



Handelsname: Glycerolmonooleat 90 %

Druckdatum: 15. Februar 2021

Aktuelle Version: 1.0, erstellt am: 12.01.2021

Ersetzte Version: ---, erstellt am: ---

Region: DE

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Handelsname

Glycerolmonooleat 90 %

Name des Stoffs Glycerolmonooleat
REACH-Registrierungsnummer: 1907/2006/EC Annex IV

Identifikationsnummern

CAS-Nummer: 91744-09-1
111-03-5

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

Relevante identifizierte Verwendungen

Industrielle Verwendung
Gewerbliche Verwendung

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine Daten vorhanden.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant

SysKem Chemie GmbH
Brucknerweg 26
D-42289 Wuppertal

Telefon-Nummer +49 (0) 202/30999510
Fax-Nummer +49 (0) 202/87088403
Email info@syskem.de

Email-Adresse der sachkundigen Person, die für das Sicherheitsdatenblatt zuständig ist

info@syskem.de

1.4. Notrufnummer

Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg, Tel. +49 761 19240.

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Der Stoff ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Gefahrenpiktogramme

Entfällt.



Handelsname: Glycerolmonooleat 90 %

Druckdatum: 15. Februar 2021

Aktuelle Version: 1.0, erstellt am: 12.01.2021

Ersetzte Version: ---, erstellt am: ---

Region: DE

Signalwort

Entfällt.

Gefahrenhinweise

Entfällt.

Sicherheitshinweise

Entfällt.

2.3. Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

3.1. Stoffe

Chemische Charakterisierung

Name des Stoffs Glycerolmonooleat

Identifikationsnummern

CAS-Nummer: 91744-09-1
111-03-5

3.2. Gemische

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Gemisch.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke entfernen.

Nach Einatmen:

Frischluftezufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt:

Nach Hautkontakt mit Wasser und Seife waschen, mit viel Wasser spülen.

Nach Augenkontakt:

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken:

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftezufuhr. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren Informationen vorhanden.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlungen

Keine weiteren Informationen vorhanden.



Handelsname: Glycerolmonooleat 90 %

Druckdatum: 15. Februar 2021

Aktuelle Version: 1.0, erstellt am: 12.01.2021

Ersetzte Version: ---, erstellt am: ---

Region: DE

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Feuerlöschrmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Ungeeignete Löschmittel:

Wasser im Vollstrahl.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand: Bildung von Kohlenmonoxid/Kohlendioxid.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Keine weiteren Information vorhanden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal:

Substanzkontakt vermeiden.

Einsatzkräfte:

Schutzausrüstung tragen.

Ungeschützte Personen fernhalten.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Boden- und Wasserverunreinigung vermeiden.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Leck dichten, Zufuhr schließen, freiwerdendes Produkt in geeignete Behälter sammeln/abpumpen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Bearbeiten von Abfällen in Übereinstimmung mit den Bestimmungen des Abschnitts 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Berührung mit den Augen vermeiden.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen fernhalten- Nicht rauchen.



Handelsname: Glycerolmonooleat 90 %

Druckdatum: 15. Februar 2021

Aktuelle Version: 1.0, erstellt am: 12.01.2021

Ersetzte Version: ---, erstellt am: ---

Region: DE

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen:

Keine Daten vorhanden.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Bei Umgebungstemperatur aufbewahren. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Den gesetzlichen Vorschriften entsprechen.

Zusammenlagerungshinweise:

Produkt fernhalten von: Zündquellen, (starken) Säuren, (starken) Basen.

Lagerklasse gemäß TRGS 510:

10-13

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen vorhanden.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

Keine Daten vorhanden.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Keine Daten vorhanden.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Nicht erforderlich.

Augen-/Gesichtsschutz

Dichtschließende Schutzbrille.

Handschutz

Schutzhandschuhe.

Nitrilkautschuk bietet eine gute Beständigkeit.

Handschuhmaterial

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Sonstige Schutzmaßnahmen

Arbeitsschutzkleidung.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Daten vorhanden.

Handelsname: Glycerolmonooleat 90 %

Druckdatum: 15. Februar 2021

Aktuelle Version: 1.0, erstellt am: 12.01.2021

Ersetzte Version: ---, erstellt am: ---

Region: DE

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

| | |
|--|---|
| Aggregatzustand (20°C) | Flüssig |
| Erscheinungsbild (Raumtemperatur) | Flüssigkeit |
| Farbe | Gelblich |
| Geruch | Charakteristisch |
| Geruchsschwelle | Keine Daten vorhanden |
| pH-Wert | Keine Daten vorhanden. |
| Siedepunkt/Siedebereich | Keine Daten vorhanden. |
| Schmelzpunkt/Schmelzbereich | Keine weiteren Informationen vorhanden. |
| Stock(Gefrier)punkt: | Keine Daten vorhanden. |
| Zersetzungspunkt/Zersetzungsbereich | Keine Daten vorhanden. |
| Flammpunkt | Keine Daten vorhanden. |
| Zündtemperatur | Keine Daten vorhanden. |
| Selbstentzündungstemperatur | Keine Daten vorhanden. |
| Oxidierende Eigenschaften | Keine. |
| Explosive Eigenschaften | Der Stoff ist nicht explosionsgefährlich. |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | Der Stoff ist nicht entzündlich. |
| Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze | Keine Daten vorhanden. |
| Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze | Keine Daten vorhanden. |
| Dampfdruck | Keine Daten vorhanden. |
| Dampfdichte | Keine Daten verfügbar |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | Keine Daten vorhanden. |
| Relative Dichte | Keine Daten vorhanden. |
| Dichte | 0,93-0,95 g/cm ³ (20°C) |
| Wasserlöslichkeit | Wasserunlöslich |
| Löslichkeiten | Löslich in Ölen/Fetten. Mischbar mit den meisten organischen Lösungsmitteln. |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | Keine Daten vorhanden. |
| Viskosität | Keine Daten vorhanden. |

9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen vorhanden.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität
10.1. Reaktivität

Keine weiteren Informationen vorhanden.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter Normalbedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine weiteren Informationen vorhanden.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren Informationen vorhanden.



Handelsname: Glycerolmonooleat 90 %

Druckdatum: 15. Februar 2021

Aktuelle Version: 1.0, erstellt am: 12.01.2021

Ersetzte Version: ---, erstellt am: ---

Region: DE

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen vorhanden.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Brand: Bildung von (Kohlenmonoxid-Kohlendioxid)

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute orale Toxizität

Literatur meldet wenig gesundheitsschädlich.
LD50 rat oral: >5000 mg/kg

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Nicht klassifiziert.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Nicht klassifiziert.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Nicht klassifiziert.

Keimzell-Mutagenität

Nicht klassifiziert.

Reproduktionstoxizität

Nicht klassifiziert.

Karzinogenität

Nicht klassifiziert.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Nicht klassifiziert.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht klassifiziert.

Aspirationsgefahr

Nicht klassifiziert.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Ökologie – Allgemein

Ökologie – Luft

Ökologie – Wasser

Literatur meldet nicht umweltgefährdend.

Keine weiteren Informationen vorhanden.

Angaben zur Bioakkumulation nicht vorhanden

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren Informationen vorhanden.

12.3. Bioakkumulationspotential

Keine weiteren Informationen vorhanden.



Handelsname: Glycerolmonooleat 90 %

Druckdatum: 15. Februar 2021

Aktuelle Version: 1.0, erstellt am: 12.01.2021

Ersetzte Version: ---, erstellt am: ---

Region: DE

12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen vorhanden.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Das Produkt gilt nicht als PBT.
Das Produkt gilt nicht als vPvB.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen vorhanden.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Entsorgung gemäß den örtlichen, behördlichen Vorschriften.
Die Abfallschlüsselnummer nach der Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV) ist abhängig vom Abfallerzeuger und kann dadurch für ein Produkt unterschiedlich sein. Die Abfallschlüsselnummer ist daher von jedem Abfallerzeuger gesondert zu ermitteln.
Die Zuordnung von Abfallschlüsselnummern nach dem EAV ist branchen- und prozeßspezifisch durchzuführen

Verpackung

Entsorgung gemäß den örtlichen, behördlichen Vorschriften.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- 14.1. **UN-Nummer** (unterliegt nicht den Transportvorschriften)
- 14.2. **Ordnungsgemäße Versandbezeichnung** nicht relevant
- 14.3. **Transportgefahrenklassen** nicht relevant
Klasse -
- 14.4. **Verpackungsgruppe** nicht relevant
- 14.5. **Umweltgefahren** Keine
(Nicht umweltgefährdend gemäß den Gefahrgutvorschriften)
- 14.6. **Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**
Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.
- 14.7. **Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**
Die Fracht wird nicht als Massengut befördert.
- 14.8. **Angaben nach den einzelnen UN-Modellvorschriften**
Beförderung gefährlicher Güter auf Straße, Schiene oder Binnenwasserstraßen (ADR/RID/ADN)
Unterliegt nicht den Vorschriften des ADR, RID und ADN.
Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen (IMDG)
Unterliegt nicht den Vorschriften des IMDG.
Internationale Zivilluftfahrt-Organisation (ICAO-IATA/DGR)
Unterliegt nicht den Vorschriften der ICAO-IATA.



Handelsname: Glycerolmonooleat 90 %

Druckdatum: 15. Februar 2021

Aktuelle Version: 1.0, erstellt am: 12.01.2021

Ersetzte Version: ---, erstellt am: ---

Region: DE

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Gelistet auf:

AICS, DSL, ECL, ENCS, IECS, NZIoC, PICCS, TSCA, EC.

Legende

AICS = Australian Inventory of Chemical Substances

DSL = Canadian Domestic Substances List

ECL = Korean Existing Chemical List

ENCS = Japanese Existing and New Chemicals Substances List

IECS = Inventory of Existing Chemicals Substances in China

NZIoC = New Zealand Inventory of Chemicals

PICCS = Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances

TSCA = USA Toxic Substances Control Act

EC inventories = European Community inventories of chemicals (EINECS/ELINCS/NLP/REACH)

EU Vorschriften

Richtlinie 2012/18/EU

Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I

Der Stoff ist nicht enthalten.

Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57

Das Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC).

VOC-Gehalt

< 0,1 % (1999/13/EC; 2004/42/EC)

Nationale Vorschriften

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):

Entfällt.

Wassergefährdungsklasse:

WGK 1 (schwach wassergefährdend)

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine weiteren Informationen vorhanden.

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.

Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze

Entfällt.

Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.

EG-Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2990/161/EG

Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.

Datenblatt ausstellender Bereich:

SysKem Chemie GmbH

Abt. Produktsicherheit

Telefon-Nummer +49 (0) 202/30999510

Gründe für Änderungen:

Entfällt – Erstaussstellung.



Handelsname: Glycerolmonooleat 90 %

Druckdatum: 15. Februar 2021

Aktuelle Version: 1.0, erstellt am: 12.01.2021

Ersetzte Version: ---, erstellt am: ---

Region: DE

Abkürzungen und Akronyme:

| Abk. | Beschreibungen der verwendeten Abkürzungen |
|-------------|--|
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen) |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße) |
| AGW | Arbeitsplatzgrenzwert |
| CAS | Chemical Abstracts Service (Datenbank von chemischen Verbindungen und deren eindeutigem Schlüssel, der CAS Registry Number) |
| CLP | Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging) von Stoffen und Gemischen CMR Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction (krebserzeugend, erbgutverändernd oder fortpflanzungsgefährdend) |
| DMEL | Derived Minimal Effect Level (abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung) |
| DNEL | Derived No-Effect Level (abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung) |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe) |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien", das die Vereinten Nationen entwickelt haben |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen) |
| Index-Nr. | Die Indexnummer ist der in Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 angegebene Identifizierungs-Code |
| KZW | Kurzzeitwert |
| LGK | Lagerklasse gemäß TRGS 510, Deutschland |
| MARPOL | Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe (Abk. von "Marine Pollutant") |
| NLP | No-Longer Polymer (nicht-länger-Polymer) |
| PBT | Persistent, Bioakkumulierbar und Toxisch |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration (abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration) |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter) |
| SMW | Schichtmittelwert |
| TRGS | Technische Regeln für Gefahrstoffe (Deutschland) |
| TRGS 900 | Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900) |
| vPvB | Very Persistent and very Bioaccumulative (sehr persistent und sehr bioakkumulierbar) |