

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## NATURAL TRANS-2-HEPTENAL 1% IN TRIACETIN

Revízia: 20.08.2025

Katalógové číslo: 316551

Strana 1 z 11

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

NATURAL TRANS-2-HEPTENAL 1% IN TRIACETIN

UFI: PAP8-4W6G-P00Y-MWQQ

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

##### Použitie látky/zmesi

Výroba: - Produkty na čistenie vzduchu - Parfumy, vône - Lieky - Kozmetika, produkty na osobnú hygienu -  
Aromatické látky - Iné

#### 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                | Telefax: + 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: Národné toxikologické informačné centrum Limbova 5, 833 05 Bratislava  
+421254774166 alebo +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

##### Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku

NATURAL TRANS-2-HEPTENAL

Výstražné slovo: Pozor

##### Piktogramy:



##### Výstražné upozornenia

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

##### Bezpečnostné upozornenia

|           |                                                                                                      |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P261      | Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.                                           |
| P280      | Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre/prostriedky na ochranu sluchu. |
| P302+P352 | PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.                                        |
| 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 TRANS-2-HEPTENAL 1% IN TRIACETIN

Revízia: 20.08.2025

Katalógové číslo: 316551

Strana 2 z 11

P362+P364

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

P501

Zneškodnite obsah/nádobu organischer Abfall.

### 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

### 3.2. Zmesi

#### Relevantné ingrediencie

| Č. CAS     | Označenie                                                                                      |           |                  | Podiel  |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------|---------|
|            | Č. v ES                                                                                        | Č. indexu | Č. REACH         |         |
|            | Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)                                                    |           |                  |         |
| 102-76-1   | triacetín                                                                                      |           |                  | 98-99 % |
|            | 203-051-9                                                                                      |           | 01-2119484873-24 |         |
| 18829-55-5 | NATURAL TRANS-2-HEPTENAL                                                                       |           |                  | 1-2 %   |
|            | 242-608-0                                                                                      |           |                  |         |
|            | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Sens. 1; H226 H311 H332 H302 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                                                                                   |         |
| 102-76-1   | 203-051-9 | triacetín                                                                                                                             | 98-99 % |
|            |           | inhalačne: LC50 = >1721 mg/l (pary); dermálne: LD50 = >5000 mg/kg; orálne: LD50 = >2000 mg/kg                                         |         |
| 18829-55-5 | 242-608-0 | NATURAL TRANS-2-HEPTENAL                                                                                                              | 1-2 %   |
|            |           | inhalačne: LC50 = 11 mg/l (pary); inhalačne: ATE = 1,5 mg/l (prach alebo hmla); dermálne: LD50 = 860 mg/kg; orálne: LD50 = 1300 mg/kg |         |

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

#### Všeobecné inštrukcie

Poskytovateľ prvej pomoci: Dbajte na vlastnú bezpečnosť! Zasiahnutého z nebezpečnej oblasti vynesete a uložíte do ľahu.

#### Pri vdýchnutí

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. Lekárske vyšetrenie nevyhnutné.

#### 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. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

#### Pri kontakte s očami

Po kontakte s očami okamžite opláchnite tečúcou vodou otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút a vyhľadajte očného lekára.

#### Pri požití

Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným 1 pohár vody. Nevyvolávajte zvracanie. Možné škodlivé účinky na ľudí a možné symptómy: Perforácia žalúdka. Okamžite privolajte lekára. Nepiť žiadne neutralizačné prostriedky.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## NATURAL TRANS-2-HEPTENAL 1% IN TRIACETIN

Revízia: 20.08.2025

Katalógové číslo: 316551

Strana 3 z 11

### 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.

### 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.

### 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

Pri otvorení styku sa majú podľa možnosti použiť zariadenia s lokálnym odsávaním. Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly.

#### 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 vylečte 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. Uchovávať uzamknuté. Skladovať na mieste, ku ktorému majú prístup len oprávnené osoby. Zaisťte dostatočné vetranie a bodové odsávanie na kritických miestach.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## NATURAL TRANS-2-HEPTENAL 1% IN TRIACETIN

Revízia: 20.08.2025

Katalógové číslo: 316551

Strana 4 z 11

### Pokyny k spoločnému skladovaniu

Nie sú potrebné žiadne špeciálne bezpečnostné opatrenia.

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

Výroba: - Produkty na čistenie vzduchu - Parfumy, vône - Lieky - Kozmetika, produkty na osobnú hygienu -  
Aromatické látky - Iné

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

#### Hodnoty DNEL/DMEL

| Č. CAS                     | Chemická látka |                  |            |                          |
|----------------------------|----------------|------------------|------------|--------------------------|
| DNEL typ                   |                | Proces expozície | Účinok     | Hodnota                  |
| 102-76-1                   | triacetín      |                  |            |                          |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý |                | inhalačne        | systemický | 35,275 mg/m <sup>3</sup> |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý |                | dermálne         | systemický | 5 mg/kg t.h./deň         |
| Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý |                | inhalačne        | systemický | 8,7 mg/m <sup>3</sup>    |
| Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý |                | dermálne         | systemický | 2,5 mg/kg t.h./deň       |
| Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý |                | orálne           | systemický | 2,5 mg/kg t.h./deň       |

#### Hodnoty PNEC

| Č. CAS                                     | Chemická látka |  |             |
|--------------------------------------------|----------------|--|-------------|
| Oddiel pre životné prostredie              |                |  | Hodnota     |
| 102-76-1                                   | triacetín      |  |             |
| Sladká voda                                |                |  | 1,88 mg/l   |
| Sladká voda (občasné uvoľňovanie)          |                |  | 1 mg/l      |
| Morská voda                                |                |  | 0,188 mg/l  |
| Sladkovodný sediment                       |                |  | 4,73 mg/kg  |
| Morský sediment                            |                |  | 0,473 mg/kg |
| Sekundárna otrava                          |                |  | 0,07 mg/kg  |
| Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd |                |  | 1088 mg/l   |
| Pôda                                       |                |  | 0,57 mg/kg  |

### 8.2. Kontroly expozície



#### Primerané technické zabezpečenie

Pri otvorení styku sa majú podľa možnosti použiť zariadenia s lokálnym odsávaním. Nevдыхajte plyn/dym/pary/aerosóly.

#### Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

##### Ochrana očí/tváre

Vhodná ochrana očí: košíkové okuliare.

##### Ochrana rúk

Vhodný typ rukavíc: Butylový kaučuk.

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,

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## NATURAL TRANS-2-HEPTENAL 1% IN TRIACETIN

Revízia: 20.08.2025

Katalógové číslo: 316551

Strana 5 z 11

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:                                                      | Kvapalný                                                                             |
| Farba:                                                               |                                                                                      |
| Teplota topenia/tuhnutia:                                            | nie je stanovené                                                                     |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu: | 259 °C                                                                               |
| Horľavosť:                                                           | nie je stanovené                                                                     |
| Dolný limit výbušnosti:                                              | 1,1 obj. %                                                                           |
| Horný limit výbušnosti:                                              | 7,7 obj. %                                                                           |
| Teplota vzplanutia:                                                  | 132 °C                                                                               |
| Teplota samovznietenia:                                              | 433 °C                                                                               |
| Teplota rozkladu:                                                    | nie je stanovené                                                                     |
| Hodnota pH:                                                          | nie je stanovené                                                                     |
| Kinematická viskozita:                                               | nie je stanovené                                                                     |
| Rozpustnosť vo vode:                                                 | Štúdia sa nemusí vykonať, pretože o tejto látke je známe, že je nerozpustná vo vode. |
| Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách                                    |                                                                                      |
| nie je stanovené                                                     |                                                                                      |
| Rozdeľovacia konštanta:                                              | nie je stanovené                                                                     |
| Tlak pary:                                                           | <0,001 hPa                                                                           |
| (pri 20 °C)                                                          |                                                                                      |
| Hustota:                                                             | 1,15 g/cm <sup>3</sup>                                                               |
| Relatívna hustota pár:                                               | nie je stanovené                                                                     |
| Vlastnosti častíc:                                                   | nepoužiteľné                                                                         |

### 9.2. Iné informácie

#### Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

##### Výbušné vlastnosti

Produkt nie je: Nebezpečný prostredníctvom výbuchu.

##### Oxidačné vlastnosti

Produkt nie je: podporujúci horenie.

## 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

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## NATURAL TRANS-2-HEPTENAL 1% IN TRIACETIN

Revízia: 20.08.2025

Katalógové číslo: 316551

Strana 6 z 11

### 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.

#### ATEmix vypočítaný

ATE (orálne) > 5000 mg/kg; ATE (dermálne) > 5000 mg/kg

| Č. CAS     | Označenie                |                  |        |                    |          |
|------------|--------------------------|------------------|--------|--------------------|----------|
|            | Proces expozície         | Dávka            | Druh   | Zdroj              | Metóda   |
| 102-76-1   | triacetín                |                  |        |                    |          |
|            | orálne                   | LD50 >2000 mg/kg | Potkan | REACH registration | OECD 401 |
|            | dermálne                 | LD50 >5000 mg/kg | Králik | REACH registration | OECD 402 |
|            | inhalačne (4 h) výpary   | LC50 >1721 mg/l  | Potkan | REACH registration | OECD 403 |
| 18829-55-5 | NATURAL TRANS-2-HEPTENAL |                  |        |                    |          |
|            | orálne                   | LD50 1300 mg/kg  | Potkan |                    |          |
|            | dermálne                 | LD50 860 mg/kg   | Králik |                    |          |
|            | inhalačne (4 h) výpary   | LC50 11 mg/l     |        |                    |          |
|            | inhalačne prach/hmla     | ATE 1,5 mg/l     |        |                    |          |

#### 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 TRANS-2-HEPTENAL)

#### 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

#### Vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

#### Iné informácie

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## NATURAL TRANS-2-HEPTENAL 1% IN TRIACETIN

Revízia: 20.08.2025

Katalógové číslo: 316551

Strana 7 z 11

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1. Toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

| Č. CAS   | Označenie                     |               |           |      |                                      |                       |
|----------|-------------------------------|---------------|-----------|------|--------------------------------------|-----------------------|
|          | Toxicita pre vodné prostredie | Dávka         | [h]   [d] | Druh | Zdroj                                | Metóda                |
| 102-76-1 | triacetín                     |               |           |      |                                      |                       |
|          | Akútna toxicita pre ryby      | LC50<br>mg/l  | >100      | 96 h | Oryzias latipes<br>(Medaka japonská) | REACH<br>registration |
|          | Akútna toxicita rias          | ErC50<br>mg/l | >940      | 72 h | Pseudokirchneriella<br>subcapitata   | REACH<br>registration |
|          | Akútna toxicita crustacea     | EC50          | 380 mg/l  | 48 h | Dafnia magna (veľká<br>vodná blcha)  | REACH<br>registration |
|          | Toxicita crustacea            | NOEC          | >94 mg/l  | 21 d | Dafnia magna (veľká<br>vodná blcha)  | REACH<br>registration |

#### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt nebol overený.

| Č. CAS   | Označenie                                           |         |    |               |  |
|----------|-----------------------------------------------------|---------|----|---------------|--|
|          | Metóda                                              | Hodnota | d  | Zdroj         |  |
|          | Hodnotení                                           |         |    |               |  |
| 102-76-1 | triacetín                                           |         |    |               |  |
|          | OECD 301 B                                          | 77-80%  | 26 | REACH Dossier |  |
|          | Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD). |         |    |               |  |
|          | OECD 301 B                                          | 69-70%  | 12 | REACH Dossier |  |
|          | Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD). |         |    |               |  |
|          | OECD 301 B                                          | 29-37%  | 6  | REACH Dossier |  |
|          | Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD). |         |    |               |  |

#### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Produkt nebol overený.

#### Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

| Č. CAS     | Označenie                | Log Pow |
|------------|--------------------------|---------|
| 102-76-1   | triacetín                | 0,25    |
| 18829-55-5 | NATURAL TRANS-2-HEPTENAL | 2,07    |

#### 12.4. Mobilita v pôde

Produkt nebol overený.

#### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

Produkt nebol overený.

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

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

#### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

#### Všeobecné údaje

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## NATURAL TRANS-2-HEPTENAL 1% IN TRIACETIN

Revízia: 20.08.2025

Katalógové číslo: 316551

Strana 8 z 11

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

#### Informácie o zneškodňovaní

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy. 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

Nekontaminované a bezo zvyšku vyprázdnené obaly môžu byť privezené na recykláciu. S kontaminovanými obalmi sa nakladá ako s látkou.

### 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.

##### 14.2. Správne expedičné označenie

OSN:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.3. Trieda, resp. triedy

nebezpečnosti pre dopravu:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.4. Obalová skupina:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### Vnútrozemská lodná doprava (ADN)

##### 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné

číslo:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.2. Správne expedičné označenie

OSN:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.3. Trieda, resp. triedy

nebezpečnosti pre dopravu:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.4. Obalová skupina:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### Nármorná preprava (IMDG)

##### 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné

číslo:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.2. Správne expedičné označenie

OSN:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.3. Trieda, resp. triedy

nebezpečnosti pre dopravu:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.4. Obalová skupina:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

##### 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné

číslo:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.2. Správne expedičné označenie

OSN:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.3. Trieda, resp. triedy

nebezpečnosti pre dopravu:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## NATURAL TRANS-2-HEPTENAL 1% IN TRIACETIN

Revízia: 20.08.2025

Katalógové číslo: 316551

Strana 9 z 11

**14.4. Obalová skupina:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

### **14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE: Nie

### **14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Pozor: silne žieravý.

### **14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

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, Záznam 40, Záznam 75

Smernica 2004/42/ES o VOC v 10 % (113,34 g/l)

farbách a lakoch:

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

#### **Národné predpisy**

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

Trieda ohrozenia vody (D): 2 - ohrozujúce vodu

### **15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Hodnotenia chemickej bezpečnosti neboli vykonané pre látky v tejto zmesi.

## ODDIEL 16: Iné informácie

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## NATURAL TRANS-2-HEPTENAL 1% IN TRIACETIN

Revízia: 20.08.2025

Katalógové číslo: 316551

Strana 10 z 11

### Skratky a akronymy

Flam. Liq. 3: Horľavá kvapalina, kategória nebezpečnosti 3  
 Acute Tox. 3: Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 3  
 Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia, kategória nebezpečnosti 1  
 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  
 ES/EHS: Európske spoločenstvo/Európske hospodárske spoločenstvo  
 EÚ: Európska únia  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 DNEL: Derived No Effect Level  
 DMEL: Derived Minimal Effect Level  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration  
 ATE: Acute toxicity estimate  
 LC50: Lethal concentration, 50%  
 LD50: Lethal dose, 50%  
 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  
 M-koeficient: Násobiaci koeficient  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road )  
 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)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 EmS: Emergency Schedules  
 MFAG: Medical First Aid Guide  
 IATA: International Air Transport Association  
 DGR: Dangerous Goods Regulations  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 TI: Technical Instructions  
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 IBC: Intermediate Bulk Container  
 VOC: prchavá organická zlúčenina (volatile organic compound)  
 SVHC: Substance of Very High Concern  
 Skratky a akronymy pozri v ECHA: Usmernenia k požiadavkám na informácie a k hodnoteniu chemickej  
 bezpečnosti, kapitola R.20 (zoznam pojmov a skratiek).

### Klasifikácia zmesi a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

| Klasifikácia       | Postup klasifikácie |
|--------------------|---------------------|
| Skin Sens. 1; H317 | Kalkulačný postup   |

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

H226 Horľavá kvapalina a pary.  
 H302 Škodlivý po požití.  
 H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.  
 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
 H332 Škodlivý pri vdychnutí.

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### NATURAL TRANS-2-HEPTENAL 1% IN TRIACETIN

Revízia: 20.08.2025

Katalógové číslo: 316551

Strana 11 z 11

#### 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.

*(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)*