

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## NATURAL N-BUTYL ACETATE

Prepracované dňa: 24.08.2022

Katalógové číslo: 217400

Strana 1 z 13

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

NATURAL N-BUTYL ACETATE

Názov látky: NATURAL N-BUTYL ACETATE  
Č. CAS: 123-86-4  
Č. indexu: 607-025-00-1  
Č. v ES: 204-658-1

#### 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

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226  
STOT SE 3; H336

Doslovné znenie H-viet: pozri ODDIEL 16.

#### 2.2. Prvky označovania

##### Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Výstražné slovo: Pozor

##### Piktogramy:



##### Výstražné upozornenia

H226 Horľavá kvapalina a pary.  
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

##### Bezpečnostné upozornenia

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiť.  
P233 Nádobu uchovávať tesne uzavretú.  
P240 Uzemnite a upevnite nádobu a plniace zariadenie.  
P241 Používajte elektrické/ventilačné/osvetľovacie zariadenie do výbušného prostredia.  
P242 Používajte neiskriace prístroje.  
P243 Vykonajte opatrenia na zabránenie výbojom statickej elektriny.  
P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**NATURAL N-BUTYL ACETATE**

Prepracované dňa: 24.08.2022

Katalógové číslo: 217400

Strana 2 z 13

|                |                                                                                                                                  |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P271           | Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.                                                         |
| P280           | Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre/prostriedky na ochranu sluchu.                             |
| P303+P361+P353 | PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou. |
| P304+P340      | PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.                                                   |
| P312           | Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.                                              |
| P370+P378      | V prípade požiaru: Na hasenie použite pena odolná voči alkoholu / Kysličník uhličitý (CO <sub>2</sub> ).                         |
| P233           | Nádobu uchovávať tesne uzavretú.                                                                                                 |
| P403+P235      | Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade.                                                                          |
| P405           | Uchovávať uzamknuté.                                                                                                             |
| P501           | Zneškodnite obsah/nádobu Organický odpad.                                                                                        |

**Zvláštne značenie u špeciálnych zmesí**

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

**2.3. Iná nebezpečnosť**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.1. Látky**

|                       |                                               |
|-----------------------|-----------------------------------------------|
| Sumárny vzorec:       | C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>2</sub> |
| Molekulárna hmotnosť: | 116,16 g/mol                                  |

**Relevantné ingrediencie**

| Č. CAS   | Označenie                                   |              |          | Podiel |
|----------|---------------------------------------------|--------------|----------|--------|
|          | Č. v ES                                     | Č. indexu    | Č. REACH |        |
|          | Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008) |              |          |        |
| 123-86-4 | NATURAL N-BUTYL ACETATE                     |              |          | 100 %  |
|          | 204-658-1                                   | 607-025-00-1 |          |        |
|          | Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066   |              |          |        |

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       |                         |        |
| 123-86-4 | 204-658-1                                                 | NATURAL N-BUTYL ACETATE | 100 %  |
|          | dermálne: LD50 = >14112 mg/kg; orálne: LD50 = 11775 mg/kg |                         |        |

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

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. V prípade úrazu alebo nevoľnosti, okamžite privolajte lekára (ak je to možné, ukážte návod na obsluhu alebo kartu bezpečnostných údajov).

**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**

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

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### NATURAL N-BUTYL ACETATE

Prepracované dňa: 24.08.2022

Katalógové číslo: 217400

Strana 3 z 13

lekárom.

#### Pri požití

Pri vracaní dbajte na nebezpečenstvo aspirácie. Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným 1 pohár vody. Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným množstvom 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

Prúd ostrekovej vody, Kyslíčnik uhličitý (CO<sub>2</sub>), Pena, Hasiaci prášok.

##### Nevhodné hasiace prostriedky

Voda

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

Horľavý. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

#### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Pri požiari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.

#### Ďalšie inštrukcie

Na ochranu osôb a chladenie nádob nasadiť v ohrozenej oblasti striekajúci prúd vody. 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

Odstráňte všetky zdroje vznietenia. Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Používajte osobnú ochrannú výbavu.

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Produkt sa nesmie nekontrolovateľne dostať do životného prostredia. Riziko výbuchu.

#### 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

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.

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## NATURAL N-BUTYL ACETATE

Prepracované dňa: 24.08.2022

Katalógové číslo: 217400

Strana 4 z 13

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

Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

**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 nejeste, 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 nejeste, 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. Zaistite dostatočné vetranie a bodové odsávanie na kritických miestach. Nádobu uschovajte na chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

**Pokyny k spoločnému skladovaniu**

Neskladujte spolu s: Oxidačné činidlo. Samovznietlivé alebo samozahrievacie látky.

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1. Kontrolné parametre****Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší**

| Č. CAS   | Chemická látka | ppm | mg/m <sup>3</sup> | vlá/cm <sup>3</sup> | NPEL       | Pôvod |
|----------|----------------|-----|-------------------|---------------------|------------|-------|
| 123-86-4 | n-Butylacetát  | 50  | 241               |                     | priemerný  |       |
|          |                | 150 | 723               |                     | krátkodobý |       |

**Hodnoty DNEL/DMEL**

| Č. CAS                     | Chemická látka          |                  |            |                        |
|----------------------------|-------------------------|------------------|------------|------------------------|
| DNEL typ                   |                         | Proces expozície | Účinok     | Hodnota                |
| 123-86-4                   | NATURAL N-BUTYL ACETATE |                  |            |                        |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý |                         | inhalačne        | systemický | 300 mg/m <sup>3</sup>  |
| Zamestnanec DNEL, akútna   |                         | inhalačne        | systemický | 600 mg/m <sup>3</sup>  |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý |                         | inhalačne        | lokálny    | 300 mg/m <sup>3</sup>  |
| Zamestnanec DNEL, akútna   |                         | inhalačne        | lokálny    | 600 mg/m <sup>3</sup>  |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý |                         | dermálne         | systemický | 11 mg/kg t.h./deň      |
| Zamestnanec DNEL, akútna   |                         | dermálne         | systemický | 11 mg/kg t.h./deň      |
| Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý |                         | inhalačne        | systemický | 35,7 mg/m <sup>3</sup> |
| Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý |                         | inhalačne        | lokálny    | 35,7 mg/m <sup>3</sup> |
| Spotrebiteľ DNEL, akútna   |                         | inhalačne        | systemický | 300 mg/m <sup>3</sup>  |
| Spotrebiteľ DNEL, akútna   |                         | inhalačne        | lokálny    | 300 mg/m <sup>3</sup>  |
| Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý |                         | dermálne         | systemický | 6 mg/kg t.h./deň       |
| Spotrebiteľ DNEL, akútna   |                         | dermálne         | systemický | 6 mg/kg t.h./deň       |
| Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý |                         | orálne           | systemický | 2 mg/kg t.h./deň       |
| Spotrebiteľ DNEL, akútna   |                         | orálne           | systemický | 2 mg/kg t.h./deň       |

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## NATURAL N-BUTYL ACETATE

Prepracované dňa: 24.08.2022

Katalógové číslo: 217400

Strana 5 z 13

## Hodnoty PNEC

|                                            |                         |             |
|--------------------------------------------|-------------------------|-------------|
| Č. CAS                                     | Chemická látka          |             |
| Oddiel pre životné prostredie              |                         | Hodnota     |
| 123-86-4                                   | NATURAL N-BUTYL ACETATE |             |
| Sladká voda                                |                         | 0,18 mg/l   |
| Sladká voda (občasné uvoľňovanie)          |                         | 0,36 mg/l   |
| Morská voda                                |                         | 0,018 mg/l  |
| Sladkovodný sediment                       |                         | 0,981 mg/kg |
| Morský sediment                            |                         | 0,098 mg/kg |
| Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd |                         | 35,6 mg/l   |
| Pôda                                       |                         | 0,09 mg/kg  |

## 8.2. Kontroly expozície



## Primerané technické zabezpečenie

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

## 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:                            | Kvapalný         |
| Farba:                                     | bezfarebný       |
| Teplota topenia/tuhnutia:                  | -90 °C           |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu | 126 °C           |
| a rozmedzie teploty varu:                  |                  |
| Horľavosť:                                 | nie je stanovené |
| Dolný limit výbušnosti:                    | 1,2 obj. %       |
| Horný limit výbušnosti:                    | 8,5 obj. %       |
| Teplota vzplanutia:                        | 27 °C            |
| Teplota samovznietenia:                    | 415 °C           |
| Teplota rozkladu:                          | nie je stanovené |
| Hodnota pH (pri 20 °C):                    | 6,2              |

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## NATURAL N-BUTYL ACETATE

Prepracované dňa: 24.08.2022

Katalógové číslo: 217400

Strana 6 z 13

|                                   |                         |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Kinematická viskozita:            | 0,66 mm <sup>2</sup> /s |
| (pri 40 °C)                       |                         |
| Rozpustnosť vo vode:              | 5,3 g/l                 |
| (pri 20 °C)                       |                         |
| Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách |                         |
| nie je stanovené                  |                         |
| Rozdeľovacia konštanta:           | 2,3                     |
| Tlak pary:                        | 11,2 hPa                |
| (pri 20 °C)                       |                         |
| Tlak pary:                        | 57,9 hPa                |
| (pri 50 °C)                       |                         |
| Hustota (pri 20 °C):              | 0,88 g/cm <sup>3</sup>  |
| Relatívna hustota pár:            | 4,01                    |
| (pri 20 °C)                       |                         |
| Vlastnosti častíc:                | nepoužiteľné            |

### 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:            | 0%               |
| Dynamická viskozita:            | 0,73 mPa·s       |
| (pri 20 °C)                     |                  |

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Horľavý.

### 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

Držte mimo dosahu tepelných zdrojov (napr. horúcich povrchov), iskier a otvoreného ohňa . Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

### 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 N-BUTYL ACETATE

Prepracované dňa: 24.08.2022

Katalógové číslo: 217400

Strana 7 z 13

| Č. CAS   | Označenie               |               |        |        |                                |
|----------|-------------------------|---------------|--------|--------|--------------------------------|
|          | Proces expozície        | Dávka         | Druh   | Zdroj  | Metóda                         |
| 123-86-4 | NATURAL N-BUTYL ACETATE |               |        |        |                                |
|          | orálne                  | LD50<br>mg/kg | 11775  | Potkan | REACH Registration<br>OECD 423 |
|          | dermálne                | LD50<br>mg/kg | >14112 | 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.

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

**Senzibilizačný účinok**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**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**

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. (NATURAL N-BUTYL ACETATE)

**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.

**Iné informácie**

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                         |
| 123-86-4 | NATURAL N-BUTYL ACETATE       |       |           |      |                                       |                                |
|          | Akútna toxicita pre ryby      | LC50  | 18 mg/l   | 96 h | Pimephales promelas (čerebľa potočná) | REACH Registration<br>OECD 203 |
|          | Akútna toxicita rias          | ErC50 | 397 mg/l  | 72 h | Desmodesmus subspicatus               | REACH Registration<br>OECD 201 |
|          | Akútna toxicita crustacea     | EC50  | 44 mg/l   | 48 h | Dafnia magna (veľká vodná blcha)      | REACH Registration<br>OECD 202 |
|          | Toxicita crustacea            | NOEC  | 23 mg/l   | 21 d | Dafnia magna (veľká vodná blcha)      | REACH Registration<br>OECD 211 |

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Produkt nebol overený.

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## NATURAL N-BUTYL ACETATE

Prepracované dňa: 24.08.2022

Katalógové číslo: 217400

Strana 8 z 13

| Č. CAS   | Označenie                                           | Hodnota | d  | Zdroj              |
|----------|-----------------------------------------------------|---------|----|--------------------|
|          | Metóda                                              |         |    |                    |
|          | Hodnotení                                           |         |    |                    |
| 123-86-4 | NATURAL N-BUTYL ACETATE                             |         |    |                    |
|          | OECD 301D                                           | 83%     | 28 | REACH Registration |
|          | Lahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD). |         |    |                    |
|          | OECD 301D                                           | 83%     | 15 | REACH Registration |
|          | Lahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD). |         |    |                    |
|          | OECD 301D                                           | 80      | 5  | REACH Registration |
|          | Lahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD). |         |    |                    |

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

Produkt nebol overený.

**Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda**

| Č. CAS   | Označenie               | Log Pow |
|----------|-------------------------|---------|
| 123-86-4 | NATURAL N-BUTYL ACETATE | 2,3     |

**BCF**

| Č. CAS   | Označenie               | BCF  | Druh | Zdroj              |
|----------|-------------------------|------|------|--------------------|
| 123-86-4 | NATURAL N-BUTYL ACETATE | 15,3 | -    | REACH Registration |

**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.

**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

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## NATURAL N-BUTYL ACETATE

Prepracované dňa: 24.08.2022

Katalógové číslo: 217400

Strana 9 z 13

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### Pozemná doprava (ADR/RID)

|                                                              |                |
|--------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:</b>            | UN 1123        |
| <b>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</b>                | BUTYL ACETATES |
| <b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</b> | 3              |
| <b>14.4. Obalová skupina:</b>                                | III            |
| Bezpečnostné značky:                                         | 3              |



|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| Klasifikačný kód:                  | F1  |
| Obmedzené množstvá (LQ):           | 5 L |
| Vyňaté množstvá:                   | E1  |
| Dopravná kategória:                | 3   |
| Identifikačné číslo nebezpečnosti: | 30  |
| Kód obmedzenia v tuneli:           | D/E |

**Iné použiteľné informácie (Pozemná doprava)**  
E1

#### Vnútrozemská lodná doprava (ADN)

|                                                              |                |
|--------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:</b>            | UN 1123        |
| <b>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</b>                | BUTYL ACETATES |
| <b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</b> | 3              |
| <b>14.4. Obalová skupina:</b>                                | III            |
| Bezpečnostné značky:                                         | 3              |



|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Klasifikačný kód:        | F1  |
| Obmedzené množstvá (LQ): | 5 L |
| Vyňaté množstvá:         | E1  |

**Iné použiteľné informácie (Vnútrozemská lodná doprava)**  
E1

#### Nármorná preprava (IMDG)

|                                                              |                |
|--------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:</b>            | UN 1123        |
| <b>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</b>                | BUTYL ACETATES |
| <b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</b> | 3              |
| <b>14.4. Obalová skupina:</b>                                | III            |
| Bezpečnostné značky:                                         | 3              |



# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## NATURAL N-BUTYL ACETATE

Prepracované dňa: 24.08.2022

Katalógové číslo: 217400

Strana 10 z 13

Posebne doložbe: 223  
Obmedzené množstvá (LQ): 5 L  
Vyňaté množstvá: E1  
EmS: F-E, S-D

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

**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** UN 1123  
**14.2. Správne expedičné označenie OSN:** BUTYL ACETATES  
**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** 3  
**14.4. Obalová skupina:** III  
Bezpečnostné značky: 3



Posebne doložbe: A3  
Obmedzené množstvá (LQ) osobné dopravné lietadlá: 10 L  
Passenger LQ: Y344  
Vyňaté množstvá: E1  
IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá: 355  
IATA-Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá: 60 L  
IATA-Baliace inštrukcie pre prepravovany náklad: 366  
IATA-Maximálne množstvo prepravovany náklad: 220 L

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE: Nie

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozor: Horľavá kvapalina.

### 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

Smernica 2010/75/EÚ o priemyselných emisiách: 100 % (880 g/l)

Smernica 2004/42/ES o VOC v farbách a lakoch: 100 % (880 g/l)

Údaje podľa smernice 2012/18/EÚ (SEVESO III): P5c HORĽAVÉ KVAPALINY

#### Národné predpisy

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

Trieda ohrozenia vody (D): 1 - slabo znečisťuje vodu

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### NATURAL N-BUTYL ACETATE

Prepracované dňa: 24.08.2022

Katalógové číslo: 217400

Strana 11 z 13

#### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto látku nebolo vykonané žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti.

#### ODDIEL 16: Iné informácie

##### Zmeny

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och):  
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,14,15,16.

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### NATURAL N-BUTYL ACETATE

Prepracované dňa: 24.08.2022

Katalógové číslo: 217400

Strana 12 z 13

#### Skratky a akronymy

Flam. Liq: Horľavá kvapalina  
 STOT SE: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia  
 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  
 VOC: Volatile Organic Compounds  
 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).  
 ES/EHS: Európske spoločenstvo/Európske hospodárske spoločenstvo  
 EÚ: Európska únia  
 M-koeficient: Násobiaci koeficient  
 IATA: International Air Transport Association  
 DGR: Dangerous Goods Regulations  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 TI: Technical Instructions  
 VOC: prchavá organická zlúčenina (volatile organic compound)

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

H226 Horľavá kvapalina a pary.  
 H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
 EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### NATURAL N-BUTYL ACETATE

Prepracované dňa: 24.08.2022

Katalógové číslo: 217400

Strana 13 z 13

#### 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.

#### 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