

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### NATURAL METHYL CINNAMATE

Überarbeitet am: 21.04.2023

Materialnummer: 269800

Seite 1 von 10

#### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

##### 1.1. Produktidentifikator

NATURAL METHYL CINNAMATE

|            |                          |
|------------|--------------------------|
| Stoffname: | NATURAL METHYL CINNAMATE |
| CAS-Nr.:   | 103-26-4                 |
| EG-Nr.:    | 203-093-8                |

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

###### Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Ausschließlich für Aromen für Lebens- und Futtermittel

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

|                           |                                  |                             |
|---------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| Firmenname:               | Axxence Aromatic GmbH            |                             |
| Straße:                   | Tackenweide 28                   |                             |
| Ort:                      | D-46446 Emmerich am Rhein        |                             |
| Telefon:                  | + 49 2822 68561 0                | Telefax: + 49 2822 68561 39 |
| E-Mail:                   | info@axxence.com                 |                             |
| Ansprechpartner:          | Safety Team                      | Telefon: + 49 2822 68561 0  |
| E-Mail:                   | safety-documentation@axxence.com |                             |
| Internet:                 | www.axxence.de                   |                             |
| Auskunftgebender Bereich: | Safety Management                |                             |

**1.4. Notrufnummer:** +49 2822 68561 99

#### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

##### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Skin Sens. 1; H317

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

##### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

**Signalwort:** Achtung

**Piktogramme:**



###### Gefahrenhinweise

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

###### Sicherheitshinweise

|           |   |
|-----------|---|
| P261      | Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.                           |
| P272      | Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.              |
| P280      | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz tragen.        |
| P302+P352 | BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.                                  |
| P333+P313 | Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| P362+P364 | Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.                     |
| P501      | Inhalt/Behälter Organischer Abfall zuführen.  |

##### 2.3. Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### NATURAL METHYL CINNAMATE

Überarbeitet am: 21.04.2023

Materialnummer: 269800

Seite 2 von 10

#### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

##### 3.1. Stoffe

Summenformel: C<sub>10</sub> H<sub>10</sub> O<sub>2</sub>

Molmasse: 162,18 g/mol

##### Relevante Bestandteile

| CAS-Nr.  | Stoffname                                  |           |           | Anteil |
|----------|--|-----------|-----------|--------|
|          | EG-Nr.                                     | Index-Nr. | REACH-Nr. |        |
|          | Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) |           |           |        |
| 103-26-4 | NATURAL METHYL CINNAMATE                   |           |           | 100 %  |
|          | 203-093-8                                  |           |           |        |
|          | Skin Sens. 1; H317                         |           |           |        |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

##### Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE

| CAS-Nr.  | EG-Nr.  | Stoffname   | Anteil |
|----------|---|---|--------|
|          |   | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE |        |
| 103-26-4 | 203-093-8   | NATURAL METHYL CINNAMATE                              | 100 %  |
|          | dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = 2610 mg/kg |   |        |

#### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

###### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

###### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Ärztliche Behandlung notwendig.

###### Nach Augenkontakt

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.

###### Nach Verschlucken

Sofort Mund ausspülen und 1 Glas Wasser nachtrinken.

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

Es liegen keine Informationen vor.

##### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

#### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

##### 5.1. Löschmittel

###### Geeignete Löschmittel

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Wassersprühstrahl,

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

Nicht entzündbar.

##### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Vollschutzanzug.

##### Zusätzliche Hinweise

Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**NATURAL METHYL CINNAMATE**

Überarbeitet am: 21.04.2023

Materialnummer: 269800

Seite 3 von 10

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende****Verfahren****Allgemeine Hinweise**

Für ausreichende Lüftung sorgen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung****Für Reinigung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

**Weitere Angaben**

Mechanisch aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

**Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Hautschutzplan erstellen und beachten! Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Hautschutzplan erstellen und beachten! Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Behälter dicht geschlossen halten.

**Zusammenlagerungshinweise**

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

Lagerklasse nach TRGS 510: 11 (Brennbare Feststoffe, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind)

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Ausschließlich für Aromen für Lebens- und Futtermittel

GISCODE/Produkt-Code: -

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter**

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### NATURAL METHYL CINNAMATE

Überarbeitet am: 21.04.2023

Materialnummer: 269800

Seite 4 von 10

#### DNEL-/DMEL-Werte

| CAS-Nr.                        | Bezeichnung              |            |                        |
|--------------------------------|--------------------------|------------|------------------------|
| DNEL Typ                       | Expositionsweg           | Wirkung    | Wert                   |
| 103-26-4                       | NATURAL METHYL CINNAMATE |            |                        |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ                | systemisch | 28,2 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal                   | systemisch | 4 mg/kg KG/d           |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | inhalativ                | systemisch | 6,96 mg/m <sup>3</sup> |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | dermal                   | systemisch | 2 mg/kg KG/d           |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | oral                     | systemisch | 2 mg/kg KG/d           |

#### PNEC-Werte

| CAS-Nr.                        | Bezeichnung              |  |
|--------------------------------|--------------------------|--|
| Umweltkompartiment             | Wert                     |  |
| 103-26-4                       | NATURAL METHYL CINNAMATE |  |
| Süßwasser                      | 0,0028 mg/l              |  |
| Meerwasser                     | 0,0003 mg/l              |  |
| Süßwassersediment              | 0,074 mg/kg              |  |
| Meeressediment                 | 0,0074 mg/kg             |  |
| Mikroorganismen in Kläranlagen | 1,81 mg/l                |  |
| Boden                          | 0,013 mg/kg              |  |

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition



#### Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

##### Augen-/Gesichtsschutz

Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

##### Handschutz

Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

##### Körperschutz

Benutzung von Schutzkleidung.

##### Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|   |                        |        |
|---|------------------------|--------|
| Aggregatzustand:                              | kristallin             |        |
| Farbe:  | weiß                   |        |
| Geruch:                                       | Balsam, fruchtig, Zimt |        |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                    |                        | 35 °C  |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: |                        | 265 °C |

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### NATURAL METHYL CINNAMATE

Überarbeitet am: 21.04.2023

Materialnummer: 269800

Seite 5 von 10

|   |                        |
|---|------------------------|
| Entzündbarkeit:   | nicht bestimmt         |
| Untere Explosionsgrenze:                                | nicht bestimmt         |
| Obere Explosionsgrenze:                                 | nicht bestimmt         |
| Flammpunkt:   | 121 °C                 |
| Zündtemperatur:   | >450 °C                |
| Zersetzungstemperatur:                                  | nicht bestimmt         |
| pH-Wert (bei 20 °C):                                    | 4,6                    |
| Wasserlöslichkeit:<br>(bei 25 °C)                       | 0,286 g/l              |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln<br>nicht bestimmt |                        |
| Verteilungskoeffizient<br>n-Oktanol/Wasser:             | 2,86                   |
| Dampfdruck:<br>(bei 20 °C)                              | 0,006 hPa              |
| Dichte (bei 20 °C):                                     | 1,32 g/cm <sup>3</sup> |
| Relative Dampfdichte:                                   | nicht bestimmt         |

#### **9.2. Sonstige Angaben**

##### **Angaben über physikalische Gefahrenklassen**

Explosionsgefahren

Das Produkt ist nicht: Explosionsgefährlich. nicht explosionsgefährlich gemäß EU A.14

Oxidierende Eigenschaften

Das Produkt ist nicht: brandfördernd.

##### **Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen**

Verdampfungsgeschwindigkeit: nicht bestimmt

Lösemittelgehalt: 0%

Festkörpergehalt: 100%

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### **10.1. Reaktivität**

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

#### **10.2. Chemische Stabilität**

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

#### **10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

#### **10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

keine

#### **10.5. Unverträgliche Materialien**

Es liegen keine Informationen vor.

#### **10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### **11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

##### **Akute Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### NATURAL METHYL CINNAMATE

Überarbeitet am: 21.04.2023

Materialnummer: 269800

Seite 6 von 10

| CAS-Nr.  | Bezeichnung              |               |         |           |                                |
|----------|--------------------------|---------------|---------|-----------|--------------------------------|
|          | Expositionsweg           | Dosis         | Spezies | Quelle    | Methode                        |
| 103-26-4 | NATURAL METHYL CINNAMATE |               |         |           |                                |
|          | oral                     | LD50<br>mg/kg | 2610    | Ratte     | REACH registration<br>OECD 401 |
|          | dermal                   | LD50<br>mg/kg | >5000   | Kaninchen | REACH registration<br>OECD 402 |

#### Reiz- und Ätzwirkung

Ätzwirkung auf die Haut/Hautreizung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Sensibilisierende Wirkungen

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. (NATURAL METHYL CINNAMATE)

#### Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

Keimzellmutagenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

##### Endokrinschädliche Eigenschaften

Es liegen keine Informationen vor.

##### Allgemeine Bemerkungen

Dieser Stoff ist als gefährlich eingestuft gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272 (2008).

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

Das Produkt ist nicht: ökotoxisch.

| CAS-Nr.  | Bezeichnung              |              |           |         |                                      |                                   |
|----------|--------------------------|--------------|-----------|---------|--------------------------------------|-----------------------------------|
|          | Aquatische Toxizität     | Dosis        | [h]   [d] | Spezies | Quelle                               | Methode                           |
| 103-26-4 | NATURAL METHYL CINNAMATE |              |           |         |                                      |                                   |
|          | Akute Fischtoxizität     | LC50<br>mg/l | 2,76      | 96 h    | Danio rerio<br>(Zebraabärbling)      | REACH<br>Registration<br>EU C.1   |
|          | Akute Algentoxizität     | ErC50        | 7,6 mg/l  | 72 h    | Pseudokirchneriella<br>subcapitata   | REACH<br>Registration<br>OECD 201 |
|          | Akute Crustaceatoxizität | EC50         | 24 mg/l   | 48 h    | Daphnia magna<br>(Großer Wasserfloh) | REACH<br>Registration<br>OECD 202 |
|          | Akute Bakterientoxizität | EC50<br>( )  | 181 mg/l  | 3 h     | Belebtschlamm                        | REACH<br>Registration<br>OECD 209 |

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt wurde nicht geprüft.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### NATURAL METHYL CINNAMATE

Überarbeitet am: 21.04.2023

Materialnummer: 269800

Seite 7 von 10

| CAS-Nr.  | Bezeichnung                                       |      |   |                    |
|----------|---|------|---|--------------------|
|          | Methode   | Wert | d | Quelle             |
|          | Bewertung   |      |   |                    |
| 103-26-4 | NATURAL METHYL CINNAMATE                          |      |   |                    |
|          | EU Method C.4-B                                   | 100% | 7 | REACH registration |
|          | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien). |      |   |                    |

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Das Produkt wurde nicht geprüft.

#### Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

| CAS-Nr.  | Bezeichnung              | Log Pow |
|----------|--------------------------|---------|
| 103-26-4 | NATURAL METHYL CINNAMATE | 2,68    |

#### 12.4. Mobilität im Boden

Das Produkt wurde nicht geprüft.

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

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

Das Produkt wurde nicht geprüft.

#### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieser Stoff hat gegenüber Nichtzielorganismen keine endokrinen Eigenschaften.

Es liegen keine Informationen vor.

#### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

#### Weitere Hinweise

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

##### **Empfehlungen zur Entsorgung**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

##### **Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt**

160305 ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND; Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse; organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten; gefährlicher Abfall

##### **Abfallschlüssel - verbrauchtes Produkt**

160305 ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND; Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse; organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten; gefährlicher Abfall

##### **Abfallschlüssel - ungereinigte Verpackung**

150110 VERPACKUNGSABFALL, AUFSAUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (A.N.G.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind; gefährlicher Abfall

##### **Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Mit reichlich Wasser abwaschen. Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### **Landtransport (ADR/RID)**

##### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

##### 14.2. Ordnungsgemäße

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

##### UN-Versandbezeichnung:

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### NATURAL METHYL CINNAMATE

Überarbeitet am: 21.04.2023

Materialnummer: 269800

Seite 8 von 10

|  |   |
|--|---|
| <b><u>14.3. Transportgefahrenklassen:</u></b>                                  | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| <b><u>14.4. Verpackungsgruppe:</u></b>   | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| <b>Binnenschiffstransport (ADN)</b>  |   |
| <b><u>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</u></b>                                  | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| <b><u>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</u></b>                      | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| <b><u>14.3. Transportgefahrenklassen:</u></b>                                  | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| <b><u>14.4. Verpackungsgruppe:</u></b>   | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| <b>Seeschiffstransport (IMDG)</b>  |   |
| <b><u>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</u></b>                                  | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| <b><u>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</u></b>                      | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| <b><u>14.3. Transportgefahrenklassen:</u></b>                                  | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| <b><u>14.4. Verpackungsgruppe:</u></b>   | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| <b>Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>  |   |
| <b><u>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</u></b>                                  | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| <b><u>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</u></b>                      | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| <b><u>14.3. Transportgefahrenklassen:</u></b>                                  | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| <b><u>14.4. Verpackungsgruppe:</u></b>   | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| <b><u>14.5. Umweltgefahren</u></b>   |   |
| UMWELTGEFÄHRDEND:  | Nein  |
| <b><u>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</u></b>             |   |
| Es liegen keine Informationen vor.   |   |
| <b><u>14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten</u></b> |   |
| nicht anwendbar  |   |

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

##### **EU-Vorschriften**

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 3

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie 2012/18/EU:

Unterliegt nicht der SEVESO III-Richtlinie

##### **Zusätzliche Hinweise**

Zu beachten: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

##### **Nationale Vorschriften**

Beschäftigungsbeschränkung:

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG).

Wassergefährdungsklasse:

1 - schwach wassergefährdend

Status:

Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV

Kenn-Nummer gemäß Katalog wassergefährdender Stoffe: 3308

Hautresorption/Sensibilisierung:

Löst Überempfindlichkeitsreaktionen allergischer Art aus.

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**NATURAL METHYL CINNAMATE**

Überarbeitet am: 21.04.2023

Materialnummer: 269800

Seite 9 von 10

**Änderungen**

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en):  
1,2,4,5,6,7,8,9,11,12,14,15,16.

**Abkürzungen und Akronyme**

Skin Sens: Sensibilisierung der Haut  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation  
intérieures)  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Abkürzungen und Akronyme siehe Verzeichnis unter <http://abk.esdscom.eu>  
Für Abkürzungen und Akronyme siehe ECHA: Leitlinien zu den Informationsanforderungen und zur  
Stoffsicherheitsbeurteilung, Kapitel R.20 (Verzeichnis von Begriffen und Abkürzungen).

**Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**Weitere Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung  
von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und  
Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**NATURAL METHYL CINNAMATE**

Überarbeitet am: 21.04.2023

Materialnummer: 269800

Seite 10 von 10

**Identifizierte Verwendungen**

| Nr. | Kurztitel  | LCS | SU | PC | PROC | ERC | AC | TF | Spezifikation |
|-----|--|-----|----|----|------|-----|----|----|---------------|
| 1   | Ausschließlich für Aromen für Lebens- und Futtermittel | -   | -  | -  | -    | -   | -  | -  | Flavour       |

LCS: Lebenszyklusstadien

PC: Produktkategorien

ERC: Umweltfreisetzungskategorien

TF: Technische Funktionen

SU: Verwendungssektoren

PROC: Prozesskategorien

AC: Erzeugniskategorien