



Handelsname: Methylpalmitat

Druckdatum: 27. Juli 2018

Aktuelle Version: 3.1, erstellt am: 24.07.2018

Ersetzte Version: 2.1, erstellt am: 03.09.2015

Region: DE

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname

Methylpalmitat

Name des Stoffs

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	Lebenszyklusabschnitt	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 Verbraucheranwendungen von 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 Herstellungsanwendungen der Mono- Fettsäureester		SU3, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC14, PROC15, PROC21, ERC1
Gesamtübersicht der Formulierungsanwendungen von Mono- Fettsäureester		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

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar.



Handelsname: Methylpalmitat

Druckdatum: 27. Juli 2018

Aktuelle Version: 3.1, erstellt am: 24.07.2018

Ersetzte Version: 2.1, erstellt am: 03.09.2015

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

+49 (0)30 19240 (Giftinformationszentrale Berlin)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG
 Nicht eingestuft.

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Signalwort
 Entfällt.

Gefahrenhinweise
 Entfällt.

Sicherheitshinweise
 Entfällt.

2.3. Sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

3.1. Stoffe

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Methyl palmitate (Main constituent)	(EG-Nr.) 203-966-3 (CAS-Nr.) 112-39-0 (REACH-Nr.) 01-2119487985-14	100	Nicht klassifiziert

3.2. Gemische

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Gemisch.



Handelsname: Methylpalmitat

Druckdatum: 27. Juli 2018

Aktuelle Version: 3.1, erstellt am: 24.07.2018

Ersetzte Version: 2.1, erstellt am: 03.09.2015

Region: DE

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Bei Unwohlsein Arzt hinzuziehen.

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.

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:

Keine weiteren Informationen vorhanden.

Ungeeignete Löschmittel:

Keine weiteren Informationen vorhanden.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brandgefahr:

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

INDIREKTE BRANDGEFAHR. Bei Erhitzung: erhöhte Brandgefahr.

Temperatur höher als Flammpunkt: erhöhte Brand-/Explosionsgefahr.

Explosionsgefahr:

DIREKTE EXPLOSIONSGEFAHR. Staubbörmiger Stoff ist mit Luft explosiv.

INDIREKTE EXPLOSIONSGEFAHR. Durch Funken entzündbare Staubwolke.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Keine weiteren Informationen vorhanden.

Handelsname: Methylpalmitat

Druckdatum: 27. Juli 2018

Aktuelle Version: 3.1, erstellt am: 24.07.2018

Ersetzte Version: 2.1, erstellt am: 03.09.2015

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/explosionssgeschützte Geräte/Leuchte.

Nicht für Notfälle geschultes Personal:

Keine weiteren Informationen verfügbar.

Einsatzkräfte:

Keine weiteren Informationen verfügbar.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

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:

Anwendungstemperatur: ≥ 10 °C über dem Schmelzpunkt.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Keine weiteren Informationen verfügbar.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine weiteren Informationen verfügbar.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen:

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

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

BESONDERE ANFORDERUNGEN: verschließbar, korrekt gekennzeichnet und den gesetzlichen Vorschriften entsprechend.

Zusammenlagerungshinweise:

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

Lagerklasse gemäß TRGS 510:

Keine Daten vorhanden.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar.



Handelsname: Methylpalmitat

Druckdatum: 27. Juli 2018

Aktuelle Version: 3.1, erstellt am: 24.07.2018

Ersetzte Version: 2.1, erstellt am: 03.09.2015

Region: DE

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Keine weiteren Informationen verfügbar.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Keine Daten vorhanden.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Keine Daten vorhanden.

Augen-/Gesichtsschutz

Dichtschließende Schutzkleidung.

Handschutz

Schutzhandschuhe aus Nitrilkautschuk.

Sonstige Schutzmaßnahmen

Keine Daten vorhanden.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Daten vorhanden.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand (20 °C)	Feststoff.
Erscheinungsbild (Raumtemperatur)	Paste.
Farbe	Weiß bis klar gelb.
Geruch	Charakteristischer Geruch. Fast geruchlos.
Geruchsschwelle	Keine Daten verfügbar.
pH-Wert	Keine Daten verfügbar.
Siedepunkt/Siedebereich	> 200 °C
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.
Zersetzungspunkt/Zersetzungsbereich	Keine Daten verfügbar.
Flammpunkt	> 150 °C (ASTM D92)
Zündtemperatur	Keine Daten verfügbar.
Selbstentzündungstemperatur	> 250 °C
Oxidierende Eigenschaften	Keine Daten verfügbar.
Explosive Eigenschaften	Keine Daten verfügbar.
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Keine Daten verfügbar.
Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze	Keine Daten verfügbar.
Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze	Keine Daten verfügbar.
Dampfdruck	Keine Daten verfügbar.
Dampfdichte	Keine Daten verfügbar
Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Daten verfügbar.
Relative Dichte	Keine Daten verfügbar.
Dichte	ca. 866,3 kg/m ³ (20°C) ca. 851,5 kg/m ³ (40°C) ca. 807,4 kg/m ³ (100°C)



Handelsname: Methylpalmitat

Druckdatum: 27. Juli 2018

Aktuelle Version: 3.1, erstellt am: 24.07.2018

Ersetzte Version: 2.1, erstellt am: 03.09.2015

Region: DE

Wasserlöslichkeit

Keine Daten verfügbar.

**Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser
Viskosität**

Keine Daten verfügbar.
ca. 1,8 mm²/s (kinematisch, bei 100 °C)

9.2. Sonstige Angaben

**Erweichungspunkt
VOC-Gehalt
Sonstige Eigenschaften**

ca. 27 °C (25-29)
< 3% (1999/13/EC; 2004/42/EC; 2010/75/EU; SR 814.018)
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 weiteren Informationen verfügbar.

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine weiteren Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute orale Toxizität

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

Akute dermale Toxizität

Keine weiteren Informationen verfügbar.

Akute inhalative Toxizität

Keine weiteren Informationen verfügbar.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Keine weiteren Informationen verfügbar.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Nicht eingestuft.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Nicht eingestuft.



Handelsname: Methylpalmitat

Druckdatum: 27. Juli 2018

Aktuelle Version: 3.1, erstellt am: 24.07.2018

Ersetzte Version: 2.1, erstellt am: 03.09.2015

Region: DE

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.

Viskosität, kinematisch: ca. 1,8 mm²/s (100 °C).

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Fischtoxizität

Keine weiteren Informationen verfügbar.

Daphnientoxizität

Keine weiteren Informationen verfügbar.

Algtoxizität

Keine weiteren Informationen verfügbar.

Bakterientoxizität

Keine weiteren Informationen verfügbar.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren Informationen verfügbar.

12.3. Bioakkumulationspotential

Angaben zur Bioakkumulation nicht vorhanden.

12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar.

Sonstige Angaben

Ökologie – Allgemein

Ökologie – Luft

Ökologie – Wasser

Literatur meldet nicht umweltgefährdend.

Keine weiteren Informationen vorhanden.

Angaben zur Bioakkumulation nicht vorhanden.



Handelsname: Methylpalmitat

Druckdatum: 27. Juli 2018

Aktuelle Version: 3.1, erstellt am: 24.07.2018

Ersetzte Version: 2.1, erstellt am: 03.09.2015

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

ADR	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
IMDG	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
IATA	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.2. Ordnungsgemäße Versandbezeichnung

ADR	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
IMDG	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
IATA	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.3. Transportgefahrenklassen

ADR	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
IMDG	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
IATA	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.4. Verpackungsgruppe

ADR	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
IMDG	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
IATA	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.5. Umweltgefahren

ADR	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
IMDG	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
IATA	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Daten vorhanden.

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

Nicht anwendbar

Handelsname: Methylpalmitat

Druckdatum: 27. Juli 2018

Aktuelle Version: 3.1, erstellt am: 24.07.2018

Ersetzte Version: 2.1, erstellt am: 03.09.2015

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).
Methylpalmitat ist nicht auf der REACH-Kandidatenliste.
Methylpalmitat ist nicht in REACH-Anhang XIV gelistet.

VOC-Gehalt

< 3% (1999/13/EC; 2004/42/EC; 2010/75/EU; SR 814.018)

Nationale Vorschriften

Chemische Verzeichnisse:

Gelistet auf AICS, DSL, ECST, ENCS, IECS, NZIoC, PICCS, TSCA, EC inventories

Wassergefährdungsklasse (WGK):

1 (schwach wassergefährdend)

Störfall-Verordnung - 12. BImSchV

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

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine weiteren Information 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.

AICS = Australian Inventory of Chemical Substances
DSL = Canadian Domestic Substances List
ECST = Existing Chemical Substances Inventory of Taiwan
ENCS = Japanese Existing and New Chemicals Substances List
IECS = Inventory of Existing Chemicals Substances in China
NZIoC = New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS = Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
TSCA = USA Toxic Substances Control Act
EC inventories = European Community inventories of chemicals (EINECS/ELINCS/NLP/REACH)

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)

Entfällt.

Datenblatt ausstellender Bereich:

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

Gründe für Änderungen:

Abschnitt 1
Redaktionelle Änderungen.



Handelsname: Methylpalmitat

Druckdatum: 27. Juli 2018

Aktuelle Version: 3.1, erstellt am: 24.07.2018

Ersetzte Version: 2.1, erstellt am: 03.09.2015

Region: DE

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
PC19	Chemische Zwischenprodukte
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)
PC37	Wasserbehandlungschemikalien
PC39	Kosmetika, Körperpflegeprodukte
PC4	Frostschutz- und Enteisungsmittel
PC8	Biozidprodukte (z. B. Desinfektionsmittel, Schädlingsbekämpfungsmittel)
PC9a	Beschichtungen und Farben, Verdünner, Farbentferner
PC9b	Füllstoffe, Spachtelmassen, Mörtel, Modellierten
PC9c	Fingerfarben
PROC1	Verwendung in geschlossenem Verfahren, keine Expositionswahrscheinlichkeit
PROC10	Auftragen durch Rollen oder Streichen
PROC11	Nicht-industrielles Sprühen
PROC12	Verwendung von Blähmitteln bei der Herstellung von Schaumstoff
PROC13	Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen
PROC14	Produktion von Zubereitungen* oder Erzeugnissen durch Tablettieren, Pressen, Extrudieren, Pelettieren
PROC15	Verwendung als Laborreagenz
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



Handelsname: Methylpalmitat

Druckdatum: 27. Juli 2018

Aktuelle Version: 3.1, erstellt am: 24.07.2018

Ersetzte Version: 2.1, erstellt am: 03.09.2015

Region: DE

PROC5	Mischen oder Vermengen in Chargenverfahren zur Formulierung von Zubereitungen und Erzeugnissen (mehrfacher und/oder erheblicher Kontakt)
PROC6	Kalandriervorgänge
PROC7	Industrielles Sprühen
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 des Stoffes oder der Zubereitung in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)
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