



Handelsname: Rapsmethylester

Druckdatum: 2. August 2019

Aktuelle Version: 3.2, erstellt am: 17.07.2019

Ersetzte Version: 2.2, erstellt am: 22.06.2017

Region: DE

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

**1.1. Produktidentifikator**

**Handelsname**

Rapsmethylester

Name des Stoffs: Fatty acids, rape-oil, Me esters  
 REACH-Registrierungsnummer: 01-2119471664-32

**Identifikationsnummern**

CAS-Nummer: 67762-38-3  
 EG-Nummer: 267-015-4

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

**Kategorie/Hauptverwendung**

Industrieller Gebrauch

Titel	Lebenszyklusabschnitt	Verwendungsdeskriptoren
General overview of Industrial uses of EBB REACH consortium related substances	Industriell	SU1, SU2a, SU2b, SU3, SU5, SU6a, SU6b, SU7, SU8, SU9, SU10, SU11, SU12, SU13, SU14, SU15, SU16, SU17, SU18, PC1, PC2, PC3, PC4, PC7, PC8, PC9a, PC9b, PC9c, PC11, PC12, PC14, PC15, PC16, PC17, PC18, PC19, PC20, PC21, PC23, PC24, PC25, PC26, PC27, PC28, PC29, PC30, PC31, PC32, PC33, PC34, PC35, PC36, PC39, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC12, PROC13, PROC14, PROC15, PROC17, PROC18, PROC19, PROC20, PROC21, PROC22, PROC23, PROC24, PROC25, ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC9a, ERC9b, ERC10a, ERC10b, ERC11a, ERC11b
General overview of Professional uses of EBB REACH consortium related substances	Gewerblich	SU22, PC13, PC27, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC11, ERC8a, ERC8d, ERC9b
General overview of Consumer uses of EBB REACH consortium related substances	Verbraucher	SU21, PC13, PC27, ERC8a, ERC8d, ERC9b
General overview of Manufacturing uses of EBB REACH consortium related substances		SU3, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC12, PROC13, PROC14, PROC15, PROC17, PROC18, PROC19, PROC20, PROC21, PROC22, PROC23, PROC24, PROC25, ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC9a, ERC9b, ERC10a, ERC10b, ERC11a, ERC11b
General overview of Formulation uses of EBB REACH consortium related substances		SU3, PC1, PC2, PC3, PC4, PC7, PC8, PC9a, PC9b, PC9c, PC11, PC12, PC13, PC14, PC15, PC16, PC17, PC18, PC19, PC20, PC21, PC23, PC24, PC25, PC26, PC27, PC28, PC29, PC30, PC31, PC32, PC33, PC34, PC35, PC36, PC39, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC12, PROC13, PROC14, PROC15, PROC17, PROC18, PROC19, PROC20, PROC21, PROC22, PROC23, PROC24, PROC25, ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC9a, ERC9b, ERC10a, ERC10b, ERC11a, ERC11b



Handelsname: Rapsmethylester

Druckdatum: 2. August 2019

Aktuelle Version: 3.2, erstellt am: 17.07.2019

Ersetzte Version: 2.2, erstellt am: 22.06.2017

Region: DE

## Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar.

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

#### Lieferant

SysKem Chemie GmbH  
Brucknerweg 26  
D-42289 Wuppertal

Telefon-Nummer +49 (0) 202/309995-0  
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.

#### 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)

##### Gefahrenpiktogramme

Entfällt.

##### Signalwort

Entfällt.

##### Gefahrenhinweise

Entfällt.

##### Sicherheitshinweise

Entfällt.

### 2.3. Sonstige Gefahren

#### 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.



Handelsname: Rapsmethylester

Druckdatum: 2. August 2019

Aktuelle Version: 3.2, erstellt am: 17.07.2019

Ersetzte Version: 2.2, erstellt am: 22.06.2017

Region: DE

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

**3.1. Stoffe**

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Fatty acids, rape-oil, Me esters (Main constituent)	(CAS-Nr.) 85586-25-0 (EG-Nr) 287-828-8 (REACH-Nr) 01-2119471664-32	100	Nicht klassifiziert

**3.2. Gemische**

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Gemisch.

**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 verfügbar.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlungen**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

**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 im Vollstrahl.

**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.



Handelsname: Rapsmethylester

Druckdatum: 2. August 2019

Aktuelle Version: 3.2, erstellt am: 17.07.2019

Ersetzte Version: 2.2, erstellt am: 22.06.2017

Region: DE

Explosionsgefahr:  
Keine weiteren Informationen verfügbar.

Reaktivität im Brandfall:  
Bei Brand: Bildung von (Kohlenmonoxid - Kohlendioxid).

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Keine weiteren Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

**Nicht für Notfälle geschultes Personal:**  
Werkstoffe für Schutzkleidung: siehe Werkstoffe-Handhabung.

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

**Einsatzkräfte:**  
Schutzausrüstung gem. Abschnitt 8 verwenden.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Boden- und Wasserverunreinigung vermeiden.

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

Verschmutzte Flächen reichlich mit Wasser reinigen und Seifenlösung. Flüssigkeit mit inertem Absorptionsmittel aufnehmen, z.B.: trockenem Sand/Vermikulit/trockener Erde oder Kalksteinpulver.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Bearbeiten von Abfällen in Übereinstimmung mit den Bestimmungen von Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

**Hinweise zum sicheren Umgang:**  
Verwendungstemperatur:  
≥ 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.



Handelsname: Rapsmethylester

Druckdatum: 2. August 2019

Aktuelle Version: 3.2, erstellt am: 17.07.2019

Ersetzte Version: 2.2, erstellt am: 22.06.2017

Region: DE

**Zusammenlagerungshinweise:**

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

**Lagerklasse gemäß TRGS 510:**

Keine Daten vorhanden.

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

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

**8.1. Zu überwachende Parameter**

**Arbeitsplatzgrenzwerte**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

**Persönliche Schutzausrüstung**

**Atemschutz**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

**Augen-/Gesichtsschutz**

Dichtschießende Sicherheitsbrille.

**Handschutz**

Schutzhandschuhe aus Nitrilkautschuk.

**Sonstige Schutzmaßnahmen**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

<b>Form</b>	Flüssig
<b>Farbe</b>	Gelb bis bernsteinfarben
<b>Geruch</b>	Charakteristischer Geruch. Schwacher Geruch
<b>Geruchsschwelle</b>	Keine Daten vorhanden.
<b>pH-Wert</b>	Keine Daten vorhanden.
<b>Siedepunkt/Siedebereich</b>	> 150 °C
<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich</b>	ca. -10 °C
<b>Stock(Gefrier)-Punkt</b>	ca. -8 °C
<b>Zersetzungspunkt/Zersetzungsbereich</b>	Keine Daten vorhanden.
<b>Flammpunkt</b>	ca. 180 °C (ASTM D92)
<b>Zündtemperatur</b>	Keine Daten vorhanden.
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	> 250 °C
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>	Keine Daten vorhanden.
<b>Explosive Eigenschaften</b>	Keine Daten vorhanden.
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>	Keine Daten vorhanden.
<b>Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b>	Keine Daten vorhanden.
<b>Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b>	Keine Daten vorhanden.



Handelsname: Rapsmethylester

Druckdatum: 2. August 2019

Aktuelle Version: 3.2, erstellt am: 17.07.2019

Ersetzte Version: 2.2, erstellt am: 22.06.2017

Region: DE

**Dampfdruck** Keine Daten vorhanden.  
**Dampfdichte** Keine Daten verfügbar  
**Verdampfungsgeschwindigkeit** Keine Daten vorhanden.  
**Relative Dichte** Keine Daten vorhanden.  
**Dichte** ca. 878,9 kg/m<sup>3</sup> (20°C)

**Wasserlöslichkeit** Siehe unter Abschnitt 9.2  
**Löslichkeit(en)** Siehe unter Abschnitt 9.2

**Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser** logPow: 5,02 (OECD 117)  
**Viskosität** ca. 4,2 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

**9.2. Sonstige Angaben**

**VOC-Gehalt** < 3 % (1999/13/EC; 2004/42/EC; 2010/75/EU; SR 814.018)  
**Sonstige Eigenschaften** Löslich in Ölen/Fetten.  
 Mischbar mit den meisten organischen Lösungsmitteln.  
 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.

**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**  
 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**  
 Nicht eingestuft.



Handelsname: Rapsmethylester

Druckdatum: 2. August 2019

Aktuelle Version: 3.2, erstellt am: 17.07.2019

Ersetzte Version: 2.2, erstellt am: 22.06.2017

Region: DE

**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.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1. Toxizität**

**Fischtoxizität**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

**Daphnientoxizität**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

**Algentoxizität**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

**Bakterientoxizität**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

**12.3. Bioakkumulationspotential**

LogPow: 5,02 (OECD 117)

**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: Rapsmethylester

Druckdatum: 2. August 2019

Aktuelle Version: 3.2, erstellt am: 17.07.2019

Ersetzte Version: 2.2, erstellt am: 22.06.2017

Region: DE

**Sonstige Angaben**

Ökologie – Allgemein  
 Ökologie – Luft  
 Ökologie – Wasser

Literatur meldet nicht umweltgefährdend.  
 Keine weiteren Informationen vorhanden.  
 Angaben zur Bioakkumulation nicht vorhanden

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

**Produkt**

Nicht verstauben lassen, abdecken mit trockenem Absorptionsmittel. Feststoff in verschleißbaren Behältern sammeln. Absorbiertes Produkt in verschleißbaren Behältern sammeln. Verschmutzte Flächen reichlich mit Wasser und Seifenlösung reinigen. Nach der Arbeit Kleidung und Ausrüstung reinigen. Nicht in die Kanalisation oder die Umwelt ableiten. An genehmigten Abfallentsorger abgeben.

**Verpackung**

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

**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.

**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.



Handelsname: Rapsmethylester

Druckdatum: 2. August 2019

Aktuelle Version: 3.2, erstellt am: 17.07.2019

Ersetzte Version: 2.2, erstellt am: 22.06.2017

Region: DE

**VOC-Gehalt**

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

**Sonstige Angaben**

Das in diesem Produkt enthaltene Tensid erfüllt die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit, wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereitgehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

**Nationale Vorschriften****Chemische Verzeichnisse:**

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

Gelistet im ECST (Existing Chemical Substances Inventory of Taiwan)

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

Gelistet im NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)

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

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

**Wassergefährdungsklasse (WGK):**

1 (schwach wassergefährdend)

**Störfall-Verordnung - 12. BImSchV**

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

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

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

**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.

**CAS-Equivalent:**

85586-25-0

73891-99-3

68990-52-3

**EINECS-Equivalent:**

287-828-8

273-606-8

**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.

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

Entfällt.

Handelsname: Rapsmethylester

Druckdatum: 2. August 2019

Aktuelle Version: 3.2, erstellt am: 17.07.2019

Ersetzte Version: 2.2, erstellt am: 22.06.2017

Region: DE

**Datenblatt ausstellender Bereich:**

SysKem Chemie GmbH  
 Abt. Produktsicherheit  
 Telefon-Nummer +49 (0) 202/309995-0

**Gründe für Änderungen:**

Komplette Überarbeitung.

**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)