Keimzellenmutagenität

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

**Sicherheitsdatenblatt / Safety Data Sheet**

gemäß Verordnung (EG) Nr. / according to Regulation (EC):1907/2006

*Für dieses Produkt ist kein Sicherheitsdatenblatt gemäß Artikel 31 der REACH-Verordnung erforderlich/
This product does not require a safety data sheet according to Article 31 of the REACH Regulation*

Glycerin / Glycerin

Überarbeitet am/Revision date: 28.01.2026

Seite/Page 6

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.

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

Verschlucken, Hautkontakt, Augenkontakt.

Aerosol- oder Nebelbildung: Einatmen.

11.2. Angaben über sonstige Gefahren**Endokrinschädliche Eigenschaften**

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

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

Keine Daten verfügbar

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Es sind keine spezifischen Daten zu diesem Produkt verfügbar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Für dieses Produkt liegen keine spezifischen Daten vor.

12.4. Mobilität im Boden

Für dieses Produkt liegen keine spezifischen Daten vor.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Es sind keine spezifischen Daten zu diesem Produkt verfügbar.

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Produkt wurden nicht geprüft.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

Weitere Hinweise

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

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

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Unter Beachtung der behördlichen Bestimmungen verwerten.

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen. EU-Abfallschlüssel: Nicht festgelegt

Kein gefährlicher Abfall gemäß Richtlinie 2008/98/EG (Abfallrahmenrichtlinie).

Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Unter Beachtung der behördlichen Bestimmungen verwerten.

Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

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

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.3. Transportgefahrenklassen:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.4. Verpackungsgruppe:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**Sicherheitsdatenblatt / Safety Data Sheet**

gemäß Verordnung (EG) Nr. / according to Regulation (EC):1907/2006

*Für dieses Produkt ist kein Sicherheitsdatenblatt gemäß Artikel 31 der REACH-Verordnung erforderlich/
This product does not require a safety data sheet according to Article 31 of the REACH Regulation*

Glycerin / Glycerin

Überarbeitet am/Revision date: 28.01.2026

Seite/Page 7

Binnenschifftransport (ADN)**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.3. Transportgefahrenklassen:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.4. Verpackungsgruppe:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Seeschifftransport (IMDG)**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.3. Transportgefahrenklassen:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.4. Verpackungsgruppe:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.3. Transportgefahrenklassen:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.4. Verpackungsgruppe:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDEND:

Nein

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

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

Dieses Produkt entspricht nicht der Definition eines gefährlichen Stoffes oder einer gefährlichen Zubereitung im Sinne der Richtlinien der Europäischen Union

Richtlinien 67/548/EWG, 1999/45/EG, 1272/2008/EG und Folgerichtlinien. Siehe Abschnitt 2 für Details.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse:

zur Zeit gibt es keine ökotoxikologischen Bewertungen für dieses Produkt.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**Änderungen**

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en): 1, 9.

Abkürzungen und Akronyme

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

**Sicherheitsdatenblatt / Safety Data Sheet**

gemäß Verordnung (EG) Nr. / according to Regulation (EC):1907/2006

**Für dieses Produkt ist kein Sicherheitsdatenblatt gemäß Artikel 31 der REACH-Verordnung erforderlich/
This product does not require a safety data sheet according to Article 31 of the REACH Regulation**

Glycerin / Glycerin

Überarbeitet am/Revision date: 28.01.2026

Seite/Page 8

LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation
intérieures)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: Volatile Organic Compounds
SVHC: Substance of Very High Concern
Für Abkürzungen und Akronyme siehe ECHA: Leitlinien zu den Informationsanforderungen und zur
Stoffsicherheitsbeurteilung, Kapitel R.20 (Verzeichnis von Begriffen und Abkürzungen).

Weitere Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

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

**Sicherheitsdatenblatt / Safety Data Sheet**

gemäß Verordnung (EG) Nr. / according to Regulation (EC):1907/2006

*Für dieses Produkt ist kein Sicherheitsdatenblatt gemäß Artikel 31 der REACH-Verordnung erforderlich/
This product does not require a safety data sheet according to Article 31 of the REACH Regulation*

Glycerin / Glycerin

Überarbeitet am/Revision date: 28.01.2026

Seite/Page 9

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking**1.1. Product identifier**

Glycerin

Further trade names

Glycerin Vegetable (Linseed), Organic

Glycerin Vegetable (Soy), Organic

Glycerin Vegetable (Sonne), Organic

CAS No.: 56-81-5

EC No.: 200-289-5

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**Use of the substance/mixture**

Food, cosmetics, personal care products.

Use advised against

No information available.

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Company name: AOT GmbH

Street: Am Mühlbach 38

Place: 87487 Wiggensbach

Telephone: +49 (0) 8370 922 80-0

Fax: +49 (0) 8370 922 80-99

E-mail: info@aot.de

Internet: www.aot.de

1.4. Emergency phone number:

Poison Control Center Munich: +49 (0)89 / 19 240

Further Information

REACH Status:

This product is exempt from registration according to (EC) No 1907/2006 (REACH)

SECTION 2: Hazards identification**2.1. Classification of the substance or mixture****Regulation (EC) No 1272/2008**

This mixture is not classified as hazardous in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008.

2.2. Label elements

This mixture is not subject to labeling in the sense of the EC Directives.

2.3. Other hazards

No information available.

SECTION 3: Composition/information on ingredients**3.1 Substances****Chemical characterization**

INCI-Name: GLYCERIN

SECTION 4: First aid measures**4.1. Description of first aid measures****General information**

Remove contaminated clothing and wash before wearing again. In case of accident or if you feel unwell, seek medical advice immediately (show operating instructions or safety data sheet if possible).

After inhalation

Provide fresh air. If experiencing respiratory symptoms: Get medical advice/attention.

**Sicherheitsdatenblatt / Safety Data Sheet**

gemäß Verordnung (EG) Nr. / according to Regulation (EC):1907/2006

*Für dieses Produkt ist kein Sicherheitsdatenblatt gemäß Artikel 31 der REACH-Verordnung erforderlich/
This product does not require a safety data sheet according to Article 31 of the REACH Regulation*

Glycerin / Glycerin

Überarbeitet am/Revision date: 28.01.2026

Seite/Page 10

After contact with skin

After contact with skin, wash immediately with plenty of water and soap. Take off immediately all contaminated clothing and wash it before reuse. In case of skin reactions, consult a physician.

After contact with eyes

Protect uninjured eye. In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water for 10 to 15 minutes and consult an ophthalmologist.

After ingestion

After swallowing large quantities of product: Rinse mouth thoroughly with water. Never administer anything by mouth to an unconscious person or if convulsions occur. Allow to drink 1 glass of water in small sips (dilution effect). Do not induce vomiting.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Contact with eyes may cause irritation.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Elemental relief, decontamination, symptomatic treatment.

SECTION 5: Firefighting measures**5.1. Extinguishing media****Suitable extinguishing media**

Dry extinguishing powder, Carbon dioxide (CO₂), Foam, Sand, Earth

Unsuitable extinguishing media

Water, water jet

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Do not breathe explosion and fire gases. The product is flammable.

In case of fire may form: Soot, carbon monoxide, carbon dioxide (CO₂), acrolein

5.3. Advice for firefighters

Wear self-contained breathing apparatus

Additional advice

Take persons to safety.

Collect contaminated extinguishing water separately. Do not allow to enter drains or water courses. Dispose of in accordance with official regulations.

SECTION 6: Accidental release measures**6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures****General advice**

See protective measures under points 7 and 8.

Ensure adequate ventilation.

Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. Do not smoke. Remove all ignition sources.

Special slip hazard due to leaking/spilled product. Clean up spills immediately.

For non-emergency personnel

Ensure adequate ventilation. Use personal protective equipment.

For emergency responders

Use personal protection equipment.

6.2. Environmental precautions

Do not allow to enter drains or water courses. Do not allow to enter subsoil/soil. Cover sewage system.

Remove from water surface (e.g. skim, vacuum). In case of gas leakage or penetration into water, soil or sewage system, notify competent authorities.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up**For containment**

Eliminate leakage if safe to do so. Absorb with liquid-binding material (sand, diatomaceous earth, acid binders, universal binders). Take up mechanically and place in suitable containers for disposal.

**Sicherheitsdatenblatt / Safety Data Sheet**

gemäß Verordnung (EG) Nr. / according to Regulation (EC):1907/2006

*Für dieses Produkt ist kein Sicherheitsdatenblatt gemäß Artikel 31 der REACH-Verordnung erforderlich/
This product does not require a safety data sheet according to Article 31 of the REACH Regulation*

Glycerin / Glycerin

Überarbeitet am/Revision date: 28.01.2026

Seite/Page 11

For cleaning up

Clean up with detergents. Avoid using: Solvents/diluents

Further information

Thoroughly clean contaminated objects and floor in compliance with environmental regulations.

6.4. Reference to other sections

Safe handling: see section 7

Personal protection equipment: see section 8

Disposal: see section 13

SECTION 7: Handling and storage**7.1. Precautions for safe handling****Advice for safe handling**

Ventilate the affected area.

Avoid: Eye contact

Remove contaminated clothing and wash before reuse.

Avoid release to the environment. Do not allow to enter drains or water courses.

Special slip hazard due to leaking/spilled product.

Avoid: Aerosol or mist formation. Hot oil with water may splash

Advice on protection against fire and explosion

Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other types of ignition sources. Do not smoke. Take measures against electrostatic charges. Ground containers, equipment,

Provide grounding for containers, equipment, pumps and exhaust systems.

Liquid aerosol (mist) - air mixtures: flammable.

Advice on general occupational hygiene at the workplace

Immediately remove contaminated, soaked clothing. Prepare and observe skin protection plan! Wash hands and face thoroughly before breaks and at the end of work, shower if necessary. Do not eat, drink, smoke or sniff at the workplace.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities**Requirements for storage rooms and containers**

Restrict general access to the storage area. Keep containers tightly closed. Keep/store only in original container.

Information on storage together

Do not store together with: acids and oxidizing agent

Further information on storage conditions

Keep away from: heat, extreme temperatures, exposure to light.

Protect from sunlight. store in a well- ventilated place.

Storage class according to TRGS 510: 10 (flammable liquids which cannot be assigned to any of the above mentioned LGK)

7.3. Specific end use(s)

Reference to other sections 1.2.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection**8.1. Control parameters**

Ingredients	CAS No.	OSHA PEL	NIOSH PEL
Organic Glycerin	56-81-5	TWA 15 mg/m3 (Total) 5 mg/m3 (Respirable Fraction)	TWA 10 mg/m3 (Total) 5 mg/m3 (Respirable Fraction)

8.2. Exposure controls**Appropriate technical controls**

Technical measures and the use of appropriate work procedures take precedence over the use of personal protective equipment.

Provide grounding of containers, equipment, pumps, and exhaust systems.

**Sicherheitsdatenblatt / Safety Data Sheet**

gemäß Verordnung (EG) Nr. / according to Regulation (EC):1907/2006

*Für dieses Produkt ist kein Sicherheitsdatenblatt gemäß Artikel 31 der REACH-Verordnung erforderlich/
This product does not require a safety data sheet according to Article 31 of the REACH Regulation*

Glycerin / Glycerin

Überarbeitet am/Revision date: 28.01.2026

Seite/Page 12

Vapors/aerosols are to be safely extracted directly at the point of origin.

If technical extraction or ventilation measures are not possible or insufficient, respiratory protection must be worn.

Individual protection measures, such as personal protective equipment

Wear only suitable, comfortably fitting and clean protective clothing.

Avoid contact with skin, eyes and clothing.

Wash hands before breaks and at the end of work.

Remove contaminated clothing and wash before wearing again.

Use skin care products after work.

Provide adequate washing facilities.

Do not carry product-soaked rags in trouser pockets.

Eye/face protection

Appropriate eye protection: frame goggles with side shields, basket goggles are recommended. (European Standard EN 166)

Hand protection

For skin application: Hand protection is recommended to prevent skin contact.

Wear protective gloves for prolonged exposure (EN ISO 374).

Suitable material: NBR (nitrile rubber)

Wearing time in case of permanent contact:

Thickness of glove material: ≥ 0.38 mm, Breakthrough time: >480 min (Recommended glove brands.

Mapa Professional "Ultranitil 493, 381" Or comparable brands from other companies).

Thickness of glove material: $\geq 0,2$ mm, breakthrough time: $\geq 120 - 240$ min (Recommended

Glove brands Mapa Professional "Ultranitil 472" Or comparable brands from other companies).

Wearing time with occasional contact (splashes): Disposable gloves

Thickness of glove material: $\geq 0,08$ mm, Breakthrough time: $\geq 30 - 60$ min (Recommended

Glove brands Mapa Professional "Solo 967, 977, 987" Or comparable brands from other companies).

It is recommended to clarify the chemical resistance of the above mentioned protective gloves for special applications with the glove manufacturer.

Breakthrough times and swelling properties of the material must be taken into account.

Body protection

Wear suitable protective clothing when working.

Respiratory protection

Respiratory protection is required in case of: Limit values exceeded, insufficient ventilation, aerosol or mist formation.

Use suitable respiratory protection.

Thermal hazards

No information available.

Environmental exposure controls

Clean up spills immediately. Provide containment, e. g. bottom pan without drain.

SECTION 9: Physical and chemical properties**9.1. Information on basic physical and chemical properties**

Physical state:

Liquid

Colour:

colourless

Odor:

no Odor

Melting point/freezing point:

about 18°C

Boiling point or initial boiling point and boiling range

>230 °C

Flammability:

solid/ Liquid:

no data available

Gas:

no data available

Lower explosion limits:

not available

Upper explosion limits:

not available

Flash point:

> 130 °C

Ignition temperature:

not available

Decomposition temperature:

not available

**Sicherheitsdatenblatt / Safety Data Sheet**

gemäß Verordnung (EG) Nr. / according to Regulation (EC):1907/2006

*Für dieses Produkt ist kein Sicherheitsdatenblatt gemäß Artikel 31 der REACH-Verordnung erforderlich/
This product does not require a safety data sheet according to Article 31 of the REACH Regulation*

Glycerin / Glycerin

Überarbeitet am/Revision date: 28.01.2026

Seite/Page 13

pH-Value:	not available
Viscosity / kinematic:	not available
Solubility in water:	soluble in water
Solubility in other solvents	ethanol
Partition coefficient n-octanol/water:	not available
Vapour pressure (mm Hg @ 25°C (77° F):	< 0.0025
relative density:	1,257 - 1,290
Relative vapour density:	not available
Particle:	not applicable

9.2. Other information**other safety- related parameters**

No information available.

SECTION 10: Stability and reactivity**10.1. Reactivity**

No hazardous reactions will occur if handled and stored as directed.

10.2. Chemical stability

The product is chemically stable under the recommended conditions of storage, use and temperature.

10.3. Possibility of hazardous reactions

Will not occur.

10.4. Conditions to avoid

Humidity, Light, Contact with air/oxygen. Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. Protect from direct sunlight.

10.5. Incompatible materials

Strong oxidizing agents.

10.6. Hazardous decomposition products

Carbon monoxide and dioxide smoke.

SECTION 11: Toxicological information**11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008****Acute toxicity**

Based on available data, the classification criteria are not met.

Irritation and corrosive effect on skin

Based on available data, the classification criteria are not met.

Serious eye damage/ irritation

Based on available data, the classification criteria are not met.

Respiratory sensitization/ skin

Based on available data, the classification criteria are not met.

Germ cell mutagenicity

Based on available data, the classification criteria are not met.

Carcinogenicity

Based on available data, the classification criteria are not met.

Reproductive toxicity

Based on available data, the classification criteria are not met.

Specific target organ toxicity (single exposure)

Based on available data, the classification criteria are not met.

Specific target organ toxicity in case of repeated exposure

Based on available data, the classification criteria are not met.

Aspiration hazard

Based on available data, the classification criteria are not met.

**Sicherheitsdatenblatt / Safety Data Sheet**

gemäß Verordnung (EG) Nr. / according to Regulation (EC):1907/2006

*Für dieses Produkt ist kein Sicherheitsdatenblatt gemäß Artikel 31 der REACH-Verordnung erforderlich/
This product does not require a safety data sheet according to Article 31 of the REACH Regulation*

Glycerin / Glycerin

Überarbeitet am/Revision date: 28.01.2026

Seite/Page 14

Information on likely routes of exposure

Ingestion, skin contact, eye contact.

Aerosol or mist formation: Inhalation

11.2. Information on other hazards**Endocrine disrupting properties**

This product does not contain a substance that has endocrine disrupting properties with respect to humans as no components meets the criteria.

SECTION 12: Ecological information**12.1. Toxicity**

No data available

12.2. Persistence and degradability

No specific data available on this product.

12.3. Bioaccumulative potential

No specific data available on this product.

12.4. Mobility in soil

No specific data available on this product.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

No specific data available on this product.

12.6 Endocrine disrupting properties

No data available

12.7 Other adverse effects

No information available.

Further advice

Avoid release to the environment.

SECTION 13: Notes on disposal**13.1. Waste treatment methods****Disposal recommendations**

Dispose of in accordance with official regulations. Recycle in compliance with official regulations.

The assignment of waste code numbers/waste designations is to be carried out in accordance with EAKV on an industry and process-specific basis.

EU Waste Code: Not determined

No hazardous waste according to Directive 2008/98/EC (Waste Framework Directive).

Disposal of uncleaned packaging and recommended cleaning agents

Disposal according to official regulations.

Recycle in compliance with official regulations.

Completely emptied packaging can be recycled.

SECTION 14: Transport information**Land transport (ADR/RID)****14.1. UN number or ID number:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. UN proper shipping name:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Transport hazard class(es):

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Packing group:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Inland waterways transport (ADN)**14.1. UN number or ID number:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. UN proper shipping name:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Transport hazard class(es):

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Packing group:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Sicherheitsdatenblatt / Safety Data Sheet**

gemäß Verordnung (EG) Nr. / according to Regulation (EC):1907/2006

*Für dieses Produkt ist kein Sicherheitsdatenblatt gemäß Artikel 31 der REACH-Verordnung erforderlich/
This product does not require a safety data sheet according to Article 31 of the REACH Regulation*

Glycerin / Glycerin

Überarbeitet am/Revision date: 28.01.2026

Seite/Page 15

Marine transport (IMDG)

- 14.1. UN number or ID number:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. UN proper shipping name: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Transport hazard class(es): No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Packing group: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Air transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

- 14.1. UN number or ID number:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. UN proper shipping name: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Transport hazard class(es): No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Packing group: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Environmental hazards

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS: No

14.6. Special precautions for user

Not a dangerous good in the sense of these transport regulations.

14.7. Bulk transport by sea in accordance with IMO instruments

No dangerous goods within the meaning of these transport regulations.

SECTION 15: Regulatory information**15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture**

This product does not meet the definition of a hazardous substance or preparation as defined by the European Union Council Directives 67/548/EEC, 1999/45/EC, 1272/2008/EC and subsequent Directives. See Section 2 for Details.

National regulatory information

Water hazard class (D): At present, there are no ecotoxicological assessments for this product.

15.2. Chemical safety assessment

Chemical safety assessments for substances in this mixture were not carried out.

SECTION 16: Other information**Changes**

This data sheet contains changes from the previous version in section(s): 1,9.

Abbreviations and acronyms

CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
CAS: Chemical Abstracts Service
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

**Sicherheitsdatenblatt / Safety Data Sheet**

gemäß Verordnung (EG) Nr. / according to Regulation (EC):1907/2006

*Für dieses Produkt ist kein Sicherheitsdatenblatt gemäß Artikel 31 der REACH-Verordnung erforderlich/
This product does not require a safety data sheet according to Article 31 of the REACH Regulation*

Glycerin / Glycerin

Überarbeitet am/Revision date: 28.01.2026

Seite/Page 16

(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern

For abbreviations and acronyms, see: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment, chapter R.20 (Table of terms and abbreviations).

Further Information

The information is based on the present level of our knowledge. It does not, however, give assurance of product properties and establishes no contract legal rights. The receiver of our product is singularly responsible for adhering to existing laws and regulations.

(The data for the hazardous ingredients were taken respectively from the last version of the sub-contractor's safety data sheet.)