



Handelsname: Methyllaurat

Druckdatum: 6. Januar 2021

Aktuelle Version: 2.1, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 2.0, erstellt am: 10.10.2019

Region: DE

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

**1.1. Produktidentifikator**

**Handelsname**  
Methyllaurat

REACH-Type: Stoff  
Name des Stoffs: Methyl laurate  
REACH-Registrierungsnummer: 01-2119487989-06

**Identifikationsnummern**  
EG-Nummer: 203-911-3  
CAS-Nummer: 111-82-0

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

**Relevante identifizierte Verwendungen**  
**Kategorie/Hauptverwendung**  
Industrieller Gebrauch

Titel	Lebenszyklus- abschnitt	Verwendungsdeskriptoren
General overview of professional uses of methyl laurate	Industriell	SU3, PC14, PC21, PC35, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC12, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC21, PROC24, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7
General overview of professional uses of methyl laurate	Gewerblich	SU22, PC21, PC31, PC35, PC39, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19, PROC20, PROC21, ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC9a, ERC9b, ERC10a, ERC11a
General overview of consumer uses of methyl laurate	Verbraucher	SU21, PC0, PC1, PC3, PC4, PC8, PC9a, PC9b, PC9c, PC12, PC13, PC15, PC16, PC17, PC23, PC24, PC25, PC27, PC28, PC31, PC34, PC35, PC39, ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8f, ERC9a, ERC9b
General overview of manufacturing uses of methyl laurate		SU3, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC21, ERC1
General overview of formulatiion uses of methyl laurate		SU3, PC0, PC2, PC39, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, ERC2, ERC3

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
Keine Daten vorhanden.

Handelsname: Methyllaurat

Druckdatum: 6. Januar 2021

Aktuelle Version: 2.1, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 2.0, erstellt am: 10.10.2019

Region: DE

## 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)

Akut gewässergefährdend, Kategorie 1 H400  
Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2 H411

Volltext der Gefahrenhinweise: Siehe Abschnitt 16

#### Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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



GHS09

#### Signalwort

Achtung.

#### Gefahrenhinweise

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### Sicherheitshinweise

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.  
P501 Inhalt/Behälter gemäß den lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften einer Abfallsammelstelle zuführen.

### 2.3. Sonstige Gefahren

#### Weitere Gefahren ohne Einfluss auf die Einstufung

Unter normalen Umständen kein(e).



Handelsname: Methyllaurat

Druckdatum: 6. Januar 2021

Aktuelle Version: 2.1, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 2.0, erstellt am: 10.10.2019

Region: DE

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen**

**3.1. Stoffe**

**Art des Stoffes:**  
Einkomponentig

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Methyllaurat	(EG-Nr.) 111-82-0 (CAS-Nr.) 203-911-3 (REACH-Nr) 01-2119487989-06	<=100	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

Wortlaut der H-Sätze: Siehe Abschnitt 16

**3.2. Gemische**

Nicht anwendbar.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

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

**Allgemeine Hinweise:**

Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.

**Nach Einatmen:**

Opfer an die frische Luft bringen.

Atemschwierigkeiten: Arzt/medizinischen Dienst konsultieren.

**Nach Hautkontakt:**

Sofort mit viel Wasser spülen. Verwendung von Seife ist erlaubt.

Bei andauernder Reizung einen Arzt konsultieren.

**Nach Augenkontakt:**

Sofort mit viel Wasser spülen.

Bei andauernder Reizung einen Augenarzt konsultieren.

**Nach Verschlucken:**

Mund mit Wasser spülen. Giftnotrufzentrale konsultieren.

Bei Unwohlsein: Arzt/medizinischen Dienst konsultieren.

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

Symptome/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:**

AFFF-Schaum. BC-Pulver. Kohlensäure. Trockener Sand. Pulver.

Löschmittel anpassen an Umgebung.

**Ungeeignete Löschmittel:**

Wasser (SCHARFER Strahl) kein wirksames Löschmittel.



Handelsname: Methyllaurat

Druckdatum: 6. Januar 2021

Aktuelle Version: 2.1, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 2.0, erstellt am: 10.10.2019

Region: DE

## 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: Bildung von (Kohlenmonoxid - Kohlendioxid).

## 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Sonstige Angaben  
Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

#### Allgemeine Maßnahmen

Gefahrenzone absperren. Bei Erhitzung: Anwohner Türen und Fenster schließen lassen. Bei Feuer/Erhitzung: Evakuierung überprüfen. Verschmutzte Kleidung reinigen.

#### Nicht für Notfälle geschultes Personal

Schutzausrüstung: Werkstoffe für Schutzkleidung: siehe Werkstoffe-Handhabung.  
Notfallmaßnahmen: Gefahrenzone absperren. Kein offenes Feuer. Verschmutzte Kleidung reinigen.

#### Einsatzkräfte

Schutzausrüstung: Verwenden Schutzmaßnahmen in Abschnitt 8.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Boden- und Wasserverunreinigung vermeiden. Eindringen in Kanalisationen verhindern.

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

#### Zur Rückhaltung

Freierwirdendes Produkt in geeignete Behälter sammeln/abpumpen. Leck dichten, Zufuhr schließen. Ausgelaufene Flüssigkeit eindämmen.

#### Reinigungsverfahren

Verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen: Sand, Erde, Vermikulit. Absorbiertes Produkt in verschließbaren Behältern sammeln. Verschütteter Feststoff/Reste sorgfältig sammeln. Verschmutzte Flächen reichlich mit Wasser reinigen. Sammelgut an Hersteller/zuständige Stelle abgeben. Nach der Arbeit Kleidung und Ausrüstung reinigen.

#### Sonstige Angaben

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

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



Handelsname: Methyllaurat

Druckdatum: 6. Januar 2021

Aktuelle Version: 2.1, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 2.0, erstellt am: 10.10.2019

Region: DE

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang:

Anwendungstemperatur:  $\geq 10$  °C über dem Schmelzpunkt.

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

#### Zusammenlagerungshinweise:

PRODUKT FERNHALTEN VON: Zündquellen. (Starken) Säuren. (Starken) Basen.

#### Lager

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

#### Besondere Vorschriften für die Verpackung

BESONDERE ANFORDERUNGEN: verschließbar. korrekt gekennzeichnet. den gesetzlichen Vorschriften entsprechen.

#### Verpackungsmaterialien

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

Keine weiteren Informationen verfügbar.

DNEL/DMEL (zusätzliche Angaben)

Keine weiteren Informationen verfügbar.

PNEC (Zusätzliche Hinweise)

Keine weiteren Informationen verfügbar.

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung

##### Atenschutz

Keine Daten vorhanden.

##### Augen-/Gesichtsschutz

Dichtschließende Schutzkleidung.

##### Handschutz

Schutzhandschuhe aus Nitrilkautschuk.

##### Sonstige Schutzmaßnahmen

Schutzanzug.

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Daten vorhanden.



Handelsname: Methyllaurat

Druckdatum: 6. Januar 2021

Aktuelle Version: 2.1, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 2.0, erstellt am: 10.10.2019

Region: DE

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

<b>Aggregatzustand (20 °C)</b>	Flüssigkeit
<b>Erscheinungsbild (Raumtemperatur)</b>	Flüssigkeit
<b>Farbe</b>	Gelb bis Bernstein
<b>Geruch</b>	Charakteristischer Geruch. Schwacher Geruch
<b>Geruchsschwelle</b>	Keine Daten verfügbar.
<b>pH-Wert</b>	5 - 8
<b>Siedepunkt/Siedebereich</b>	> 150 °C
<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich</b>	Keine zusätzlichen Informationen verfügbar
<b>Stock(Gefrier)-Punkt</b>	< 5 °C
<b>Zersetzungspunkt/Zersetzungsbereich</b>	> Flammpunkt
<b>Flammpunkt</b>	140 °C (ASTM D92)
<b>Zündtemperatur</b>	Keine Daten verfügbar.
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	> 250 °C
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>	Prognostizierte negativ.
<b>Explosive Eigenschaften</b>	Prognostizierte negativ.
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>	Nicht relevant (Flüssigkeit)
<b>Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b>	Keine Daten verfügbar.
<b>Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b>	Keine Daten verfügbar.
<b>Dampfdruck</b>	Keine zusätzlichen Informationen verfügbar
<b>Dampfdichte</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Relative Dichte</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Dichte</b>	ca. 869,6 kg/m <sup>3</sup> (20°C) ca. 854,7 kg/m <sup>3</sup> (40°C) ca. 810,0 kg/m <sup>3</sup> (100°C)
<b>Wasserlöslichkeit</b>	ca. 7,8 mg/l (25°C)
<b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b>	LogPow: > 3
<b>Viskosität</b>	
kinematisch	ca. 1,2 mm <sup>2</sup> /s (100°C)
dynamisch	Keine Daten verfügbar.

**9.2. Sonstige Angaben**

<b>VOC-Gehalt</b>	< 1 % (1999/13/EC; 2004/42/EC; 2010/75/EU; SR 814.018)
<b>Sonstige Eigenschaften</b>	Löslich in Ölen/Fetten. Mischbar mit den meisten organischen Lösemitteln. Schwach wasserlöslich.

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**10.1. Reaktivität**

Bei Brand: Bildung von (Kohlenmonoxid - Kohlendioxid).

**10.2. Chemische Stabilität**

Stabil unter Normalbedingungen.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine weiteren Informationen verfügbar.



Handelsname: Methyllaurat

Druckdatum: 6. Januar 2021

Aktuelle Version: 2.1, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 2.0, erstellt am: 10.10.2019

Region: DE

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Akute Toxizität (oral)**

Nicht eingestuft.

**Methyllaurat (111-82-0)**

LD oral Ratte, > 2000 mg/kg. Nicht gesundheitsschädlich.

**Akute Toxizität (dermal)**

Nicht eingestuft.

**Akute Toxizität (inhalativ)**

Nicht eingestuft.

**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.

**Reproduktionstoxizität**

Nicht eingestuft.

**Karzinogenität**

Nicht eingestuft.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Nicht eingestuft.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Nicht eingestuft.

**Aspirationsgefahr**

Nicht eingestuft.

**Methyllaurat (111-82-0)**

Viskosität, kinematisch ca. 1,2 mm<sup>2</sup>/s (100°C)



Handelsname: Methyllaurat

Druckdatum: 6. Januar 2021

Aktuelle Version: 2.1, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 2.0, erstellt am: 10.10.2019

Region: DE

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1. Toxizität**

Ökologie – Allgemein	Umweltgefährlich.
Ökologie – Luft	Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.
Ökologie – Wasser	Angaben zur Bioakkumulation nicht vorhanden
Akute aquatische Toxizität	Sehr giftig für Wasserorganismen.
Chronische aquatische Toxizität	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Methyllaurat (111-82-0)**

LC50 Fische 1	> 0,52 mg/l (96h; Oryzias latipes; OECD 203)
EC50 Daphnia 1	0,255 mg/l (48h, daphnia)
EC50 andere Wasserorganismen 1	0,324 mg/l (72h, algae)
EC50 72h algae 1	0,324 mg/l (72h; Pseudokirchneriella subcapitata; OECD 201)
NOEC chronisch Krustentier	0,0814 mg/l (21d.; Daphnia magna; OECD 211)
NOEC chronisch Algen	0,0396 mg/l (72h; Pseudokirchneriella subcapitata; OECD 201)

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

**Methyllaurat (111-82-0)**

Persistenz und Abbaubarkeit	Leicht biologisch abbaubar im Wasser.
Biologischer Abbau	78 % (OECD 301C, 28d.; ECHA dissemination)

**12.3. Bioakkumulationspotential**

**Methyllaurat (111-82-0)**

BCF andere Wasserorganismen 1	ca. 290 (HSDB: Krop HB et al; Chemosphere 34: 107-19 (1997))
Log Pow	> 3

**12.4. Mobilität im Boden**

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

**Methyllaurat (111-82-0)**

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.  
Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Keine weiteren Informationen verfügbar

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

**Entsorgung**

Nicht verstauben lassen, abdecken mit trockenem Absorptionsmittel, Feststoff in verschließbaren Behältern sammeln, absorbiertes Produkt in verschließbaren Behältern sammeln, verschmutzte Flächen reichlich mit Wasser reinigen und Seifenlösung, nach der Arbeit Kleidung und Ausrüstung reinigen

**Örtliche Vorschriften (Abfall)**

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

**Ökologie - Abfallstoffe**

Nicht in die Kanalisation oder die Umwelt ableiten. An genehmigten Abfallentsorger abgeben.

**EAK-Code**

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.



Handelsname: Methyllaurat



Druckdatum: 6. Januar 2021

Aktuelle Version: 2.1, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 2.0, erstellt am: 10.10.2019

Region: DE

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

- 14.1. UN-Nummer** 3082
- 14.2. Ordnungsgemäße Versandbezeichnung** UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.  
Gefährliche Bestandteile (Methyllaurat)
- 14.3. Transportgefahrenklassen**
- 

- Klasse 9 (M6) Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände
- 14.4. Verpackungsgruppe** III (Stoff mit geringer Gefahr)
- 14.5. Umweltgefahren** Umweltgefährdend gemäß den Gefahrgutvorschriften)
- 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**  
Die Vorschriften für gefährliche Güter (ADR) sind auch innerhalb des Betriebsgeländes zu beachten.
- 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**  
Die Fracht wird nicht als Massengut befördert.
- 14.8. Angaben nach den einzelnen UN-Modellvorschriften**
- |                                                                              |                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Landtransport</b>                                                         |                                                                              |
| UN-Nummer                                                                    | 3082                                                                         |
| Offizielle Benennung für die Beförderung                                     | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.                                    |
| Vermerke im Beförderungspapier                                               | UN3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Methyllaurat), 9, III, (-) |
| Klasse                                                                       | 9                                                                            |
| Klassifizierungscode                                                         | M6                                                                           |
| Sondervorschriften (ADR)                                                     | 274, 335, 375, 601                                                           |
| Verpackungsgruppe                                                            | III                                                                          |
| Gefahrzettel                                                                 | 9 und Symbol (Fisch und Baum)                                                |
| Umweltgefährlich                                                             | Ja                                                                           |
| Freigestellte Mengen (EQ)                                                    | E1                                                                           |
| Begrenzte Mengen (LQ)                                                        | 5 L                                                                          |
| Verpackungsanweisungen (ADR)                                                 | P001, IBC03, LP01, R001                                                      |
| Sondervorschriften für die Verpackung (ADR)                                  | PP1                                                                          |
| Anweisungen für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR)           | T4                                                                           |
| Sondervorschriften für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR)    | TP1, TP29                                                                    |
| Tankcodierung (ADR)                                                          | LGBV                                                                         |
| Fahrzeug für die Beförderung in Tanks                                        | AT                                                                           |
| Beförderungskategorie (BK)                                                   | 3                                                                            |
| Sondervorschriften für die Beförderung - Versandstücke (ADR)                 | V12                                                                          |
| Sondervorschriften für die Beförderung - Be- und Entladung, Handhabung (ADR) | CV13                                                                         |
| Tunnelbeschränkungscode (TBC)                                                | -                                                                            |
| Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr                                          | 90                                                                           |
| EAC-Code                                                                     | -3Z                                                                          |



Handelsname: Methyllaurat

Druckdatum: 6. Januar 2021

Aktuelle Version: 2.1, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 2.0, erstellt am: 10.10.2019

Region: DE

**Seeschifftransport**

UN-Nummer	3082
Offizielle Benennung für die Beförderung	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Angaben im Beförderungsdokument (shipper's declaration)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (methyl laurate), 9, III, MARINE POLLUTANT
Klasse	9
Meeresschadstoff (Marine Pollutant)	Ja (P)
Verpackungsgruppe	III
Gefahrzettel	9 und Symbol (Fisch und Baum)
Freigestellte Mengen (EQ)	E1
Begrenzte Mengen (LQ)	5 L
Sonderbestimmung (IMDG)	274, 335, 969
Verpackungsanweisungen (IMDG)	P001, LP01
Sondervorschriften für die Verpackung (IMDG)	PP1
IBC-Verpackungsanweisungen (IMDG) :	IBC03
Tankanweisungen (IMDG)	T4
Besondere Bestimmungen für Tanks (IMDG)	TP2, TP29
EmS-Nr. (Brand)	F-A
EmS-Nr. (Unbeabsichtigte Freisetzung)	S-F
Staukategorie (IMDG)	A

**Lufttransport**

UN-Nummer	3082
Offizielle Benennung für die Beförderung	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Angaben im Beförderungsdokument (shipper's declaration)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (methyl laurate), 9, III, MARINE POLLUTANT
Klasse	9
Umweltgefährlich	Ja
Verpackungsgruppe	III
Gefahrzettel	9
PCA freigestellte Mengen (IATA)	E1
PCA begrenzte Mengen (IATA)	Y964
PCA begrenzte max. Nettomenge (IATA)	30kgG
PCA Verpackungsvorschriften (IATA)	964
Max. PCA Nettomenge (IATA)	450L
CAO Verpackungsvorschriften (IATA)	964
Max. CAO Nettomenge (IATA)	450L
Sonderbestimmung (IATA)	A97, A158, A197
ERG-Code (IATA)	9L

**Binnenschifftransport**

UN-Nummer	3082
Offizielle Benennung für die Beförderung	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.
Vermerke im Beförderungspapier	UN3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Methyllaurat), 9, III, (-)
Klasse	9
Klassifizierungscode	M6
Sondervorschriften (ADN)	274, 335, 375, 601
Verpackungsgruppe	III
Gefahrzettel	9 und Symbol (Fisch und Baum)
Umweltgefährlich	Ja
Freigestellte Mengen (EQ)	E1
Begrenzte Mengen (LQ)	5 L
Beförderung zugelassen (ADN)	T
Ausrüstung erforderlich (ADN)	PP
Anzahl der blauen Kegel/Lichter (ADN)	0

Handelsname: Methyllaurat

Druckdatum: 6. Januar 2021

Aktuelle Version: 2.1, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 2.0, erstellt am: 10.10.2019

Region: DE

**Bahntransport**

UN-Nummer	3082
Offizielle Benennung für die Beförderung	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.
Vermerke im Beförderungspapier	UN3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Methyllaurat), 9, III, (-)
Klasse	9
Klassifizierungscode	M6
Sondervorschriften (RID)	274, 335, 375, 601
Verpackungsgruppe	III
Gefahrzettel	9 und Symbol (Fisch und Baum)
Umweltgefährlich	Ja
Freigestellte Mengen (EQ)	E1
Verpackungsanweisungen (RID)	P001, IBC03, LP01, R001
Sondervorschriften für die Verpackung (RID)	PP1
Anweisungen für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (RID)	T4
Sondervorschriften für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (RID)	TP1, TP29
Tankcodierung (RID)	LGBV
Fahrzeug für die Beförderung in Tanks	AT
Beförderungskategorie (BK)	3
Besondere Beförderungsbestimmungen – Pakete	W12
Sondervorschriften für die Beförderung - Be- und Entladung, Handhabung (RID)	CV13, CW31
Expressgut (RID)	CE8
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr	90
<b>UN "Model Regulation"</b>	UN3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Methyllaurat), 9, III, (-)

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU Vorschriften**

Keine Beschränkungen nach Anhang XVII (REACH)

Das Produkt ist nicht auf der REACH-Kandidatenliste

Das Produkt ist nicht in REACH-Anhang XIV gelistet.

Methyllaurat unterliegt nicht der Verordnung (EU) 649/2012 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 4. Juli 2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien.

Methyllaurat unterliegt nicht der Verordnung (EU) 2019/1021 des europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über persistente organische Schadstoffe

**VOC-Gehalt**

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

**Nationale Vorschriften****Registrierstatus**

Konform mit AICS, DSL, ECST, ENCS, IECSC, INSQ, KECL, NZIoC, PICCS, TECI, TSCA, EC inventories

Schweiz ChemV (SR 813.11) : Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

Gelistet im ECST (Existing Chemical Substances Inventory of Taiwan)

Gelistet im IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)

Gelistet im INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)

Gelistet im NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)

Gelistet im PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)

Gelistet in Thailand vorhandenes Chemikalieninventar (TECI)

Gelistet auf der AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)

Gelistet auf der kanadischen DSL (Domestic Substances List)

Gelistet im EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

Gelistet im japanischen Inventar ENCS (Existing &amp; New Chemical Substances)

Gelistet auf der koreanischen ECL (Existing Chemicals List)

Gelistet im Inventar des TSCA (Toxic Substances Control Act) der Vereinigten Staaten

Handelsname: Methyllaurat

Druckdatum: 6. Januar 2021

Aktuelle Version: 2.1, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 2.0, erstellt am: 10.10.2019

Region: DE

**Nationale Vorschriften (Deutschland)****Verweis auf AwSV**

Wassergefährdungsklasse (WGK) 1, Schwach wassergefährdend  
(Einstufung nach AwSV; Kenn-Nr. 834)

**Störfall-Verordnung - 12. BImSchV**

Unterliegt nicht der 12. BImSchV (Bundes-Immissionsschutzverordnung) (Störfall-Verordnung)

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Keine Daten vorhanden.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

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

Aquatic Acute 1	Akut gewässergefährdend, Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Wortlaut der Verwendungsdeskriptoren**

ERC1 Herstellung von Stoffen  
 ERC10a Breite dispersive Außenverwendung von langlebigen Erzeugnissen und Materialien mit geringer Freisetzung  
 ERC11a Breite dispersive Innenverwendung von langlebigen Erzeugnissen und Materialien mit geringer Freisetzung  
 ERC2 Formulierung aus Zubereitungen  
 ERC3 Formulierung in Materialien  
 ERC4 Industrielle Verwendung von Verarbeitungshilfsstoffen, die nicht Bestandteil von Erzeugnissen werden, in Verfahren und Produkten  
 ERC5 Industrielle Verwendung mit Einschluss in oder auf einer Matrix  
 ERC6a Industrielle Verwendung, die zur Herstellung eines anderen Stoffes führt (Verwendung von Zwischenprodukten)  
 ERC6b Industrielle Verwendung von reaktiven Verarbeitungshilfsstoffen  
 ERC6c Industrielle Verwendung von Monomeren für die Herstellung von Thermoplasten  
 ERC6d Industrielle Verwendung von Reglersubstanzen für Polymerisationsreaktionen bei der Produktion von Harzen, Gummi, Polymeren  
 ERC7 Industrielle Verwendung von Stoffen in geschlossenen Systemen  
 ERC8a Breite dispersive Innenverwendung von Verarbeitungshilfsstoffen in offenen Systemen  
 ERC8b Breite dispersive Innenverwendung von reaktiven Stoffen in offenen Systemen  
 ERC8c Breite dispersive Innenverwendung mit Einschluss in oder auf einer Matrix  
 ERC8d Breite dispersive Außenverwendung von Verarbeitungshilfsstoffen in offenen Systemen  
 ERC8e Breite dispersive Außenverwendung von reaktiven Stoffen in offenen Systemen  
 ERC8f Breite dispersive Außenverwendung mit Einschluss in oder auf einer Matrix  
 ERC9a Breite dispersive Innenverwendung von Stoffen in geschlossenen Systemen  
 ERC9b Breite dispersive Außenverwendung von Stoffen in geschlossenen Systemen  
 PC0 Sonstige (UCN-Codes verwenden: siehe letzte Zeile)  
 PC1 Klebstoffe, Dichtstoffe  
 PC12 Düngemittel  
 PC13 Kraftstoffe  
 PC14 Produkte zur Behandlung von Metalloberflächen, einschließlich Galvanik- und Galvanisierprodukte  
 PC15 Produkte zur Behandlung von Nichtmetalloberflächen  
 PC16 Wärmeübertragungsflüssigkeiten  
 PC17 Hydraulikflüssigkeiten  
 PC2 Adsorptionsmittel  
 PC21 Laborchemikalien  
 PC23 Ledergerbmittel, -farbstoffe, -appreturmittel, -imprägniermittel und -pflegeprodukte  
 PC24 Schmiermittel, Schmierfette und Trennmittel  
 PC25 Kühlschmierstoffe



Handelsname: Methyllaurat

Druckdatum: 6. Januar 2021

Aktuelle Version: 2.1, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 2.0, erstellt am: 10.10.2019

Region: DE

- PC27 Pflanzenschutzmittel
- PC28 Parfüme, Duftstoffe
- PC3 Luftbehandlungsprodukte
- PC31 Poliermittel und Wachsmischungen
- PC34 Textilfarben, -appreturen und -imprägniermittel; einschließlich Bleichmittel und sonstige Verarbeitungshilfsstoffe
- PC35 Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösemittelbasis)
- PC39 Kosmetika, Körperpflegeprodukte
- PC4 Frostschutz- und Enteisungsmittel
- PC8 Biozidprodukte (z. B. Desinfektionsmittel, Schädlingsbekämpfungsmittel)
- PC9a Beschichtungen und Farben, Verdüner, Farbfarmer
- PC9b Füllstoffe, Spachtelmassen, Mörtel, Modellierten
- PC9c Fingerfarben
- PROC10 Roller application or brushing
- PROC11 Non-industrial spraying
- PROC12 Use of blowing agents in manufacture of foam
- PROC13 Treatment of articles by dipping and pouring
- PROC14 Produktion von Zubereitungen\* oder Erzeugnissen durch Tablettieren, Pressen, Extrudieren, Pelettieren
- PROC15 Use as laboratory reagent
- PROC16 Verwendung von Material als Brennstoffquelle, begrenzte Exposition gegenüber unverbranntem Produkt ist zu erwarten
- PROC17 Schmierung unter Hochleistungsbedingungen und in teilweise offenem Verfahren
- PROC18 Schmierer unter Hochleistungsbedingungen
- PROC19 Handmischen mit engem Kontakt und nur persönlicher Schutzausrüstung
- PROC2 Verwendung in geschlossenem, kontinuierlichem Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition
- PROC20 Wärme- und Druckübertragungsflüssigkeiten in dispersiver, gewerblicher Verwendung, jedoch in geschlossenen Systemen
- PROC21 Energiearme Handhabung von Stoffen, die in Materialien und/oder Erzeugnissen gebunden sind
- PROC24 (Mechanische) Hochleistungsbearbeitung von Stoffen, die in Materialien und/oder Erzeugnissen gebunden sind
- PROC3 Verwendung in geschlossenem Chargenverfahren (Synthese oder Formulierung)
- PROC4 Verwendung in Chargen- und anderen Verfahren (Synthese), bei denen die Möglichkeit einer Exposition besteht
- PROC5 Mischen oder Vermengen in Chargenverfahren zur Formulierung von Zubereitungen und Erzeugnissen (mehrfacher und/oder erheblicher Kontakt)
- PROC6 Kalandriervorgänge
- PROC7 Industrial spraying
- PROC8a Transfer des Stoffes oder der Zubereitung (Beschickung/Entleerung) aus/in Gefäße/große Behälter in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen
- PROC8b Transfer des Stoffes oder der Zubereitung (Beschickung/Entleerung) aus/in Gefäße/große Behälter in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen
- PROC9 Transfer of substance or mixture into small containers (dedicated filling line, including weighing)
- SU21 Verbraucherverwendungen: Private Haushalte (= Allgemeinheit = Verbraucher)
- SU22 Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)
- SU3 Industrielle Verwendungen: Verwendungen von Stoffen als solche oder in Zubereitungen\* an Industriestandorten

**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

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.

**NFPA-Gesundheitsgefährdung** 0 - Die Exposition bei Feuer bedeutet keine Gefahr über die von normalen brennbaren Materialien hinaus.

**NFPA-Brandgefahr** 1 - Muss erhitzt werden, bevor eine Entzündung stattfinden kann.

**NFPA-Reaktivität** 0 - Selbst unter Einwirkung von Feuer und unter Wasser in der Regel stabil und nicht reaktiv.

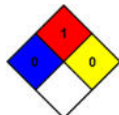
Handelsname: Methyllaurat

Druckdatum: 6. Januar 2021

Aktuelle Version: 2.1, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 2.0, erstellt am: 10.10.2019

Region: DE

**NFPA-Bild****Datenblatt ausstellender Bereich:**

SysKem Chemie GmbH

Abt. Produktsicherheit

Telefon-Nummer +49 (0) 202/30999510

**Gründe für Änderungen:**

Abschnitt 1

**Abkürzungen und Akronyme:**

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