



Handelsname: Caprinsäure

Druckdatum: 24. Januar 2025

Aktuelle Version: 4.5, erstellt am: 04.12.2024

Ersetzte Version: 4.4, erstellt am: 13.10.2022

Region: DE

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

### 1.1. Produktidentifikator

#### Handelsname

Caprinsäure

Name des Stoffs                      Caprinsäure (Decansäure)  
REACH-Registrierungsnummer:    01-2119139722-58

#### Identifikationsnummern

CAS-Nummer                            334-48-5  
EG-Nummer                              206-376-4  
Indexnummer in CLP Anhang VI    607-709-00-X

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

#### Relevante identifizierte Verwendungen

Chemikalie für Synthesen  
Beschichtungsstoff  
Zwischenprodukt  
Lederhilfsmittel  
Textilhilfsmittel  
Metallbearbeitungsmittel  
Wasch- und Reinigungsmittel.

#### Verwendungen, von denen abgeraten wird

Nicht für Produkte verwenden, die für Kontakt mit Lebensmitteln bestimmt sind.  
Nicht für private Zwecke (Haushalt) verwenden.

### 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: Caprinsäure

Druckdatum: 24. Januar 2025

Aktuelle Version: 4.5, erstellt am: 04.12.2024

Ersetzte Version: 4.4, erstellt am: 13.10.2022

Region: DE

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

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

| Abschnitt | Gefahrenklasse                                       | Kategorie | Gefahrenklasse und -kategorie | Gefahrenhinweis |
|-----------|--|-----------|-------------------------------|-----------------|
| 3.2       | Ätz-/Reizwirkung auf die Haut                        | 2         | Skin Irrit. 2                 | H315            |
| 3.3       | Schwere Augenschädigung/Augenreizung                 | 2         | Eye Irrit. 2                  | H319            |
| 4.1C      | Gewässergefährdend (chronische aquatische Toxizität) | 3         | Aquatic Chronic 3             | H412            |

Voller Wortlaut der Abkürzungen in ABSCHNITT 16

**Die wichtigsten schädlichen physikalisch-chemischen Wirkungen, Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt**

Ein Verschütten und Löschwasser kann zu einer Umweltverschmutzung der Gewässer führen.

**2.2. Kennzeichnungselemente**

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

Der Stoff ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

**Gefahrenpiktogramme**



GHS07

**Signalwort**

Achtung

**Gefahrenhinweise**

- H315 Verursacht Hautreizungen
- H319 Verursacht schwere Augenreizung
- H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

**Sicherheitshinweise**

- P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
- P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.
- P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.
- P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
- P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
- P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

**2.3. Sonstige Gefahren**

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

Der Stoff ist nicht als PBT oder vPvB eingestuft.

Handelsname: Caprinsäure

Druckdatum: 24. Januar 2025

Aktuelle Version: 4.5, erstellt am: 04.12.2024

Ersetzte Version: 4.4, erstellt am: 13.10.2022

Region: DE

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen****3.1. Stoffe****Stoffname** Caprinsäure (Decansäure)**CAS-Nr.** 334-48-5  
**Bezeichnung** Decansäure**INCI:** CAPRIC ACID**Identifikationsnummer(n)****EG-Nummer:** 206-376-4**Indexnummer:** 607-709-00-X**SVHC**

Das Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC).

**3.2. Gemische**

Nicht anwendbar.

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

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

**Nach Einatmen:**

Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.

**Nach Hautkontakt:**

Mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken:**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Ärztlicher Behandlung zuführen.

**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.



Handelsname: Caprinsäure

Druckdatum: 24. Januar 2025

Aktuelle Version: 4.5, erstellt am: 04.12.2024

Ersetzte Version: 4.4, erstellt am: 13.10.2022

Region: DE

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### **Geeignete Löschmittel:**

CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl.  
Größeren Brand mit Wassersprühstrahl bekämpfen.  
Feuerlöschmaßnahmen 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.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Nicht erforderlich.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

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

#### **Hinweise wie verschüttete Materialien an der Ausbreitung gehindert werden können**

Abdecken der Kanalisationen.

#### **Hinweise wie die Reinigung im Fall von Verschütten erfolgen kann**

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

#### **Weitere Angaben betreffend Verschütten und Freisetzung**

In geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.  
Den betroffenen Bereich belüften.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Gefährliche Verbrennungsprodukte: siehe Abschnitt 5.  
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8.  
Unverträgliche Materialien: siehe Abschnitt 10.  
Angaben zur Entsorgung: siehe Abschnitt 13.



Handelsname: Caprinsäure

Druckdatum: 24. Januar 2025

Aktuelle Version: 4.5, erstellt am: 04.12.2024

Ersetzte Version: 4.4, erstellt am: 13.10.2022

Region: DE

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Behälter dicht geschlossen halten.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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

**Lagerung:**

**Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Geeignetes Material für Behälter und Rohrleitungen:

Edelstahl.

Polyolefin-Innenbehälter verwenden.

**Zusammenlagerungshinweise:**

Nicht erforderlich.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Behälter dicht geschlossen halten.

**Maximale Lagertemperatur:**

40 °C

**Lagerklasse:**

11

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):**

-

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Es liegen keine Informationen vor.

**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 | 2,5 mg/kg bw/d (Allgemeine Bevölkerung)         |
| Dermal    | DNEL | 5 mg/kg bw/d (Allgemeine Bevölkerung)           |
|           |      | 10 mg/kg bw/d (Arbeiter)                        |
| Inhalativ | DNEL | 4,35 mg/m <sup>3</sup> (Allgemeine Bevölkerung) |
|           |      | 17,63 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter)              |

**PNEC- Werte**

|                   |                            |
|-------------------|----------------------------|
| PNEC – Gewässer   | 7 µg/l (Süßwasser)         |
|                   | 0,7 µg/l (Meerwasser)      |
| PNEC – Sediment   | 73,9 µg/kg dw (Süßwasser)  |
|                   | 7,39 µg/kg dw (Meerwasser) |
| PNEC - Boden      | 10,7 µg/kg dw (-)          |
| PNEC - Kläranlage | 921 mg/l (-)               |



Handelsname: Caprinsäure

Druckdatum: 24. Januar 2025

Aktuelle Version: 4.5, erstellt am: 04.12.2024

Ersetzte Version: 4.4, erstellt am: 13.10.2022

Region: DE

### **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 (persönliche Schutzausrüstung)**

#### **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 und der Haut vermeiden.

#### **Atemschutz**

Nicht erforderlich.

#### **Handschutz**

Schutzhandschuhe

#### **Handschuhmaterial:**

Nitrilkautschuk

#### **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:**

Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk

Schichtstärke: 0.40 mm

Durchbruchzeit: >480 min (Level 6)

Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk

Schichtstärke: 0.10 mm

Durchbruchzeit:  $\geq 10$  Min und  $< 30$  Min (Level 1)

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

Nitrilkautschuk ( z.B. KCL 730 Nitrilhandschuhe Camatril®)

#### **Als Spritzschutz sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:**

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

#### **Augen-/Gesichtsschutz**

Dichtschießende Schutzbrille

#### **Körperschutz:**

Arbeitsschutzkleidung



Handelsname: Caprinsäure

Druckdatum: 24. Januar 2025

Aktuelle Version: 4.5, erstellt am: 04.12.2024

Ersetzte Version: 4.4, erstellt am: 13.10.2022

Region: DE

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

|  |   |
|--|---|
| Aussehen:                                    |   |
| Form:  | Fest  |
| Farbe  | Gelblich                                    |
| Aggregatzustand                              | Fest  |
| Geruch:                                      | Arttypisch                                  |
| Geruchsschwelle:                             | Nicht bestimmt.                             |
| Zustandsänderung:                            |   |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                   | 31 °C                                       |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich | 269 °C                                      |
| Erstarrungstemperatur/-bereich:              | 30 °C                                       |
| Dichte bei 20 °C:                            | 0,89 g/cm <sup>3</sup>                      |
| Relative Dichte:                             | Nicht bestimmt.                             |
| Dampfdichte:                                 | Nicht anwendbar.                            |
| Flammpunkt:                                  | 147 °C                                      |
| Entzündbarkeit                               | Der Stoff ist nicht entzündlich.            |
| Zündtemperatur:                              | > 230 °C                                    |
| Zersetzungstemperatur:                       | Nicht bestimmt.                             |
| Selbstentzündungstemperatur:                 | Nicht bestimmt.                             |
| Explosive Eigenschaften:                     | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| Untere und obere Explosionsgrenze            |   |
| Untere:                                      | Nicht bestimmt.                             |
| Obere:                                       | Nicht bestimmt.                             |
| pH-Wert:                                     | < 5   |
| Viskosität:                                  |   |
| Dynamisch:                                   | 50 °C: 4,7 mPas                             |
| Kinematisch:                                 | 40 °C: 6 mm <sup>2</sup> /s                 |
| Oberflächenspannung:                         | 34,4 mN/m                                   |
| Löslichkeit                                  |   |
| Wasser bei 20 °C:                            | 0,062 g/l                                   |

**9.2. Sonstige Angaben**

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

|  |                    |
|--|--------------------|
| Partikeleigenschaften                              | Siehe Abschnitt 3. |
| Molekulargewicht                                   | 172,27 g/mol       |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) | 4,1                |
| Dampfdruck bei 20 °C:                              | < 0,01 hPa         |
| Verdampfungsgeschwindigkeit:                       | Nicht anwendbar    |



Handelsname: Caprinsäure

Druckdatum: 24. Januar 2025

Aktuelle Version: 4.5, erstellt am: 04.12.2024

Ersetzte Version: 4.4, erstellt am: 13.10.2022

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. |
| Selbstersetzliche 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. |
| 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**

Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.

**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: Caprinsäure

Druckdatum: 24. Januar 2025

Aktuelle Version: 4.5, erstellt am: 04.12.2024

Ersetzte Version: 4.4, erstellt am: 13.10.2022

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.

**Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

|           |      |                                      |
|-----------|------|--------------------------------------|
| Oral      | LD50 | > 5.000 mg/kg (Ratte)                |
| Dermal    | LD50 | > 2.000 mg/kg (Kaninchen) (OECD 434) |
| Inhalativ | LD50 | read across<br>> 0,15 ppm (Ratte)    |

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Verursacht Hautreizungen.

|                          |                               |         |
|--------------------------|-------------------------------|---------|
| Reizwirkung auf die Haut | Akute Hautreizung / Verätzung | Reizend |
|--------------------------|-------------------------------|---------|

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Verursacht schwere Augenreizung.

|                           |                                |                                   |
|---------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| Reizwirkung auf die Augen | Akute Augenreizung / Verätzung | (Kaninchen) (OECD 405)<br>Reizend |
|---------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

|                  |                               |  |
|------------------|-------------------------------|--|
| Sensibilisierung | Skin sensitisation test       | (Meerschwein) (OECD 406)<br>Nicht sensibilisierend |
|                  | Local lymph node assay (LLNA) | (Maus) (OECD 429)<br>Nicht sensibilisierend        |

**Keimzell-Mutagenität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

|   |   |
|---|---|
| Gentoxizität – AMES-Test                          | (Salmonella Typhymurium) (OECD 471)<br>negativ                    |
| Gentoxizität - Mammalian Cell Gene Mutation Assay | (Mouse lymphoma cells) (OECD 476)<br>negativ (read across)        |
| Gentoxizität - Chromosome aberration assay        | (Chinese Hamster Ovary Cells) (OECD 473)<br>negativ (read across) |

**Karzinogenität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

|      |                                |   |
|------|--------------------------------|---|
| Oral | Entwicklungstoxizität - NOAEL  | 1.000 mg/kg (Ratte) (OECD 421)<br>read across |
|      | Reproduktionstoxizität - NOAEL | 1.000 mg/kg (Ratte) (OECD 422)<br>read across |

**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: Caprinsäure

Druckdatum: 24. Januar 2025

Aktuelle Version: 4.5, erstellt am: 04.12.2024

Ersetzte Version: 4.4, erstellt am: 13.10.2022

Region: DE

**Zusätzliche toxikologische Hinweise:  
Toxizität bei wiederholter Aufnahme**

|      |       |   |
|------|-------|---|
| Oral | NOAEL | 1.000 mg/kg (Ratte) (OECD 408)<br>read across |
|------|-------|---|

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

**Endokrinschädliche Eigenschaften**  
Der Stoff ist nicht enthalten.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1. Toxizität**

**Aquatische Toxizität**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| EC 50                    | 31 mg/l (Alge) (OECD 201)<br>> 21 mg/l (Wasserfloh (Daphnie)) (OECD 202)<br>22 mg/l (Fisch) (OECD 203)      |
| Langzeittoxizität - NOEC | > 0,07 mg/l (Alge) (OECD 201)<br>0,2 mg/l (Wasserfloh (Daphnie)) (OECD 211)<br>> 2 mg/l (Fisch) (OECD 305E) |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Leicht biologisch abbaubar.

Verfahren: OECD 301  
Analysemethode: CO<sub>2</sub>-Entwicklung  
Eliminationsgrad: 72 - 100 %  
Einstufung: leicht 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**

Der Stoff ist nicht enthalten.

**12.7. Andere schädliche Wirkungen**

**Bemerkung:**  
Schädlich für Fische.  
Schädlich für Wasserflöhe.  
Schädlich für Algen.

**Weitere ökologische Hinweise:**

**Allgemeine Hinweise:**  
Wassergefährdungsklasse 1 (Listeneinstufung): schwach wassergefährdend  
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.  
Schädlich für Wasserorganismen.



Handelsname: Caprinsäure

Druckdatum: 24. Januar 2025

Aktuelle Version: 4.5, erstellt am: 04.12.2024

Ersetzte Version: 4.4, erstellt am: 13.10.2022

Region: DE

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

**Empfehlung:**

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.  
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

**Europäischer Abfallkatalog (Empfehlung)**

|           |   |
|-----------|---|
| 07 06 08* | andere Reaktions- und Destillationsrückstände |
|-----------|---|

**Abfallschlüsselnummer:**

Die Abfallschlüsselnummern sind seit dem 1.1.1999 nicht nur Produkt- sondern im wesentlichen anwendungsbezogen. Die für die Anwendung gültige Abfallschlüsselnummer kann dem Europäischen Abfallkatalog entnommen werden.

**Ungereinigte Verpackungen:**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**Empfehlung:**

Behälter vollständig entleeren und gereinigt einer Rekonditionierung oder Wiederaufbereitung zuführen. Entsorgung der Behälter nur unter Absprache mit den örtlichen Behörden.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

**14.1. UN-Nummer**

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR Entfällt.

**14.2. Ordnungsgemäße Versandbezeichnung**

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR Entfällt.

**14.3. Transportgefahrenklassen**

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR Entfällt.

**14.4. Verpackungsgruppe**

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR Entfällt.

**14.5. Umweltgefahren**

Nicht anwendbar.

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Nicht anwendbar.

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

Nicht anwendbar.

**Transport/weitere Angaben:**

Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen.

**UN "Model Regulation":**

Entfällt

Handelsname: Caprinsäure

Druckdatum: 24. Januar 2025

Aktuelle Version: 4.5, erstellt am: 04.12.2024

Ersetzte Version: 4.4, erstellt am: 13.10.2022

Region: DE

#### 14.8 Angaben nach den einzelnen UN-Modellvorschriften

##### **Beförderung gefährlicher Güter auf Straße, Schiene oder Binnenwasserstraßen (ADR/RID/ADN)**

###### **- Zusätzliche Angaben**

Unterliegt nicht den Vorschriften des ADR, RID und ADN.

##### **Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen (IMDG) -**

###### **Zusätzliche Angaben**

Unterliegt nicht den Vorschriften des IMDG.

##### **Internationale Zivilluftfahrt-Organisation (ICAO-IATA/DGR)**

###### **- Zusätzliche Angaben**

Unterliegt nicht den Vorschriften der ICAO-IATA.

### 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):** 2-608

**Korean Existing Chemical Inventory (KECI):** KE-09442

**Canadian Domestic Substances List (DSL):** Alle Inhaltsstoffe sind enthalten.

**New Zealand Inventory of Chemicals (NZIoC):** Der Stoff ist enthalten.

**New Zealand HSNO Approval numbers:** HSR003471

**Taiwan Chemical Substance Inventory (TCSI):** Der Stoff ist enthalten.

##### **Richtlinie 2012/18/EU**

###### **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I**

Der Stoff ist nicht enthalten.

##### **Nationale Vorschriften (Deutschland)**

###### **Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV)**

WGK 1 (Listeneinstufung): schwach 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: Caprinsäure

Druckdatum: 24. Januar 2025

Aktuelle Version: 4.5, erstellt am: 04.12.2024

Ersetzte Version: 4.4, erstellt am: 13.10.2022

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.

### **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**

H315 Verursacht Hautreizungen

H319 Verursacht schwere Augenreizung

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

### **Datenblatt ausstellender Bereich:**

SysKem Chemie GmbH

Abt. Produktsicherheit

Telefon-Nummer +49 (0) 0202-317559-0

### **Schulungshinweise:**

Unterweisungen über Gefahren und Schutzmaßnahmen an Hand der Betriebsanweisungen (TRGS 555).

Die Unterweisungen müssen vor Beginn der Beschäftigung und danach mindestens einmal jährlich erfolgen.

### **Gründe für Änderungen:**

Abschnitt 1

Abschnitt 14

Abschnitt 16

Redaktionelle Änderungen



Handelsname: Caprinsäure

Druckdatum: 24. Januar 2025

Aktuelle Version: 4.5, erstellt am: 04.12.2024

Ersetzte Version: 4.4, erstellt am: 13.10.2022

Region: DE

**Abkürzungen und Akronyme**

| Abkürzung         | Beschreibungen der verwendeten Abkürzungen   |
|-------------------|--|
| ADR               | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)         |
| Aquatic Chronic 3 | Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3  |
| BCF               | Bio concentration factor   |
| CAS               | Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)   |
| DNEL              | Derived No-Effect Level (REACH)  |
| EC50              | Effect concentration, 50 percent   |
| EINECS            | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  |
| Eye Irrit. 2      | Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2   |
| GHS               | Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  |
| IATA              | International Air Transport Association  |
| IATA-DGR          | Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  |
| ICAO              | International Civil Aviation Organisation  |
| ICAO-TI           | Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)   |
| IMDG              | International Maritime Code for Dangerous Goods  |
| LOAEC             | Lowest observed adverse effect concentration   |
| LOAEL             | Lowest observed adverse effect level   |
| LOEC              | Lowest observed effect concentration   |
| NOAEC             | No observed adverse effect concentration   |
| NOAEL             | No observed adverse effect level   |
| NOEC              | No observed effect concentration   |
| NOEL              | No observed effect level   |
|                   |  |
| PBT               | Persistent, Bioaccumulative and Toxic  |
| PNEC              | Predicted No-Effect Concentration (REACH)  |
| RID               | Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail) |
| Skin Irrit. 2     | Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2  |
| SVHC              | Substances of Very High Concern  |
| vPvB              | very Persistent and very Bioaccumulative   |