

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## NATURAL METHYL CINNAMATE

Prepracované dňa: 23.04.2025

Katalógové číslo: 269820

Strana 1 z 10

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

NATURAL METHYL CINNAMATE

Názov látky: NATURAL METHYL CINNAMATE  
Č. CAS: 103-26-4  
Č. v ES: 203-093-8

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

##### Použitie látky/zmesi

Výhradne pre arómy pre potraviny a krmivá

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Firma: Axxence Aromatic GmbH  
Ulica: Tackenweide 28  
Miesto: D-46446 Emmerich am Rhein  
Telefón: + 49 2822 68561 0      Telefex: + 49 2822 68561 39  
E-mail: info@axxence.com  
Partner na konzultáciu: Safety Team      Telefón: + 49 2822 68561 0  
E-mail: safety-documentation@axxence.com  
Internet: www.axxence.de  
Informačné oddelenie: Safety Management

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo: +49 2822 68561 99

#### Ďalšie inštrukcie

National emergency contact SK: National Toxicological Information Centre Limbova 5, 833 05 Bratislava  
+421254774166 or +421911166066 ntic@ntic.sk <http://www.ntic.sk/kontakt/>

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Skin Sens. 1; H317

Doslovné znenie H-viet: pozri ODDIEL 16.

#### 2.2. Prvky označovania

##### Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Výstražné slovo: Pozor

Piktogramy:



##### Výstražné upozornenia

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

##### Bezpečnostné upozornenia

P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.  
P272 Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.  
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre/prostriedky na ochranu sluchu.  
P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: umyte veľkým množstvom vody.  
P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorí vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## NATURAL METHYL CINNAMATE

Prepracované dňa: 23.04.2025

Katalógové číslo: 269820

Strana 2 z 10

P362+P364

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

P501

Zneškodnite obsah/nádobu Organický odpad.

**2.3. Iná nebezpečnosť**

Táto látka nie je uvedená ako látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy (SVHC) v kandidátskom zozname podľa článku 59 nariadenia REACH. Táto látka nie je identifikovaná ako látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy (SVHC) a nepodlieha autorizácii podľa prílohy XIV k nariadeniu REACH.

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.1. Látky**Sumárny vzorec: C<sub>10</sub> H<sub>10</sub> O<sub>2</sub>

Molekulárna hmotnosť: 162,18 g/mol

**Relevantné ingrediencie**

| Č. CAS   | Označenie                                   |           |          | Podiel |
|----------|---------------------------------------------|-----------|----------|--------|
|          | Č. v ES                                     | Č. indexu | Č. REACH |        |
|          | Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008) |           |          |        |
| 103-26-4 | NATURAL METHYL CINNAMATE                    |           |          | 100 %  |
|          | 203-093-8                                   |           |          |        |
|          | Skin Sens. 1; H317                          |           |          |        |

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

**Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE**

| Č. CAS   | Č. v ES                                                 | Označenie                                           | Podiel |
|----------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|
|          |                                                         | Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE |        |
| 103-26-4 | 203-093-8                                               | NATURAL METHYL CINNAMATE                            | 100 %  |
|          | dermálne: LD50 = >5000 mg/kg; orálne: LD50 = 2610 mg/kg |                                                     |        |

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Pri vdýchnutí**

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. V prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objavili symptómy, privolajte lekársku pomoc.

**Pri kontakte s pokožkou**

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Lekárske vyšetrenie nevyhnutné.

**Pri kontakte s očami**

Ihneď opatrne a dôkladne vypláchnite očnou sprchou alebo vodou. Pri podráždení očí sa poraďte s očným lekárom.

**Pri požití**

Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným 1 pohár vody.

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Symptomatické ošetrovanie.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia. Prúd ostrekovej vody,

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## NATURAL METHYL CINNAMATE

Prepracované dňa: 23.04.2025

Katalógové číslo: 269820

Strana 3 z 10

### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nezápalný.

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Noste respirátor nezávislý na okolitom vzduchu a odev chrániaci pred chemikáliami. Celoochranný odev.

### Ďalšie inštrukcie

Plyny/výpary/hmlu zrazte prúdom vody. Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene.

Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

#### Všeobecné pokyny

Dbajte na dostatočné vetranie. Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Používajte osobnú ochrannú výbavu.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

#### Na čistenie

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač). S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.

#### Ďalšie informácie

Mechanicky pozbierať. S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Likvidácia: pozri oddiel 13

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

#### Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu

Nie sú potrebné žiadne špeciálne bezpečnostné opatrenia.

#### Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

Nie sú potrebné žiadne špeciálne protipožiarne opatrenia.

#### Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev. Vypracujte a dodržiavajte plán na ochranu pokožky! Pred prestávkami a po skončení práce si dôkladne umyte ruky a tvár, prípadne sa osprchujte. Na pracovisku nejest', nepiť, nefajčiť a nesmrkať. Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev. Vypracujte a dodržiavajte plán na ochranu pokožky! Pred prestávkami a po skončení práce si dôkladne umyte ruky a tvár, prípadne sa osprchujte. Na pracovisku nejest', nepiť, nefajčiť a nesmrkať.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

#### Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Uchovávať nádobu tesne uzavretú.

#### Pokyny k spoločnému skladovaniu

Nie sú potrebné žiadne špeciálne bezpečnostné opatrenia.

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Výhradne pre arómy pre potraviny a krmivá

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**NATURAL METHYL CINNAMATE**

Prepracované dňa: 23.04.2025

Katalógové číslo: 269820

Strana 4 z 10

**Hodnoty DNEL/DMEL**

| Č. CAS                     | Chemická látka           |                  |            |                  |
|----------------------------|--------------------------|------------------|------------|------------------|
| DNEL typ                   |                          | Proces expozície | Účinok     | Hodnota          |
| 103-26-4                   | NATURAL METHYL CINNAMATE |                  |            |                  |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý |                          | inhalačne        | systemický | 28,2 mg/m³       |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý |                          | dermálne         | systemický | 4 mg/kg t.h./deň |
| Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý |                          | inhalačne        | systemický | 6,96 mg/m³       |
| Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý |                          | dermálne         | systemický | 2 mg/kg t.h./deň |
| Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý |                          | orálne           | systemický | 2 mg/kg t.h./deň |

**Hodnoty PNEC**

| Č. CAS                                     | Chemická látka           |  |
|--------------------------------------------|--------------------------|--|
| Oddiel pre životné prostredie              | Hodnota                  |  |
| 103-26-4                                   | NATURAL METHYL CINNAMATE |  |
| Sladká voda                                | 0,0028 mg/l              |  |
| Morská voda                                | 0,0003 mg/l              |  |
| Sladkovodný sediment                       | 0,074 mg/kg              |  |
| Morský sediment                            | 0,0074 mg/kg             |  |
| Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd | 1,81 mg/l                |  |
| Pôda                                       | 0,013 mg/kg              |  |

**8.2. Kontroly expozície****Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky****Ochrana očí/tváre**

Noste ochranné okuliare/ochranu tváre.

**Ochrana rúk**

Pri styku s pracovnými chemikáliami by mali byť použité len ochranné rukavice proti chemikáliám s označením CE vrátane štvormiestneho overeného čísla. Prevedenie ochranných protichemických rukavíc je potrebné vybrať špecificky pre prácu v závislosti od koncentrácie a množstva nebezpečných látok. Odporúča sa, konzultovať s výrobcom rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie.

**Ochrana pokožky**

Používanie ochranného odevu.

**Ochrana dýchacieho ústrojenstva**

V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

|                                            |                  |
|--------------------------------------------|------------------|
| Fyzikálny stav:                            | kryštalický      |
| Farba:                                     | biely            |
| Teplota topenia/tuhnutia:                  | 35 °C            |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu | 265 °C           |
| a rozmedzie teploty varu:                  |                  |
| Horľavosť:                                 | nie je stanovené |

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## NATURAL METHYL CINNAMATE

Prepracované dňa: 23.04.2025

Katalógové číslo: 269820

Strana 5 z 10

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Dolný limit výbušnosti:           | nie je stanovené |
| Horný limit výbušnosti:           | nie je stanovené |
| Teplota vzplanutia:               | 121 °C           |
| Teplota samovznietenia:           | >450 °C          |
| Teplota rozkladu:                 | nie je stanovené |
| Hodnota pH (pri 20 °C):           | 4,6              |
| Rozpustnosť vo vode:              | 0,286 g/l        |
| (pri 25 °C)                       |                  |
| Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách |                  |
| nie je stanovené                  |                  |
| Rozdeľovacia konštanta:           | 2,86             |
| Tlak pary:                        | 0,006 hPa        |
| (pri 20 °C)                       |                  |
| Hustota (pri 20 °C):              | 1,32 g/cm³       |
| Relatívna hustota pár:            | nie je stanovené |

### 9.2. Iné informácie

#### Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

##### Výbušné vlastnosti

Produkt nie je: Nebezpečný prostredníctvom výbuchu. nie výbušný podľa EÚ A.14

##### Oxidačné vlastnosti

Produkt nie je: podporujúci horenie.

#### Ostatné bezpečnostné charakteristiky

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Relatívna rýchlosť odparovania: | nie je stanovené |
| Obsah rozpúšťadla:              | 0%               |
| Obsah tuhého telesa:            | 100%             |

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

### 10.2. Chemická stabilita

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

žiadna

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné dekompozičné výrobky.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

#### Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**NATURAL METHYL CINNAMATE**

Prepracované dňa: 23.04.2025

Katalógové číslo: 269820

Strana 6 z 10

| Č. CAS   | Označenie                |               |       |        |                                |
|----------|--------------------------|---------------|-------|--------|--------------------------------|
|          | Proces expozície         | Dávka         | Druh  | Zdroj  | Metóda                         |
| 103-26-4 | NATURAL METHYL CINNAMATE |               |       |        |                                |
|          | orálne                   | LD50<br>mg/kg | 2610  | Potkan | REACH registration<br>OECD 401 |
|          | dermálne                 | LD50<br>mg/kg | >5000 | Králík | REACH registration<br>OECD 402 |

**Žieravosť a dráždivosť**

Žieravosť/dráždivosť kože: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Senzibilizačný účinok**

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. (NATURAL METHYL CINNAMATE)

**Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky**

Mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Aspiračná nebezpečnosť.**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**11.2. Informácie o inej nebezpečnosti****Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**Ďalšie inštrukcie**

Táto látka je zaradená ako nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272 (2008).

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1. Toxicita**

Produkt nie je: Ekotoxický.

| Č. CAS   | Označenie                     |              |           |      |                                  |                                |
|----------|-------------------------------|--------------|-----------|------|----------------------------------|--------------------------------|
|          | Toxicita pre vodné prostredie | Dávka        | [h]   [d] | Druh | Zdroj                            | Metóda                         |
| 103-26-4 | NATURAL METHYL CINNAMATE      |              |           |      |                                  |                                |
|          | Akútna toxicita pre ryby      | LC50<br>mg/l | 2,76      | 96 h | Danio rerio (danio pruhované)    | REACH Registration<br>EU C.1   |
|          | Akútna toxicita rias          | ErC50        | 7,6 mg/l  | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata  | REACH Registration<br>OECD 201 |
|          | Akútna toxicita crustacea     | EC50         | 24 mg/l   | 48 h | Dafnia magna (veľká vodná blcha) | REACH Registration<br>OECD 202 |
|          | Akútna bakteriálna toxicita   | EC50<br>( )  | 181 mg/l  | 3 h  | Aktivovaný kal                   | REACH Registration<br>OECD 209 |

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Produkt nebol overený.

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## NATURAL METHYL CINNAMATE

Prepracované dňa: 23.04.2025

Katalógové číslo: 269820

Strana 7 z 10

| Č. CAS   | Označenie                                           |         |   |                    |
|----------|-----------------------------------------------------|---------|---|--------------------|
|          | Metóda                                              | Hodnota | d | Zdroj              |
|          | Hodnotení                                           |         |   |                    |
| 103-26-4 | NATURAL METHYL CINNAMATE                            |         |   |                    |
|          | EU Method C.4-B                                     | 100%    | 7 | REACH registration |
|          | Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD). |         |   |                    |

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

Produkt nebol overený.

**Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda**

| Č. CAS   | Označenie                | Log Pow |
|----------|--------------------------|---------|
| 103-26-4 | NATURAL METHYL CINNAMATE | 2,68    |

**12.4. Mobilita v pôde**

Produkt nebol overený.

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Táto látka nespĺňa kritériá PBT/vPvB Nariadenia REACH, Príloha XIII.

Produkt nebol overený.

**12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Táto látka nemá vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom.

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**12.7. Iné nepriaznivé účinky**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**Všeobecné údaje**

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1. Metódy spracovania odpadu****Informácie o zneškodňovaní**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

**Kl'úč odpadu produktu**

160305 ODPADY V ZOZNAME INAK NEŠPECIFIKOVANÉ; Výrobné šarže a nepoužité výrobky nevyhovujúcej kvality; organické odpady obsahujúce nebezpečné látky; nebezpečný odpad

**Kl'úč odpadu výrobných zvyškov**

160305 ODPADY V ZOZNAME INAK NEŠPECIFIKOVANÉ; Výrobné šarže a nepoužité výrobky nevyhovujúcej kvality; organické odpady obsahujúce nebezpečné látky; nebezpečný odpad

**Kl'úč odpadu znečistených obalov**

150110 ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, ČISTIACE TEXTÍLIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A INAK NEŠPECIFIKOVANÉ OCHRANNÉ ODEVY; Obaly (vrátane odpadových obalov z triedeného zberu komunálneho odpadu); obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami; nebezpečný odpad

**Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky**

Umyte s veľkým množstvom vody. Úplné vyprázdnené obaly môžu byť odovzdané na recykláciu

**ODDIEL 14: Informácie o doprave****Pozemná doprava (ADR/RID)****14.1. Číslo OSN alebo identifikačné****číslo:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## NATURAL METHYL CINNAMATE

Prepracované dňa: 23.04.2025

Katalógové číslo: 269820

Strana 8 z 10

|                                                                       |                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</b>                         | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</b>          | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.4. Obalová skupina:</b>                                         | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>Vnútrozemská lodná doprava (ADN)</b>                               |                                                          |
| <b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:</b>                     | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</b>                         | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</b>          | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.4. Obalová skupina:</b>                                         | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>Nármorná preprava (IMDG)</b>                                       |                                                          |
| <b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:</b>                     | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</b>                         | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</b>          | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.4. Obalová skupina:</b>                                         | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR</b>                            |                                                          |
| <b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:</b>                     | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</b>                         | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</b>          | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.4. Obalová skupina:</b>                                         | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>                      |                                                          |
| NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE:                                  | Nie                                                      |
| <b>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>            |                                                          |
| Nie sú k dispozícii žiadne informácie.                                |                                                          |
| <b>14.7. Nármorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO</b> |                                                          |
| nepoužiteľné                                                          |                                                          |

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

#### Regulačné informácie EÚ

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 3

Údaje podľa smernice 2012/18/EÚ (SEVESO III):

Nepodlieha 2012/18/EU (SEVESO III)

#### Ďalšie inštrukcie

Rešpektujte: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

#### Národné predpisy

Pracovné obmedzenie:

Dbajte na pracovné obmedzenie neplnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES).



## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### NATURAL METHYL CINNAMATE

Prepracované dňa: 23.04.2025

Katalógové číslo: 269820

Strana 9 z 10

Trieda ohrozenia vody (D):

1 - slabo znečisťuje vodu

Rezorpcia pokožkou/senzibilizácia:

Vyvoláva nadmernú precitlivosť alergického charakteru.

#### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto látku nebolo vykonané žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti.

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Skratky a akronymy

Skin Sens: Kožná senzibilizácia

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

Pre skratky a akronymy pozri tabuľku na <http://abbrev.esdscom.eu>

Skratky a akronymy pozri v ECHA: Usmernenia k požiadavkám na informácie a k hodnoteniu chemickej bezpečnosti, kapitola R.20 (zoznam pojmov a skratiek).

#### Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)

H317

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

#### Ďalšie informácie

Údaje sú založené na dnešnom stave našich znalostí, nepredstavujú ale žiadnu záruku za vlastnosti výrobku a nedávajú základ žiadnemu právnemu vzťahu. Súčasné zákony a nariadenia musí príjemca našich výrobkov dodržiavať vo svojej vlastnej zodpovednosti.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## NATURAL METHYL CINNAMATE

Prepracované dňa: 23.04.2025

Katalógové číslo: 269820

Strana 10 z 10

### Stotožňované použitia

| číslo | Krátky názov                              | LCS | SU | PC | PROC | ERC | AC | TF | Špecifikácia |
|-------|-------------------------------------------|-----|----|----|------|-----|----|----|--------------|
| 1     | Výhradne pre arómy pre potraviny a krmivá | -   | -  | -  | -    | -   | -  | -  | Flavour      |

LCS: Štádia životného cyklu

PC: Produktové kategórie

ERC: Kategórie uvoľňovania do životného prostredia

TF: Technických funkcií

SU: Aplikačné sektory

PROC: Kategórie procesov

AC: Kategórie výrobkov