

SICHERHEITSDATENBLATT

gem. Verordnung (EG) Nr. 453 / 2010



raffiniertes Glycerin 99,5 % - Artikelnummer 40-065

Datum: 16.12.2014

ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW DES GEMISCHS UND FIRMENBEZEICHNUNG

Produktname: Glycerin, 99,5%
Produktbezeichnung: raffiniertes Glycerin 99,5%

Hersteller, Importeur oder anderes Unternehmen:

UCY business services & trading GmbH
Straße: Am Villepohl 4
Postleitzahl und Ort: DE-53347 Alfter
Telefonnummer: +49 228 2428 732
Telefax: +49 228 2428 731
E-Mail-Adresse: verkauf@ucy-energy.com

ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

Dieses Produkt entspricht nicht den Kriterien zur Einstufung oder Kennzeichnung der VO (EG) Nr. 1272/2008 & Richtlinie 67/548/EEG.

Ein Sicherheitsdatenblatt (SDB) ist für dieses Produkt nicht erforderlich.

ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

EINECS Name: Glycerin
EINECS Nummer: 200-289-5
CAS Nummer: 56-81-5
REACH Registrierungsnummer: Dieses Produkt vom oben angegebenen Lieferanten ist von der REACH-Registrierungspflicht ausgenommen.

ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Augenkontakt: Mit reichlich Wasser gründlich ausspülen. Bei Beschwerden unverzüglich einen Arzt konsultieren.
Hautkontakt: Kontaktflächen mit Seife und Wasser waschen. Bei Beschwerden unverzüglich einen Arzt konsultieren.
Verschlucken: Bei Verschlucken den Mund reinigen und viel Wasser trinken. Bei Symptomen einen Arzt konsultieren.

ABSCHNITT 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel: Wassernebel, Kohlendioxid, Löschpulver, Sand.
Aus Sicherheitsgründen nicht zu verwendende Löschmittel Wasserstrahl: Schlagartiges Verdampfen, brennende Produktspritzer
Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder das Gemisch: Acroleinbildung durch thermische Zersetzung (> 270°C); Löschwasser

SICHERHEITSDATENBLATT

gem. Verordnung (EG) Nr. 453 / 2010



raffiniertes Glycerin 99,5 % - Artikelnummer 40-065

Verbrennungsprodukte oder beim Brand entstehende Gase:

sollte nicht in die Kanalisation oder Gewässer eingeleitet werden

Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung:

Schutz vor Acrolein-Dämpfen, z.B. umgebungsunabhängige Atemluft.

ABSCHNITT 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Maßnahmen, Personenbezogene Sicherheitsvorkehrungen nicht erforderlich. Rutschgefahr auf Produktresten.

Umweltschutzmaßnahmen:

Eindringen in die Kanalisation, Gewässer oder den Boden verhindern.

Reinigungsverfahren:

Eindämmen und mit Bindemittel aufnehmen. Mit reichlich Wasser reinigen.

ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1. Handhabung:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.2. Lagerung:

Versehentliches Auslaufen in die Kanalisation, Gewässer oder den Boden verhindern. Vor Luftfeuchte schützen.

7.3. Bestimmte Verwendung(en):

Eine angemessene Hygiene gemäß der geplanten Produktverwendung ist sicherzustellen.

ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1. Expositionsgrenzwerte:

Keine Daten vorhanden.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1. Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

a) Atemschutz:

Bei Versprühen oder Nebelbildung wird Atemschutz empfohlen, z.B. eine Staubmaske.

b) Handschutz:

Der Einsatz geeigneter Schutzhandschuhe wird als gute Praxis empfohlen.

c) Augenschutz:

Bei Spritzgefahr wird der Einsatz von Schutzbrillen empfohlen.

d) Körperschutz:

Bei Handhabung von heißem Produkt, geeignete persönliche Schutzausrüstung verwenden.

8.2.2. Begrenzung d. Umweltexposition:

Unbeabsichtigtes Auslaufen in die Kanalisation, in

ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1. Allgemeine Angaben

Aussehen:

Flüssig (20°C); klar

Geruch:

Fade

SICHERHEITSDATENBLATT

gem. Verordnung (EG) Nr. 453 / 2010



raffiniertes Glycerin 99,5 % - Artikelnummer 40-065

9.2. Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit	
pH-Wert:	ca. 5 - 6
Siedepunkt/Siedebereich:	ca. 290°C
Flammpunkt:	ca. 160 - 190 °C
Entzündlichkeit (fest, gasförmig):	Nicht zutreffend
Explosionsgefahr:	Explosionsgefahr nicht erwartet. Keine explosiven Eigenschaften gemäß chemischer Struktur.
Brandfördernde Eigenschaften:	Keine brandfördernden Eigenschaften gemäß der chemischen Struktur erwartet.
Dampfdruck:	< 0,01 Pa bei 20°C
Relative Dichte:	1,26 bei 20°C
Löslichkeit:	Mischbar mit Alkohol, etwas löslich in Aceton, praktisch unlöslich in fetten Ölen.
Wasserlöslichkeit:	Mischbar mit Wasser.
Verteilungskoeff.:	n-Oktanol/Wasser ca. - 1,76
Viskosität:	ca. 1410 mPa*s bei 20°C
Dampfdichte:	Nicht zutreffend
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Nicht zutreffend

9.3. Sonstige Angaben
Keine.

ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1. Zu vermeidende Bedingungen:	Kein Erhitzen auf 270°C bei Umgebungsdruck, um Acroleinbildung zu vermeiden.
10.2. Zu vermeidende Stoffe:	Nicht in Kontakt mit stark oxidierenden Stoffen bringen.
10.3. Gefährliche Zersetzungsprodukte: Spezifikation bzw. unterhalb von 150 °C.	Keine thermische Zersetzung bei Verwendung gemäß

ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Toxizität:	Nicht als toxisch klassifiziert.
------------	----------------------------------

ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1. Ökotoxizität:	Entspricht nicht den Kriterien zur Einstufung als umweltgefährdend.
12.2. Mobilität:	Mischbar mit Wasser.
12.3. Persistenz und Abbaubarkeit:	Biologisch gut abbaubar. Abbaubar durch eine Reihe von Bakterien, Pilzen, Hefen und Algen.
12.4. Bioakkumulationspotenzial:	Geringes Akkumulationspotenzial in Land-/Wasserorganismen, auch bei wiederholter Exposition.

SICHERHEITSDATENBLATT

gem. Verordnung (EG) Nr. 453 / 2010



raffiniertes Glycerin 99,5 % - Artikelnummer 40-065

12.5. Ermittlung der PBT-Eigenschaften: Produkt gilt nicht als PBT oder vPvB.
12.6. Andere schädliche Wirkungen: Nichts Spezielles bekannt.

ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Stoff / Gemisch: Verbrennung in zugelassenen Anlagen oder andere Entsorgung gemäß gültigem Gesetz.
Verunreinigtes Verpackungsmaterial: Die Entsorgung ist gemäß nationaler und regionaler Vorschriften durchzuführen.

ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

IMDG / IMO (Seetransport): Befolge die Marpol Anlage II & IBC Vorgaben (Pollution-Kategorie Z)
ADR (Straßentransport): Für den Transport nicht als gefährlich eingestuft.
RID (Schienentransport): Für den Transport nicht als gefährlich eingestuft.
ICAO / IATA (Lufttransport): Für den Transport nicht als gefährlich eingestuft.
Sonstige einschlägige Angaben: Gute Hygienepraxis gemäß beabsichtigter Verwendung und entsprechender Gesetzgebung.

ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

Kennzeichnung, gesundheits-, sicherheits- und umweltbezogen Nicht eingestuft oder gekennzeichnet gemäß der EU Gesetzgebung.
Deutschland – Wassergefährdungsklasse: WGK = 1

ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

Hinzugefügt, gestrichen oder geändert Ergänzung unterstützender Informationen. Ein SDB ist für dieses Produkt nicht erforderlich.
Quellen der wichtigsten Daten: Unternehmensdaten und Literaturdaten.

Die auf diesem Blatt bereitgestellte Information wurde nach bestem Wissen, bester Information und Überzeugung zum Zeitpunkt der Veröffentlichung erstellt. Die gegebene Information wurde nur als Leitfaden für die sichere Handhabung, Verarbeitung, Verwendung, Lagerung, Transport, Entsorgung und Freigabe erstellt und ist nicht als eine Garantie oder eine Qualitätsspezifikation anzusehen. Die Information bezieht sich nur auf das ausgewiesene spezifische Material und könnte in Verbindung mit einem anderen Inhaltsstoff oder im Rahmen eines beliebigen Prozesses nicht gültig sein, außer wenn es in diesem Text ausdrücklich angegeben wurde.