



Handelsname: Methylpalmitat

Druckdatum: 6. Januar 2021

Aktuelle Version: 4.2, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 4.1, erstellt am: 27.01.2020

Region: DE

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

**1.1. Produktidentifikator**

**Handelsname**  
Methylpalmitat

REACH-Type: Stoff  
IUPAC Name: Methyl palmitate  
REACH-Registrierungsnummer: 01-2119487985-14

**Identifikationsnummern**  
EG-Nummer: 203-966-3  
CAS-Nummer: 112-39-0

**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
Allgemeiner Überblick über die industrielle Anwendung von Monoalkyl-Fettsäureester	Industriell	SU3, PC1, PC8, PC12, PC14, PC18, PC19, PC20, PC21, PC24, PC32, PC34, PC35, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC12, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8f, ERC9a, ERC9b, ERC10a, ERC11a, ERC12a, ERC12b
Gesamtübersicht der professionellen Anwendungen von Mono-Fettsäureester	Gewerblich	SU22, PC12, PC20, PC21, PC23, PC27, PC31, PC32, PC35, PC39, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19, PROC20, PROC21, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC7, ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC9a, ERC9b, ERC10a, ERC11a
Gesamtübersicht der Verbraucher Nutzungen der Mono- Fettsäureester	Verbraucher	SU21, PC1, PC3, PC4, PC8, PC9a, PC9b, PC9c, PC12, PC13, PC15, PC16, PC17, PC18, PC20, PC23, PC24, PC25, PC27, PC28, PC31, PC32, PC34, PC35, PC37, PC39, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC9a, ERC9b, ERC10a, ERC11a
Gesamtübersicht der Herstellung Verwendung von Mono- Fettsäureester		SU3, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC14, PROC15, PROC21, ERC1
Gesamtübersicht der Formulierung Verwendung von Mono- Fettsäureestern		SU3, PC0, PC2, PC9a, PC12, PC18, PC20, PC23, PC24, PC32, PC34, PC39, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC12, PROC13, PROC14, PROC15, PROC21, ERC2, ERC3

Wortlaut der Verwendungsdeskriptoren: Siehe Abschnitt 16.



Handelsname: Methylpalmitat

Druckdatum: 6. Januar 2021

Aktuelle Version: 4.2, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 4.1, erstellt am: 27.01.2020

Region: DE

**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)**

Nicht eingestuft

**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)**

Keine Kennzeichnung anwendbar

**2.3. Sonstige Gefahren**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

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

**3.1. Stoffe**

**Art des Stoffes:**

Einkomponentig

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Methylpalmitat	(EG-Nr.) 112-39-0 (CAS-Nr.) 203-966-3 (REACH-Nr) 01-2119487985-14	<=100	Nicht eingestuft.

Wortlaut der H-Sätze: Siehe Abschnitt 16

**3.2. Gemische**

Nicht anwendbar.



Handelsname: Methylpalmitat

Druckdatum: 6. Januar 2021

Aktuelle Version: 4.2, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 4.1, erstellt am: 27.01.2020

Region: DE

## 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:**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

#### **Ungeeignete Löschmittel:**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

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

Brandgefahr:

DIREKTE BRANDGEFAHR: Brennbar. In feinverteilter Zustand: erhöhte Brandgefahr.

INDIREKTE BRANDGEFAHR: Temperatur höher als Flammpunkt: erhöhte Brand-/Explosionsgefahr.

Explosionsgefahr:

DIREKTE EXPLOSIONSGEFAHR: staubförmiger Stoff ist mit Luft explosiv.

INDIREKTE EXPLOSIONSGEFAHR: durch Funken entzündbare Staubwolke.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Sonstige Angaben

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.



Handelsname: Methylpalmitat

Druckdatum: 6. Januar 2021

Aktuelle Version: 4.2, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 4.1, erstellt am: 27.01.2020

Region: DE

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

#### Allgemeine Maßnahmen

Gefahrenzone absperren. Staubwolkenbildung verhindern: z.B. befeuchten. Staubbildung: Anwohner Türen und Fenster schließen lassen. Bei Erhitzung: Anwohner Türen und Fenster schließen lassen. Bei Staubbildung: kein offenes Feuer und keine Funken. Bei Staub: funkenfreie/explosionsgeschützte Geräte/Leuchte.

#### Nicht für Notfälle geschultes Personal

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### Einsatzkräfte

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

#### Sonstige Angaben

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang:

Verwendungstemperatur:  $\geq 10$  °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 entsprechend.

#### Besondere Vorschriften für die Verpackung

BESONDERE ANFORDERUNGEN: verschließbar. Korrekt gekennzeichnet. Den gesetzlichen Vorschriften entsprechend.

#### Verpackungsmaterialien

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar.



Handelsname: Methylpalmitat

Druckdatum: 6. Januar 2021

Aktuelle Version: 4.2, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 4.1, erstellt am: 27.01.2020

Region: DE

**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  
Atemschutz**

Keine Daten vorhanden.

**Augen-/Gesichtsschutz**

Dichtschießende Schutzkleidung.

**Handschutz**

Schutzhandschuhe aus Nitrilkautschuk.

**Sonstige Schutzmaßnahmen**

Schutzanzug.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Keine Daten vorhanden.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

<b>Aggregatzustand (20 °C)</b>	Feststoff
<b>Erscheinungsbild (Raumtemperatur)</b>	Paste
<b>Farbe</b>	Weiß bis klar gelb
<b>Geruch</b>	Charakteristischer Geruch. Fast geruchlos.
<b>Geruchsschwelle</b>	Keine Daten verfügbar.
<b>pH-Wert</b>	Keine Daten verfügbar.
<b>Siedepunkt/Siedebereich</b>	> 200 °C
<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich</b>	Keine zusätzlichen Informationen verfügbar
<b>Stock(Gefrier)-Punkt</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Zersetzungspunkt/Zersetzungsbereich</b>	> Flammpunkt
<b>Flammpunkt</b>	150 °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.



Handelsname: Methylpalmitat

Druckdatum: 6. Januar 2021

Aktuelle Version: 4.2, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 4.1, erstellt am: 27.01.2020

Region: DE

<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. 866,3 kg/m <sup>3</sup> (20°C) ca. 851,5 kg/m <sup>3</sup> (40°C) ca. 807,4 kg/m <sup>3</sup> (100°C)

<b>Wasserlöslichkeit</b>	Wasserunlöslich
<b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Viskosität</b>	
kinematisch	ca. 1,8 mm <sup>2</sup> /s (100°C)
dynamisch	Keine Daten verfügbar.

**9.2. Sonstige Angaben**

<b>Erweichungspunkt</b>	ca. 27 °C (25-29)
<b>VOC-Gehalt</b>	< 3 % (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. Wasserunlöslich.
-------------------------------	--

**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.

**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.
Akute Toxizität (dermal)	Nicht eingestuft.
Akute Toxizität (inhalativ)	Nicht eingestuft.

<b>Methylpalmitat</b>			
LD50	oral Ratte	> 2000 mg/kg	Nicht gesundheitsschädlich



Handelsname: Methylpalmitat

Druckdatum: 6. Januar 2021

Aktuelle Version: 4.2, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 4.1, erstellt am: 27.01.2020

Region: DE

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Nicht eingestuft.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Nicht eingestuft.

**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.

Methylpalmitat

Viskosität, kinematisch ca. 1,8 mm<sup>2</sup>/s (100°C)

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1. Toxizität**

- Ökologie - Allgemein : Literatur meldet nicht umweltgefährdend.
- Ökologie - Luft : Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.
- Ökologie - Wasser : Angaben zur Bioakkumulation nicht vorhanden
- Akute aquatische Toxizität : Nicht eingestuft
- Chronische aquatische Toxizität : Nicht eingestuft

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

**12.3. Bioakkumulationspotential**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

**12.4. Mobilität im Boden**

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

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



Handelsname: Methylpalmitat

Druckdatum: 6. Januar 2021

Aktuelle Version: 4.2, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 4.1, erstellt am: 27.01.2020

Region: DE

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

**Entsorgung**

Feststoff in verschließbaren Behältern sammeln, Pulverförmig: beim Abpumpen keine Preßluft verwenden, verschmutzte Flächen mit Seifenlösung 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.

**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**  
Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.
- 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**  
**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: Methylpalmitat

Druckdatum: 6. Januar 2021

Aktuelle Version: 4.2, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 4.1, erstellt am: 27.01.2020

Region: DE

**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.

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

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

**VOC-Gehalt**

&lt; 3 % (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

Dieser Stoff unterliegt nicht der Registrierungspflicht gemäß art.61 der Chemikalienverordnung (ChemV)

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

**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**

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



Handelsname: Methylpalmitat

Druckdatum: 6. Januar 2021

Aktuelle Version: 4.2, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 4.1, erstellt am: 27.01.2020

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.

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

**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

**Datenblatt ausstellender Bereich:**

SysKem Chemie GmbH  
Abt. Produktsicherheit  
Telefon-Nummer +49 (0) 202/30999510

**Gründe für Änderungen:**

Abschnitt 1.

**Abkürzungen und Akronyme:**

Abk.	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 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)

Handelsname: Methylpalmitat

Druckdatum: 6. Januar 2021

Aktuelle Version: 4.2, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 4.1, erstellt am: 27.01.2020

Region: DE

**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

ERC12a Industrielle Verarbeitung von Erzeugnissen mit abrasiven Techniken (geringe Freisetzung)

ERC12b Industrielle Verarbeitung von Erzeugnissen mit abrasiven Techniken (hohe 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

PC18 Tinten und Toner

PC2 Adsorptionsmittel

PC20 Produkte wie pH-Regulatoren, Flockungsmittel, Fällungsmittel, Neutralisationsmittel

PC21 Laborchemikalien

PC23 Ledergerbmittel, -farbstoffe, -appreturmittel, -imprägniermittel und -pflegeprodukte

PC24 Schmiermittel, Schmierfette und Trennmittel

PC25 Kühlschmierstoffe

PC27 Pflanzenschutzmittel

PC28 Parfüme, Duftstoffe

PC3 Luftbehandlungsprodukte

PC31 Poliermittel und Wachsmischungen

PC32 Polymerzubereitungen und -verbindungen

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, Farbenferner

PC9b Füllstoffe, Spachtelmassen, Mörtel, Modellierton

PC9c Fingerfarben



---

Handelsname: Methylpalmitat

Druckdatum: 6. Januar 2021

Aktuelle Version: 4.2, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 4.1, erstellt am: 27.01.2020

Region: DE

---

- 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
- 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