



Handelsname: Glycerolmonostearat 40 %

Druckdatum: 6. November 2025

Aktuelle Version: 2.1, erstellt am: 09.01.2025

Ersetzte Version: 1.1, erstellt am: 02.01.2021

Region: DE

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

### 1.1. Produktidentifikator

#### Handelsname

Glycerolmonostearat 40 %

Name des Stoffs

Glycerides, C16-18-mono- and di-

REACH-Registrierungsnummer:

01-2119495562-30

#### Identifikationsnummern

EG-Nummer:

286-490-9

CAS-Nummer:

85251-77-0

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

#### Relevante identifizierte Verwendungen

##### Kategorie/Hauptverwendung

Industrielle Verwendung

Gewerbliche Verwendung

#### Verwendungen, von denen abgeraten wird

Nicht für private Zwecke (Haushalt) verwenden.

Nahrungsmittel, Getränke und Futtermittel.

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

#### Lieferant

SysKem Chemie GmbH

Rosenthalstrasse 22

42369 Wuppertal

Telefon-Nummer

+49 (0) 202-317559-0

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.



Handelsname: Glycerolmonostearat 40 %

Druckdatum: 6. November 2025

Aktuelle Version: 2.1, erstellt am: 09.01.2025

Ersetzte Version: 1.1, erstellt am: 02.01.2021

Region: DE

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Nicht eingestuft.

#### **Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und Umwelt-Wirkungen**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

Keine Kennzeichnung anwendbar

### 2.3. Sonstige Gefahren

Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen  
Unter normalen Umständen keine.

Das Produkt entspricht nicht den PBT und vPvB Einstufungskriterien

Der Stoff ist nicht aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass er keine endokrin wirkende Eigenschaften aufweist.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

#### **Chemische Charakterisierung**

Beschreibung: Glycerinmonostearat 40-55%, andere Glyceride C14-C18, mono- und di-

|            |                                    |
|------------|------------------------------------|
| CAS-No.    | Substanzbezeichnung                |
| 85251-77-0 | (Glycerides, C16-18-mono- and di-) |

|             |                       |
|-------------|-----------------------|
| EINECS-Nr.: | 286-490-9             |
| REACH Reg.  | 01-2119495562-30-0000 |

### 3.2. Gemische

Nicht anwendbar.



Handelsname: Glycerolmonostearat 40 %

Druckdatum: 6. November 2025

Aktuelle Version: 2.1, erstellt am: 09.01.2025

Ersetzte Version: 1.1, erstellt am: 02.01.2021

Region: DE

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise:

Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.

#### Nach Einatmen:

Verunfallter Person Frischluft zuführen.

Atemschwierigkeiten: Arzt/medizinischen Dienst konsultieren.

#### Nach Hautkontakt:

Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen.

Bei anhaltender Reizung einen Arzt hinzuziehen.

#### Nach Augenkontakt:

Sofort mit viel Wasser ausspülen.

Bei anhaltender Reizung einen Augenarzt aufsuchen.

#### Nach Verschlucken:

Den Mund mit Wasser ausspülen.

Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Giftinformationszentrum anrufen.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlungen

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel:

AFFF-Schaum. BC-Pulver. Kohlendioxid. Trockener Sand. Trockenlöschpulver.

Verwenden Sie die für die Brandgefahr und die Brandsituation empfohlenen Löschmittel.

#### Ungeeignete Löschmittel:

Wasser (SCHARFER Strahl) kein wirksames Löschmittel.

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

#### Brandgefahr

DIREKTE BRANDGEFAHR: Brennbar.

INDIREKTE BRANDGEFAHR: Bei Erhitzung: erhöhte Brandgefahr.

Temperatur höher als Flammpunkt: erhöhte Brand-/Explosionsgefahr.

#### Explosionsgefahr

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

#### Reaktivität im Brandfall

Bei Brand: Freisetzung von Kohlenmonoxid und Kohlendioxid.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.



Handelsname: Glycerolmonostearat 40 %

Druckdatum: 6. November 2025

Aktuelle Version: 2.1, erstellt am: 09.01.2025

Ersetzte Version: 1.1, erstellt am: 02.01.2021

Region: DE

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### Allgemeine Maßnahmen

Gefahrenzone absperren.

Bei Feuer/Erhitzung: Anwohner Türen und Fenster schließen lassen.

Bei Feuer/Erhitzung: Evakuierung überprüfen.

Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

#### Nicht für Notfälle geschultes Personal

##### Schutzausrüstung

Werkstoffe für Schutzkleidung: siehe Werkstoffe-Handhabung.

#### Einsatzkräfte

##### Schutzausrüstung

Verwenden der Schutzmaßnahmen in Abschnitt 8.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Boden- und Wasserverunreinigung vermeiden.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Reinigungsverfahren

Verschmutzte Flächen mit Seifenlösung reinigen. Mit Wasser wegspülen/verdünnen.

Flüssigkeit mit inertem Absorptionsmittel aufnehmen, z.B.: Sand, Erde, Vermikulit, Kalksteinpulver.

#### Sonstige Angaben

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

### 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

#### Verwendungstemperatur

≥ 10 °C über dem Schmelzpunkt

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Zusammenlagerungsinformation

FERNHALTEN VON: Säuren. starke Säuren. Laugen. starke Basen.

#### Lager

Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Bei Umgebungstemperatur aufbewahren. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Entspricht den gesetzlichen Vorschriften.

#### Besondere Vorschriften für die Verpackung

Entsprechend gekennzeichnet.

Entspricht den gesetzlichen Vorschriften.

#### Verpackungsmaterialien

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen vorhanden.



Handelsname: Glycerolmonostearat 40 %

Druckdatum: 6. November 2025

Aktuelle Version: 2.1, erstellt am: 09.01.2025

Ersetzte Version: 1.1, erstellt am: 02.01.2021

Region: DE

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### **Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

#### **Empfohlene Überwachungsverfahren**

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### **Freigesetzte Luftverunreinigungen**

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### **DNEL- und PNEC-Werte**

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### **Control banding**

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:**

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### **Persönliche Schutzausrüstung:**

Handschuhe. Schutzanzug. Sicherheitsbrille.

#### **Augen- und Gesichtsschutz**

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### **Hautschutz**

##### **Sonstigen Hautschutz**

##### **Materialien für Schutzkleidung:**

BIETET EINE GUTE BESTÄNDIGKEIT: Nitrilkautschuk

#### **Atemschutz**

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### **Thermische Gefahren**

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Keine weiteren Informationen verfügbar



Handelsname: Glycerolmonostearat 40 %

Druckdatum: 6. November 2025

Aktuelle Version: 2.1, erstellt am: 09.01.2025

Ersetzte Version: 1.1, erstellt am: 02.01.2021

Region: DE

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|                                                   |                                                            |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Aggregatzustand                                   | Flüssig                                                    |
| Farbe                                             | weiß bis gelblich                                          |
| Geruch                                            | geruchlos                                                  |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt                         | Nicht bestimmt                                             |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich      | Nicht bestimmt                                             |
| Entzündbarkeit                                    | dieses Material ist brennbar, aber nicht leicht entzündbar |
| Untere und obere Explosionsgrenze                 | Keine Daten vorhanden                                      |
| Flammpunkt                                        | 190-220 ° C DIN ISO 2592-81                                |
| Zündtemperatur                                    | Keine Daten vorhanden                                      |
| Zersetzungstemperatur                             | Keine Daten verfügbar                                      |
| pH-Wert                                           | Keine Daten vorhanden.                                     |
| Viskosität                                        |                                                            |
| Kinematische Viskosität                           | nicht bestimmt                                             |
| Dynamische Viskosität                             | nicht bestimmt                                             |
| Löslichkeit(en)                                   |                                                            |
| Wasserlöslichkeit                                 | Fast unlöslich (0,13 – 0,71 mg/l)                          |
| Verteilungskoeffizient                            |                                                            |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (logWert) | Log pOW: > 5,36                                            |
| Organischer Kohlenstoff im Boden/Wasser (logKOC)  | Keine Daten verfügbar                                      |
| Dampfdruck                                        | Keine Daten vorhanden.                                     |
| Dichte und/oder relative Dichte                   |                                                            |
| Dichte                                            | 0,92 – 0,96 g/cm <sup>3</sup> (20°C)                       |
| Schüttdichte                                      | Nicht relevant                                             |
| Relative Dampfdichte                              | Keine Daten verfügbar                                      |
| Partikeleigenschaften                             | Nicht relevant                                             |
| Weitere sicherheitstechnische Kenngrößen          |                                                            |
| Explosive Eigenschaften                           | Keine                                                      |
| Oxidierende Eigenschaften                         | Keine                                                      |

### 9.2. Sonstige Angaben

#### Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

VOC-Gehalt

: &lt; 1 % (1999/13/EC; 2004/42/EC; 2010/75/EU; SR 814.018)

Sonstige Eigenschaften

: Löslich in Ölen/Fetten, Löslich in den meisten organischen Lösemitteln.  
Wasserunlöslich



Handelsname: Glycerolmonostearat 40 %

Druckdatum: 6. November 2025

Aktuelle Version: 2.1, erstellt am: 09.01.2025

Ersetzte Version: 1.1, erstellt am: 02.01.2021

Region: DE

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Bei Brand: Freisetzung von Kohlenmonoxid und Kohlendioxid.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren Informationen vorhanden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen vorhanden.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei hohen Temperaturen Abspaltung von Acrolein möglich.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### Akute Toxizität

LD50 > 2000 mg/kg oral (OECD 401)

LD50 > 2000 mg/kg dermal

LC50 (inhal.): 1,86 mg/l/6 h (OECD 403) Keine Mortalität

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Nicht eingestuft.

pH-Wert: 5 – 8

#### Schwere Augenschädigung/-reizung

Nicht eingestuft.

pH-Wert: 5 – 8

#### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Nicht eingestuft.

#### Keimzell-Mutagenität

Nicht eingestuft.

#### Karzinogenität

Nicht eingestuft.

Handelsname: Glycerolmonostearat 40 %

Druckdatum: 6. November 2025

Aktuelle Version: 2.1, erstellt am: 09.01.2025

Ersetzte Version: 1.1, erstellt am: 02.01.2021

Region: DE

**Reproduktionstoxizität**

Nicht eingestuft.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Nicht eingestuft.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Nicht eingestuft.

**Aspirationsgefahr**

Nicht eingestuft.

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

Schädliche Wirkungen auf die Umwelt aufgrund endokrinschädlicher Eigenschaften

Der Stoff ist nicht aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass er keine endokrin wirkende Eigenschaften aufweist.

**Angaben über sonstige Gefahren**

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

|                                              |                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ökologie - Allgemein                         | : Das Produkt gilt weder als schädlich für Wasserorganismen noch verursacht es langfristige Schäden in der Umwelt. Eine Umweltgefährdung kann bei unprofessioneller Handhabung oder Entsorgung nicht ausgeschlossen werden. |
| Ökologie - Luft                              | : Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.                                                                                                                                                                               |
| Ökologie - Wasser                            | : Angaben zur Bioakkumulation nicht vorhanden                                                                                                                                                                               |
| Gewässergefährdend, kurzfristige (akut)      | : Nicht eingestuft                                                                                                                                                                                                          |
| Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) | : Nicht eingestuft                                                                                                                                                                                                          |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

**12.3. Bioakkumulationspotential**

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) &gt; 5 (geschätzter Wert)

**12.4. Mobilität im Boden**

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

Das Produkt entspricht nicht den PBT und vPvB Einstufungskriterien

Handelsname: Glycerolmonostearat 40 %

Druckdatum: 6. November 2025

Aktuelle Version: 2.1, erstellt am: 09.01.2025

Ersetzte Version: 1.1, erstellt am: 02.01.2021

Region: DE

**12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften**

Schädliche Wirkungen auf die Umwelt aufgrund endokrinschädlicher Eigenschaften  
Der Stoff ist nicht aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass er keine endokrin wirkende Eigenschaften aufweist.

**12.7. Andere schädliche Wirkungen****Zusätzliche Hinweise**

Keine weiteren Informationen verfügbar

**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.

**Regionale Abfallverordnung**

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

**Europäisches Abfallverzeichnis (LoW, EC 2000/532)**

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****14.1. UN-Nummer**

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| UN-Nr. (ADR)  | : Nicht anwendbar |
| UN-Nr. (IMDG) | : Nicht anwendbar |
| UN-Nr. (IATA) | : Nicht anwendbar |
| UN-Nr. (ADN)  | : Nicht anwendbar |
| UN-Nr. (RID)  | : Nicht anwendbar |

**14.2. Ordnungsgemäße Versandbezeichnung**

|                                                 |                   |
|-------------------------------------------------|-------------------|
| Offizielle Benennung für die Beförderung (ADR)  | : Nicht anwendbar |
| Offizielle Benennung für die Beförderung (IMDG) | : Nicht anwendbar |
| Offizielle Benennung für die Beförderung (IATA) | : Nicht anwendbar |
| Offizielle Benennung für die Beförderung (ADN)  | : Nicht anwendbar |
| Offizielle Benennung für die Beförderung (RID)  | : Nicht anwendbar |



Handelsname: Glycerolmonostearat 40 %

Druckdatum: 6. November 2025

Aktuelle Version: 2.1, erstellt am: 09.01.2025

Ersetzte Version: 1.1, erstellt am: 02.01.2021

Region: DE

#### 14.3. Transportgefahrenklassen

##### ADR

Transportgefahrenklassen (ADR) : Nicht anwendbar

##### IMDG

Transportgefahrenklassen (IMDG) : -

##### IATA

Transportgefahrenklassen (IATA) : Nicht anwendbar

##### ADN

Transportgefahrenklassen (ADN) : Nicht anwendbar

##### RID

Transportgefahrenklassen (RID) : Nicht anwendbar

#### 14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe (ADR) : Nicht anwendbar

Verpackungsgruppe (IMDG) : Nicht anwendbar

Verpackungsgruppe (IATA) : Nicht anwendbar

Verpackungsgruppe (ADN) : Nicht anwendbar

Verpackungsgruppe (RID) : Nicht anwendbar

#### 14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlich : Nein

Meeresschadstoff : Nein

Sonstige Angaben : Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

##### Landtransport

Transportvorschriften (ADR) : Zulassungsfrei

##### Seeschifftransport

Transportvorschriften (IMDG) : Zulassungsfrei

##### Lufttransport

Transportvorschriften (IATA) : Zulassungsfrei

##### Binnenschifftransport

Keine Daten verfügbar

##### Bahntransport

Transportvorschriften (RID) : Zulassungsfrei

#### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar.



Handelsname: Glycerolmonostearat 40 %

Druckdatum: 6. November 2025

Aktuelle Version: 2.1, erstellt am: 09.01.2025

Ersetzte Version: 1.1, erstellt am: 02.01.2021

Region: DE

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### EU Vorschriften

##### REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)

Nicht in REACH-Anhang XVII gelistet

##### REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)

Nicht in REACH-Anhang XIV (Zulassungsliste) gelistet

##### REACH Kandidatenliste (SVHC)

Nicht in der REACH-Kandidatenliste gelistet

##### PIC-Verordnung (Vorherige Zustimmung nach Inkenntnissetzung)

Nicht in der PIC-Liste (Verordnung EU 649/2012) gelistet

##### POP-Verordnung (Persistente Organische Schadstoffe)

Nicht in der POP-Liste (Verordnung EU 2019/1021) gelistet

##### Ozon-Verordnung (1005/2009)

Nicht in der Ozon-Abbau-Liste (Verordnung EU 1005/2009) gelistet

##### VOC-Richtlinie (2004/42)

VOC-Gehalt

< 1 % (1999/13/EC; 2004/42/EC; 2010/75/EU; SR 814.018)

##### Verordnung zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (EU 2019/1148)

Enthält keine Stoffe, die auf der Liste zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (Verordnung EU 2019/1148 über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe) gelistet sind

##### Drogenausgangsstoff-Verordnung (EC 273/2004)

Enthält keine Stoffe, die auf der Drogenausgangsstoff-Liste (Verordnung EG 273/2004 über die Herstellung und das Inverkehrbringen bestimmter Substanzen, die bei der unerlaubten Herstellung von Suchtstoffen und psychotropen Substanzen verwendet werden) gelistet sind

#### Registrierstatus

Konform mit AIIC, DSL, EAEU, ECST, ENCS, EU REACH, IECSC, INSQ, ISHL, KECL, NZIoC, PICCS, TECI\_FDA, TSCA, VNCI

#### Legende

AIIC = Australian Inventory of Industrial Chemicals

DSL = Canadian Domestic Substances List

EAEU = Eurasian Economic Union Unified list of chemicals

ECST = Existing Chemical Substances Inventory of Taiwan

ENCS = Japanese Existing and New Chemicals Substances List

EU REACH = European Union REACH Regulation 1907/2006

IECSC = Inventory of Existing Chemicals Substances in China

INSQ = Mexico National Inventory of Chemical Substances

ISHL = Japanese Industrial Safety and Health Law Substances

KECL = Korean Existing Chemical List

NZIoC = New Zealand Inventory of Chemicals

PICCS = Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances

TECI\_FDA = Thailand Existing Chemicals Inventory - Food and Drug Administration List

TSCA = USA Toxic Substances Control Act

VNCI = Vietnam National Chemicals Inventory



Handelsname: Glycerolmonostearat 40 %

Druckdatum: 6. November 2025

Aktuelle Version: 2.1, erstellt am: 09.01.2025

Ersetzte Version: 1.1, erstellt am: 02.01.2021

Region: DE

## Nationale Vorschriften

KKDIK nummer : 05-0000297016-32-0000  
 K-REACH (Korea) : vorregistriert  
 UK-REACH (Great Britain) : DUIS eingereicht  
 Schweiz ChemV (SR 813.11) : Dieser Stoff unterliegt nicht der Registrierungspflicht gemäß Art. 61 der Chemikalienverordnung (ChemV)

## Deutschland

Wassergefährdungsklasse : WGK 1,  
 Schwach wassergefährdend

Störfall-Verordnung - 12. BImSchV : Unterliegt nicht der Störfall-Verordnung (12. BImSchV)

## Niederlande

ABM-Kategorie : A(4) - Geringe Gefahr für Wasserorganismen, kann in Gewässern langfristige schädliche Wirkungen haben  
 SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Der Stoff ist nicht gelistet  
 SZW-lijst van mutagene stoffen : Der Stoff ist nicht gelistet  
 SZW-lijst van reprotoxische stoffen : Der Stoff ist nicht gelistet  
 – Borstvoeding  
 SZW-lijst van reprotoxische stoffen : Der Stoff ist nicht gelistet  
 – Vruchtbaarheid  
 SZW-lijst van reprotoxische stoffen : Der Stoff ist nicht gelistet  
 – Ontwikkeling

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist durchgeführt, ein Expositionsszenario ist nicht anwendbar (nicht klassifizierte Substanz)

## 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.

### Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:

Die Angaben stützen sich auf Informationen von Vorlieferanten/Produzenten.

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

Entfällt.

### Datenblatt ausstellender Bereich:

SysKem Chemie GmbH  
 Abt. Produktsicherheit  
 Telefon-Nummer +49 (0) 0202-317559-0

### Schulungshinweise:

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

### Gründe für Änderungen:

Abschnitt 1  
 Abschnitt 16  
 Anpassung an die Verordnung: Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2020/878/EU  
 Komplette Überarbeitung.

Handelsname: Glycerolmonostearat 40 %

Druckdatum: 6. November 2025

Aktuelle Version: 2.1, erstellt am: 09.01.2025

Ersetzte Version: 1.1, erstellt am: 02.01.2021

Region: DE

**Abkürzungen und Akronyme**

|           |                                                                                                                                                                                |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN       | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung von gefährlichen Gütern auf Binnenwasserstrassen                                                                |
| ADR       | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)         |
| CAS       | Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)                                                                                                         |
| CLP       | Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung [Verordnung (EG) Nr. 1272/2008]                                                                                   |
| DMEL      | Abgeleiteter Minimaler-Effekt-Grenzwert                                                                                                                                        |
| DNEL      | Abgeleiteter Nicht-Effekt-Grenzwert                                                                                                                                            |
| EAK       | Europäischer Abfallkatalog                                                                                                                                                     |
| EC Nummer | EINECS oder ELINCS Nummer                                                                                                                                                      |
| EC50      | Mittlere effektive Konzentration                                                                                                                                               |
| EUH-Satz  | CLP-spezifischer Gefahrenhinweis                                                                                                                                               |
| GHS       | Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien                                                                                                  |
| H-Satz    | CLP/GHS Gefahrenhinweis                                                                                                                                                        |
| IATA      | Internationale Flug-Transport-Vereinigung                                                                                                                                      |
| IBC       | Intermediate Bulk Container                                                                                                                                                    |
| IMDG      | International Maritime Code for Dangerous Goods                                                                                                                                |
| LC50      | Mittlere letale Konzentration                                                                                                                                                  |
| LD50      | Mittlere letale Dosis                                                                                                                                                          |
| LogPow    | Dekadischer Logarithmus des Oktanol-Wasser-Verteilungskoeffizienten                                                                                                            |
| MARPOL    | Internationales Übereinkommen von 1973 zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe in der Fassung des Protokolls von 1978. ("Marpol" = marine pollution)               |
| OECD      | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung                                                                                                                |
| PBT       | Persistent, bioakkumulierbar und toxisch                                                                                                                                       |
| PNEC      | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                                                                                                                                        |
| REACH     | Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe [Verordnung (EG) Nr. 1907/2006]                                                          |
| RID       | Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail) |
| STOT      | Spezifische Zielorgan-Toxizität                                                                                                                                                |
| SVHC      | Substance of Very High Concern                                                                                                                                                 |
| UN        | Vereinte Nationen                                                                                                                                                              |
| vPvB      | very Persistent and very Bioaccumulative                                                                                                                                       |