

Handelsname: Ethylcaprylat

Druckdatum: 6. January 2021

Aktuelle Version: 2.2, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 2.1, erstellt am: 11.12.2018

Region: DE

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname

Ethylcaprylat

Name des Stoffs

Ethylcaprylat

REACH-Registrierungsnummer:

Ausgenommen von der Registrierung (Produkt, welches ausschließlich in Geschmacksrichtungen verwendet wird).

Identifikationsnummern

CAS-Nummer:

106-32-1

EG-Nummer

203-385-5

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

Relevante identifizierte Verwendungen

Rohstoff zur Herstellung von Aromen.

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)

Aquatic chronic 2 – H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2. Kennzeichnungselemente

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



GHS09

Signalwort

Achtung.



Handelsname: Ethylcaprylat

Druckdatum: 6. January 2021

Aktuelle Version: 2.2, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 2.1, erstellt am: 11.12.2018

Region: DE

Gefahrenhinweise

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

P501 Inhalt/Behälter gemäß lokalen Vorschriften entsorgen.

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 Ethylcaprylat

Identifikationsnummern

CAS-Nummer: 106-32-1

EG-Nummer 203-385-5

3.2. Gemische

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Gemisch.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen:

Verunfallten an die frische Luft bringen und ruhig lagern.

Sofort einen Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt:

Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

Betroffene Hautstellen gründlich mit Wasser und Seife abwaschen.

Einen Arzt aufsuchen, falls die Symptome anhalten

Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen sofort mindestens 15 Minuten mit Wasser ab-/ausspülen und Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken:

Mund mit Wasser auswaschen.

Ärztliche Beratung einholen.

Verunfallten ruhig lagern. Kein Erbrechen herbeiführen.

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.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Schaum, Kohlendioxid, Löschpulver, Wasserdampf.

Ungeeignete Löschmittel:

Aus Sicherheitsgründen keinen Wasservollstrahl einsetzen.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bekanntes oder voraussichtliches gefährliches Verbrennungsprodukt: setzt giftige Gase unter Brandbedingungen frei.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Hohe Temperaturen können zu hohem Druck in geschlossenen Behältern führen. Das Einatmen jeglicher entstehender Dämpfe ist zu vermeiden. Geeigneten Atemschutz verwenden. Eintritt von Brandüberresten in Kanalisation oder Gewässer verhindern. Atemschutz und Schutzkleidung tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Umgebung evakuieren. Für ausreichende Lüftung sorgen. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal Zutritt verweigern. Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. Information zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Zur Vermeidung einer möglichen Umweltverschmutzung nicht in Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Ausgetretenes Material mit inertem, anorganischem, nicht brennbarem Aufsaugmittel (z. B. Trockenkalk, Sand, Natriumcarbonat) eingrenzen. Im Freien in verschlossene Behälter unter Verwendung funkenfreier Werkzeuge und Transportmittel geben. Offene Flammen und Zündquellen sind fernzuhalten. Bereich lüften und Verschüttungsstelle nach Abschluss der Materialbeseitigung reinigen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Material nicht in der Nähe von Essen oder Trinkwasser aufbewahren. Nicht rauchen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Schutzkleidung und Schutzbrille tragen. Sicherheits- und Hygienevorschriften am Arbeitsplatz beachten. Im Originalbehälter oder einem alternativen Behälter aus einem kompatiblen Material aufbewahren.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

In gut verschlossenen, bevorzugt gut gefüllten Behältern in einem kühlen, trockenen und gut belüfteten Bereich vor Licht geschützt aufbewahren. Von Zündquellen (z. B. heißen Oberflächen, Funken, Flammen oder elektrischen Entladungen) fernhalten. Von inkompatiblen Substanzen (siehe Abschnitt 10) fernhalten.



Handelsname: Ethylcaprylat

Druckdatum: 6. January 2021

Aktuelle Version: 2.2, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 2.1, erstellt am: 11.12.2018

Region: DE

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen vorhanden.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

Keine bekannt.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Erforderliche Maßnahmen sind zu treffen, um zu vermeiden, dass das Material in den Körper eintritt. Für ausreichend Lüftung sorgen. Falls erforderlich ist eine mechanische Abluftanlage zu nutzen.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung geeignetes Atemschutzgerät tragen.

Augen-/Gesichtsschutz

Dichtschließende Schutzbrille.

Handschutz

Die Verwendung geeigneter Chemikalienschutzhandschuhe wird empfohlen.

Sonstige Schutzmaßnahmen

Die persönliche Schutzausrüstung ist gemäß der durchzuführenden Tätigkeit und den damit verbundenen Risiken Auszuwählen.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Emissionen von Belüftungs- und Prozessgeräten sollten geprüft werden, um den Umweltvorschriften vollständig zu entsprechen. In einigen Fällen werden Abluftwäscher, Filter oder technische Änderungen an den Prozessanlagen erforderlich sein, um die Emissionen auf akzeptable Werte herabzusetzen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form	Flüssig
Farbe	Farblos
Geruch	Charakteristisch
Geruchsschwelle	Keine Daten vorhanden
pH-Wert	Keine Daten vorhanden.
Siedepunkt/Siedebereich	207 - 209 °C
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	Keine Daten vorhanden
Zersetzungspunkt/Zersetzungsbereich	Keine Daten vorhanden.
Flammpunkt	85 °C
Zündtemperatur	Keine Daten vorhanden.
Selbstentzündungstemperatur	Keine Daten vorhanden.
Oxidierende Eigenschaften	Das Produkt ist nicht oxidierend.
Explosive Eigenschaften	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Nicht relevant (Flüssigkeit).
Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze	Keine Daten vorhanden
Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze	Keine Daten vorhanden.

Handelsname: Ethylcaprylat

Druckdatum: 6. January 2021

Aktuelle Version: 2.2, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 2.1, erstellt am: 11.12.2018

Region: DE

Dampfdruck	Keine Daten vorhanden
Dampfdichte	Keine Daten vorhanden
Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Daten vorhanden.
Relative Dichte	0,87 g/cm ³ (25°C)
Dichte	Keine Daten vorhanden.
Wasserlöslichkeit	Nicht löslich bei 20 °C
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln	Löslich in Ethanol
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	Keine Daten vorhanden.
Viskosität dynamisch	Keine Daten vorhanden.

9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten vorhanden.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist stabil, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Übermäßige Wärme, offene Flammen oder andere Zündquellen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Den Kontakt mit starken Säuren und Basen sowie Oxidationsmitteln vermeiden.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei der Verbrennung können organische Kohlenstoffverbindungen oder Kohlenmonoxid entstehen.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute orale Toxizität

Oral LD50 25960 mg/kg (rat).

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute dermale Toxizität

LD50 Kaninchen: > 5.000 mg/kg.

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute inhalative Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.



Handelsname: Ethylcaprylat

Druckdatum: 6. January 2021

Aktuelle Version: 2.2, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 2.1, erstellt am: 11.12.2018

Region: DE

Schwere Augenschädigung/-reizung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Keimzell-Mutagenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Beurteilung

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Experimentelle/berechnete Daten

Keine Informationen verfügbar.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung dieses Produkts liegen uns nicht vor.

12.3. Bioakkumulationspotential

Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung dieses Produkts liegen uns nicht vor.

12.4. Mobilität im Boden

Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung dieses Produkts liegen uns nicht vor.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung dieses Produkts liegen uns nicht vor.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Nicht in Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Handelsname: Ethylcaprylat

Druckdatum: 6. January 2021

Aktuelle Version: 2.2, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 2.1, erstellt am: 11.12.2018

Region: DE

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Nach den jeweils gültigen gesetzlichen Bestimmungen und örtlichen Vorschriften entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer

ADR	3082
IMDG	3082
IATA	3082

14.2. Ordnungsgemäße Versandbezeichnung

ADR	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Ethyl octanoat)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ETHYL OCTANOATE)
IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ETHYL OCTANOATE)

14.3. Transportgefahrenklassen



Klasse: 9
Gefahrzettel: 9 + „Toter Fisch + Baum“



Class: 9
Label: 9 + „Toter Fisch + Baum“



Class: 9
Label: 9

14.4. Verpackungsgruppe

ADR	III
IMDG	III
IATA	III

14.5. Umweltgefahren

ADR	JA
IMDG	YES
IATA	YES



Handelsname: Ethylcaprylat

Druckdatum: 6. January 2021

Aktuelle Version: 2.2, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 2.1, erstellt am: 11.12.2018

Region: DE

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Achtung: Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände

Kemler-Zahl: 90

EMS-Nummer: F-A,S-F

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar.

Transport/weitere Angaben: Postversand nicht oder nur eingeschränkt möglich.
Postsonderbestimmungen beachten.

ADR

Freigestellte Mengen (EQ) E1

Begrenzte Mengen (LQ) 5 I

Beförderungskategorie 3

Tunnelbeschränkungscode E

UN „Model Regulation“: UN3082, UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG,
N.A.G. (Ethylcaprylat), 9, III

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU Vorschriften

Störfallverordnung 96/82/EC

Richtlinie 96/82/EG trifft nicht zu

Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen

Nicht reguliert

Verordnung (EG) Nr. 850/2004 über persistente organische Schadstoffe und zur Änderung der Richtlinie 79/117/EWG

Nicht reguliert

Verordnung (EG) Nr. 689/2008 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien

Nicht reguliert

Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC)

Dieses Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe über dem jeweiligen gesetzlichen Grenzwert (> 0.1 % (w/w) REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 57).

Nationale Vorschriften

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):

Nicht klassifiziert.

Lagerklasse

10

Wassergefährdungsklasse (WGK):

WGK 2: deutlich wassergefährdend

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.



Handelsname: Ethylcaprylat

Druckdatum: 6. January 2021

Aktuelle Version: 2.2, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 2.1, erstellt am: 11.12.2018

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:

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.

Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.

Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt werden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze (soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt)

Jeweils in den Abschnitten aufgeführt.

Datenblatt ausstellender Bereich:

SysKem Chemie GmbH

Abt. Produktsicherheit

Telefon-Nummer +49 (0) 202/30999510

Abkürzungen und Akronyme:

TRGS 510 Technische Regel Gefahrstoffe 510

ADR Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA International Air Transport Association

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

Gründe für Änderungen:

Abschnitt 1.