



Handelsname: Trimethylolpropantricaprylat/caprat

Druckdatum: 18. August 2023

Aktuelle Version: 3.1, erstellt am: 18.08.2023

Ersetzte Version: 2.1, erstellt am: 02.01.2021

Region: DE

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

### 1.1. Produktidentifikator

#### Handelsname

Trimethylolpropantricaprylat/caprat

Name des Stoffs

Trimethylolpropantricaprylat/caprat

REACH-Registrierungsnummer:

01-2119498305-31

#### Identifikationsnummern

CAS-Nummer

73947-34-9 /

11138-60-6

EG-Nummer

812-652-0 /

234-392-1

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

#### Relevante identifizierte Verwendungen

Gleitmittel / Schmierstoff

Schmiermittel / Schmierstoffe

Schmieröl

#### Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 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.



Handelsname: Trimethylolpropantricaprylat/caprat

Druckdatum: 18. August 2023

Aktuelle Version: 3.1, erstellt am: 18.08.2023

Ersetzte Version: 2.1, 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)

Der Stoff ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Entfällt.

#### Gefahrenpiktogramme

Entfällt.

#### Signalwort

Entfällt.

#### Gefahrenhinweise

Entfällt.

#### Sicherheitshinweise

Entfällt.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Der Stoff ist nicht als PBT oder vPvB eingestuft.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Trimethylolpropantricaprylat/caprat

CAS-Nr.	Bezeichnung
11138-60-6	Trimethylolpropan, Triester mit Octan- und Decansäure

#### Identifikationsnummer(n)

EG-Nummer: 234-392-1

#### Zusätzliche Hinweise:

##### Synonymer Stoff:

Fettsäuren, C8-10, Di- und Triester mit Trimethylolpropan (CAS: 73947-34-9; EC:812-652-0)

#### SVHC

Das Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC).

### 3.2. Gemische

Nicht anwendbar.



Handelsname: Trimethylolpropantricaprylat/caprat

Druckdatum: 18. August 2023

Aktuelle Version: 3.1, erstellt am: 18.08.2023

Ersetzte Version: 2.1, erstellt am: 02.01.2021

Region: DE

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

**Allgemeine Hinweise:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Nach Einatmen:**

Frischluftezufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

**Nach Hautkontakt:**

Im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.  
Mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.  
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt:**

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen.  
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken:**

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

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:**

Feuerlöschaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**Ungeeignete Löschmittel:**

Wasser im Vollstrahl.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

**Besondere Schutzausrüstung**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.



Handelsname: Trimethylolpropantricaprylat/caprat

Druckdatum: 18. August 2023

Aktuelle Version: 3.1, erstellt am: 18.08.2023

Ersetzte Version: 2.1, erstellt am: 02.01.2021

Region: DE

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Nicht erforderlich.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.  
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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

#### Anforderung an Lagerräume und Behälter

Keine besonderen Anforderungen.

#### Zusammenlagerungshinweise

Nicht erforderlich.

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Vor Lichteinwirkung schützen.

#### Maximale Lagertemperatur

30 °C

#### Lagerklasse

10

#### Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):

Entfällt.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.



Handelsname: Trimethylolpropantricaprylat/caprat

Druckdatum: 18. August 2023

Aktuelle Version: 3.1, erstellt am: 18.08.2023

Ersetzte Version: 2.1, erstellt am: 02.01.2021

Region: DE

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

**8.1. Zu überwachende Parameter**

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

Nicht erforderlich.

**DNEL-Werte:**

Oral	DNEL	1,65 mg/kg bw/d (Allgemeine Bevölkerung)
Dermal	DNEL	164,5 mg/kg bw/d (Allgemeine Bevölkerung) 460,7 mg/kg bw/d (Arbeiter)
Inhalativ	DNEL	5,7 mg/m <sup>3</sup> (Allgemeine Bevölkerung) 32,5 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter)

**PNEC-Werte**

Bis an die Grenze der Wasserlöslichkeit waren keine toxischen Effekte zu beobachten. Somit können keine PNEC-Werte abgeleitet werden

**Zusätzliche Hinweise:**

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:**

Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

**Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

**Atemschutz**

Nicht erforderlich.

**Handschutz**

Schutzhandschuhe.

**Handschuhmaterial**

Nitrilkautschuk

**Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk

Schichtstärke: 0.10 mm

Durchbruchzeit: >480 Min (Level 6)

**Für den Dauerkontakt in Einsatzbereichen ohne erhöhte Verletzungsgefahr (z.B. Labor) sind Handschuhe aus folgendem Material geeignet:**

Nitrilkautschuk ( z.B. KCL 740 Nitrileinweghandschuhe Dermatril®)

**Augen-/Gesichtsschutz**

Schutzbrille.

**Sonstige Schutzmaßnahmen**

Arbeitsschutzkleidung.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Keine Daten vorhanden.



Handelsname: Trimethylolpropantricaprylat/caprat

Druckdatum: 18. August 2023

Aktuelle Version: 3.1, erstellt am: 18.08.2023

Ersetzte Version: 2.1, erstellt am: 02.01.2021

Region: DE

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

<b>Allgemeine Angaben</b>	
Aggregatzustand	Flüssig
Farbe	Gelblich
Aggregatzustand	Flüssig
Geruch	Charakteristisch
Geruchsschwelle	Nicht bestimmt
<b>Zustandsänderung</b>	
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	Nicht bestimmt.
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	448 °C
Pourpoint	< -45 ° C
Entzündbarkeit	Nicht anwendbar.
<b>Untere und obere Explosionsgrenze</b>	
Untere:	Nicht bestimmt
Obere:	Nicht bestimmt
Flammpunkt	> 245 °C
Zündtemperatur:	Nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt.
pH-Wert bei 20 °C:	Gemisch ist unlöslich (in Wasser).
<b>Viskosität:</b>	
Kinematisch:	40 °C: 19,5 mm <sup>2</sup> /s
Dynamisch:	Nicht bestimmt.
<b>Löslichkeit</b>	
Wasser	Unlöslich in Wasser
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	> 2,7
Dampfdruck:	10 hPa bei 20 °C
<b>Dichte und/oder relative Dichte</b>	
Dichte bei 20 °C:	0,94 g/cm <sup>3</sup>
Relative Dichte	Nicht bestimmt.
Dampfdichte	Nicht bestimmt.

**9.2. Sonstige Angaben**

**Aussehen**

Form:	Flüssigkeit
-------	-------------

**Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit**

Zündtemperatur	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Explosive Eigenschaften:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Brandfördernde Eigenschaften:	Nicht oxidierend

**Zustandsänderung**

Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt.
-----------------------------	-----------------



Handelsname: Trimethylolpropantricaprylat/caprat

Druckdatum: 18. August 2023

Aktuelle Version: 3.1, erstellt am: 18.08.2023

Ersetzte Version: 2.1, erstellt am: 02.01.2021

Region: DE

**Angaben über physikalische Gefahrenklassen**

Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	Entfällt
Entzündbare Gase	Entfällt
Aerosole	Entfällt
Oxidierende Gase	Entfällt
Gase unter Druck	Entfällt
Entzündbare Flüssigkeiten	Entfällt
Entzündbare Feststoffe	Entfällt
Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische	Entfällt
Pyrophore Flüssigkeiten	Entfällt
Pyrophore Feststoffe	Entfällt
Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische	Entfällt
Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln	Entfällt
Oxidierende Flüssigkeiten	Entfällt
Oxidierende Feststoffe	Entfällt
Organische Peroxide	Entfällt
Organische Peroxide	Entfällt
Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische	Entfällt
Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	Entfällt

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**10.1. Reaktivität**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**10.2. Chemische Stabilität**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

Handelsname: Trimethylolpropantricaprylat/caprat

Druckdatum: 18. August 2023

Aktuelle Version: 3.1, erstellt am: 18.08.2023

Ersetzte Version: 2.1, erstellt am: 02.01.2021

Region: DE

## 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.

Oral	LD50	> 2.000 mg/kg (Ratte) (OECD 401)
Dermal	LD50	> 2.000 mg/kg (Kaninchen) (OECD 402)
Inhalativ	LC50	> 5,1 mg/l (Ratte) (OECD 403) read across

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Keine Reizwirkung.

Reizwirkung auf die Haut	Akute Hautreizung / Verätzung	(Kaninchen) (OECD 404) Nicht reizend
--------------------------	-------------------------------	---

#### Schwere Augenschädigung/-reizung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reizwirkung auf die Augen	Akute Augenreizung / Verätzung	(Kaninchen) (OECD 405) Nicht reizend
---------------------------	--------------------------------	---

#### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung	Guinea pig maximisation test	(Meerschwein) (OECD 406) Nicht sensibilisierend
------------------	------------------------------	--

#### Keimzell-Mutagenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Gentoxizität – AMES-Test		(Salmonella Typhimurium) (OECD 471) Negativ
Gentoxizität - Mammalian Cell Gene Mutation Assay		(Mouse lymphoma cells) (OECD 476) Negativ (read across)
Gentoxizität - Micronucleus assay		(Maus) (OECD 474) Negativ (read across)
Gentoxizität - Chromosome aberration assay		(Chinese Hamster Ovary Cells) (OECD 473) Negativ

#### Karzinogenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Reproduktionstoxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Oral	Entwicklungstoxizität - NOAEL	2.000 mg/kg (Ratte) (OECD 414)
------	-------------------------------	--------------------------------

#### 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.



Handelsname: Trimethylolpropantricaprylat/caprat

Druckdatum: 18. August 2023

Aktuelle Version: 3.1, erstellt am: 18.08.2023

Ersetzte Version: 2.1, erstellt am: 02.01.2021

Region: DE

**Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

**Toxizität bei wiederholter Aufnahme**

Oral	NOAEL	1.613 mg/kg (Ratte) (OECD 407) read across
------	-------	---

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

**Endokrinschädliche Eigenschaften**

Der Stoff ist nicht enthalten.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1. Toxizität**

**Aquatische Toxizität:**

Unterhalb der Wasserlöslichkeitsgrenze wurden keine toxischen Effekte beobachtet.

EC50	> 100 mg/l (Alge) (OECD 201)
	> 100 mg/l (Wasserfloh (Daphnie)) (OECD 202)
LC50	> 10.000 mg/l (Fisch) (OECD 203)
Langzeittoxizität - NOEC	> 2.570 mg/l (Wasserfloh (Daphnie))

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Leicht biologisch abbaubar

Verfahren	OECD 301B
Analysenmethode	CO <sub>2</sub> -Entwicklung
Eliminationsgrad	72-79 %
Einstufung	Leicht biologisch abbaubar
Sonstige Hinweise	Das Produkt ist biologisch abbaubar.

**12.3. Bioakkumulationspotential**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**12.4. Mobilität im Boden**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

Der Stoff ist nicht als PBT oder vPvB eingestuft.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

**Ökotoxische Wirkungen**

Terrestrische Toxizität - NOEC	> 1.000 mg/kg dw (Regenwurm) (OECD 207) read across
--------------------------------	--

**Weitere ökologische Hinweise**

**Allgemeine Hinweise**

Nicht wassergefährdend



Handelsname: Trimethylolpropantricaprylat/caprat

Druckdatum: 18. August 2023

Aktuelle Version: 3.1, erstellt am: 18.08.2023

Ersetzte Version: 2.1, erstellt am: 02.01.2021

Region: DE

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

**Produkt**

Entsorgung gemäß den örtlichen, behördlichen Vorschriften. Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.

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

Europäischer Abfallkatalog (Empfehlung):  
07 06 08\* andere Reaktions- und Destillationsrückstände

**Ungereinigte Verpackungen:**

**Empfehlung:**

Entsorgung gemäß den 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**  
Nicht anwendbar.
- 14.7. **Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**  
Nicht anwendbar.
- 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: Trimethylolpropantricaprylat/caprat

Druckdatum: 18. August 2023

Aktuelle Version: 3.1, erstellt am: 18.08.2023

Ersetzte Version: 2.1, 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****Toxic Substances Control Act (TSCA):** ACTIVE**Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS):** Der Stoff ist enthalten.**Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC):** Der Stoff ist enthalten.**Australian Inventory of Industrial Chemicals (AIIC):** Alle Inhaltsstoffe sind enthalten.**Existing and New Chemical Substances (ENCS, Japan):** 2-769, 2-2491**Korean Existing Chemical Inventory (KECI):** KE-09451**Canadian Domestic Substances List (DSL):** Alle Inhaltsstoffe sind enthalten.**New Zealand Inventory of Chemicals (NZIoC):** Der Stoff ist enthalten.**Taiwan Chemical Substance Inventory (TCSI):** Der Stoff ist enthalten.**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008** Entfällt

Gefahrenpiktogramme Entfällt

Signalwort Entfällt

Gefahrenhinweise Entfällt

**Richtlinie 2012/18/EU**

Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I

Der Stoff ist nicht enthalten.

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

Der Stoff ist nicht enthalten.

**VERORDNUNG (EU) 2019/1148**

Anhang I – Beschränkte Ausgangsstoffe für Explosivstoffe

(Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)

Der Stoff ist nicht enthalten.

Anhang II - Meldepflichtige Ausgangsstoffe für Explosivstoffe

Der Stoff ist nicht enthalten.

**Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe**

Der Stoff ist nicht enthalten.

**Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern**

Der Stoff ist nicht enthalten.

**Nationale Vorschriften:****Wassergefährdungsklasse:**

Im allgemeinen nicht wassergefährdend.

**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen****Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57**

Das Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC).

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde durchgeführt.



---

Handelsname: Trimethylolpropantricaprylat/caprat

Druckdatum: 18. August 2023

Aktuelle Version: 3.1, erstellt am: 18.08.2023

Ersetzte Version: 2.1, erstellt am: 02.01.2021

Region: DE

---

## 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.

### Wichtige Literatur und Datenquellen

Informationen vom Produzenten/Lieferanten.

### 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) 202/30999510

### Schulungshinweise:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### Gründe für Änderungen:

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



Handelsname: Trimethylolpropantricaprylat/caprat

Druckdatum: 18. August 2023

Aktuelle Version: 3.1, erstellt am: 18.08.2023

Ersetzte Version: 2.1, erstellt am: 02.01.2021

Region: DE

**Abkürzungen und Akronyme**

Abkürzung	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 relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)
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
DGR	Dangerous Goods Regulations (Gefahrgutvorschriften) Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter, siehe IATA/DGR
DNEL	Derived No-Effect Level (abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung)
EG-Nr.	Das EG-Verzeichnis (EINECS, ELINCS und das NLP-Verzeichnis) ist die Quelle für die siebenstellige EC-Nummer als Kennzahl für Stoffe in der EU (Europäische Union)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen 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
IATA	International Air Transport Association (Internationale Flug-Transport-Vereinigung)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter im Luftverkehr)
ICAO	International Civil Aviation Organization (internationale Zivilluftfahrt-Organisation)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen)
LC50	Lethal Concentration 50 % (Letale Konzentration 50 %): LC50 ist die Konzentration eines geprüften Stoffes, die in einem vorgegebenen Zeitraum zu einer Letalität von 50 % führt
LD50	Lethal Dose 50 % (Letale Dosis 50 %): LD50 ist die Dosis eines geprüften Stoffes, die in einem vorgegebenen Zeitraum zu einer Letalität von 50 % führt
LGK	Lagerklasse gemäß TRGS 510, Deutschland
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)
SVHC	Substance of Very High Concern (besonders besorgniserregender Stoff)
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe (Deutschland)
VOC	Volatile Organic Compounds (flüchtige organische Verbindungen)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (sehr persistent und sehr bioakkumulierbar)