

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 | Telefax: + 49 2822 68561 39 |
| E-mail: | info@axxence.com | |
| Partner na konzultáciu: | Andreas Goertz | Telefón: + 49 2822 68561 143 |
| E-mail: | andreas.goertz@axxence.com | |
| Internet: | www.axxence.de | |
| Informačné oddelenie: | QM - Regulatory Affairs - 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 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
 P233 Nádobu uchovávajte 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 ₂). |
| P233 | Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. |
| P403+P235 | Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade. |
| P405 | Uchovávajte uzamknuté. |
| P501 | Zneškodnite obsah/nádobu . |

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: C₆ H₁₂ O₂

Molekulárna hmotnosť: 116,16

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 (CO₂), 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

Uchovávajte 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

Uchovávajte nádobu tesne uzavretú. Uchovávajte 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. Uchovávajte 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 ³ | vlá/cm ³ | NPEL | Pôvod |
|----------|----------------|-----|-------------------|---------------------|------------|-------|
| 123-86-4 | n-Butylacetát | 50 | 241 | | priemerný | |
| | | 150 | 723 | | krátkodobý | |

Hodnoty DNEL/DMEL

| Č. CAS | Chemická látka | Proces expozície | Účinok | Hodnota |
|----------|----------------------------|------------------|------------|------------------------|
| 123-86-4 | NATURAL N-BUTYL ACETATE | | | |
| | Zamestnanec DNEL, dlhodobý | inhalačne | systemicky | 300 mg/m ³ |
| | Zamestnanec DNEL, akútna | inhalačne | systemicky | 600 mg/m ³ |
| | Zamestnanec DNEL, dlhodobý | inhalačne | lokálny | 300 mg/m ³ |
| | Zamestnanec DNEL, akútna | inhalačne | lokálny | 600 mg/m ³ |
| | Zamestnanec DNEL, dlhodobý | dermálne | systemicky | 11 mg/kg t.h./deň |
| | Zamestnanec DNEL, akútna | dermálne | systemicky | 11 mg/kg t.h./deň |
| | Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý | inhalačne | systemicky | 35,7 mg/m ³ |
| | Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý | inhalačne | lokálny | 35,7 mg/m ³ |
| | Spotrebiteľ DNEL, akútna | inhalačne | systemicky | 300 mg/m ³ |
| | Spotrebiteľ DNEL, akútna | inhalačne | lokálny | 300 mg/m ³ |
| | Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý | dermálne | systemicky | 6 mg/kg t.h./deň |
| | Spotrebiteľ DNEL, akútna | dermálne | systemicky | 6 mg/kg t.h./deň |
| | Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý | orálne | systemicky | 2 mg/kg t.h./deň |
| | Spotrebiteľ DNEL, akútna | orálne | systemicky | 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 | | 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 otvorenom 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 výrobcou rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie.

Ochrana pokožky

Použitie ochranných odevov.

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 počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu: | 126 °C |
| 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: (pri 40 °C) | 0,66 mm ² /s |
| Rozpustnosť vo vode: (pri 20 °C) | 5,3 g/L |
| Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách nie je stanovené | |
| Rozdeľovacia konštanta: | 2,3 |
| Tlak pary: (pri 20 °C) | 11,2 hPa |
| Tlak pary: (pri 50 °C) | 57,9 hPa |
| Hustota (pri 20 °C): | 0,88 g/cm ³ |
| Relatívna hustota pár: (pri 20 °C) | 4,01 |
| 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 mg/kg | 11775 | Potkan | REACH Registration OECD 423 |
| | dermálne | LD50 mg/kg | >14112 | Králík | REACH Registration OECD 402 |

Žieravosť a dráždivosť

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

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 (čerebl'a potočná) | REACH Registration OECD 203 |
| | Akútna toxicita rias | ErC50 | 397 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | REACH Registration OECD 201 |
| | Akútna toxicita crustacea | EC50 | 44 mg/l | 48 h | Dafnia magna (veľká vodná blcha) | REACH Registration OECD 202 |
| | Toxicita crustacea | NOEC | 23 mg/l | 21 d | Dafnia magna (veľká vodná blcha) | REACH Registration 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 | Metóda | Hodnota | d | Zdroj |
|----------|---|-----------|---------|--------------------|-------|
| | | Hodnotení | | | |
| 123-86-4 | NATURAL N-BUTYL ACETATE | | | | |
| | OECD 301D | 83% | 28 | REACH Registration | |
| | Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD). | | | | |
| | OECD 301D | 83% | 15 | REACH Registration | |
| | Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD). | | | | |
| | OECD 301D | 80 | 5 | 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 |
|----------|-------------------------|---------|
| 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.

KI'úč odpadu produktu

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

KI'úč odpadu výrobných zvyškov

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

KI'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. Úplne 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)

| | |
|--|----------------|
| 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 |



| | |
|------------------------------------|-----|
| 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)

| | |
|--|----------------|
| 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 |



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

Iné použiteľné informácie (Vnútrozemská lodná doprava)
E1

Nármorná preprava (IMDG)

| | |
|--|----------------|
| 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 |



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 omedzenie nepľnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES). |
|----------------------|---|

| | |
|----------------------------|---------------------------|
| Trieda ohrozenia vody (D): | 1 - slabó 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 posúdenie bezpečnosti látok.

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

SU: Aplikačné sektory

PC: Produktové kategórie

PROC: Kategórie procesov

ERC: Kategórie uvoľňovania do životného prostredia

AC: Kategórie výrobkov

TF: Technických funkcií