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

### 1.1. Identifikátor produktu

NATURAL LINALYL ACETATE

| | |
|---|---|
| Názov látky: | NATURAL LINALYL ACETATE |
| Registrační číslo REACH: | 01-2119454789-19-XXXX |
| Č. CAS: | 115-95-7 |
| Č. v ES: | 204-116-4 |

### 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

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

**Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1B; H317

Doslovné znenie H-viet: pozri ODDIEL 16.

### 2.2. Prvky označovania

**Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

**Výstražné slovo:** Pozor

**Piktogramy:**

**Výstražné upozornenia**

| | |
|---|---|
| H315 | Dráždi kožu. |
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |

**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. |
| P333+P313 | Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku |

| | |
|---|---|
| | pomoc/starostlivosť. |
| P362+P364 | Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. |
| P501 | Zneškodnite obsah/nádobu Organický odpad. |

**2.3. Iná nebezpečnosť**

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

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

**3.1. Látky**

Sumárny vzorec: C12 H20 O2

Molekulárna hmotnosť: 196,29 g/mol

**Relevantné ingrediencie**

| Č. CAS | Označenie | | | Podiel |
|---|---|---|---|---|
| | Č. v ES | Č. indexu | Č. REACH | |
| | Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008) | | | |
| 115-95-7 | NATURAL LINALYL ACETATE | | | 100 % |
| | 204-116-4 | | 01-2119454789-19-XXXX | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H315 H319 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 | | |
| 115-95-7 | 204-116-4 | NATURAL LINALYL ACETATE | 100 % |
| | dermálne: LD50 = >5000 mg/kg; orálne: LD50 = >10000 mg/kg | | |

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

**4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

**Pri vdýchnutí**

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

**Pri kontakte s pokožkou**

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

**Pri kontakte s očami**

Po kontakte s očami okamžite opláchnite otvorené viečko veľkým množstvom vody, potom to okamžite prekonzultujte s očným lekárom.

**Pri požití**

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

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

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

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

Symptomatické ošetrenie.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

**5.1. Hasiace prostriedky**

**Vhodné hasiace prostriedky**

Hasiace opatrenia prispôsobiť podmienkam prostredia.

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

Nezápalný. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi. Zahriatím dochádza k vysokému tlaku a nebezpečenstvu prasknutia.

**5.3. Pokyny pre požiarnikov**

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

**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**

Dbajte na dostatočné vetranie.

**Pre pohotovostný personál**

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

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Produkt sa nesmie nekontrolovateľne dostať do životného prostredia.

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

**Na čistenie**

Zasiahnutú oblasť vyvetrať.

**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**

Nie sú potrebné žiadne špeciálne bezpečnostné opatrenia.

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

Nie sú potrebné žiadne špeciálne protipožiarne opatrenia.

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

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

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

**Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Uchovávajte nádobu tesne uzavretú.

**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 |
| 115-95-7 | NATURAL LINALYL ACETATE | | | |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý | | inhalačne | systemický | 2,75 mg/m³ |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý | | dermálne | systemický | 2,5 mg/kg t.h./deň |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý | | dermálne | lokálny | 0,236 mg/cm² |
| Zamestnanec DNEL, akútna | | dermálne | lokálny | 0,236 mg/cm² |
| Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý | | inhalačne | systemický | 0,68 mg/m³ |
| Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý | | dermálne | systemický | 1,25 mg/kg t.h./deň |
| Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý | | dermálne | lokálny | 0,236 mg/cm² |
| Spotrebiteľ DNEL, akútna | | dermálne | lokálny | 0,236 mg/cm² |
| Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý | | orálne | systemický | 0,2 mg/kg t.h./deň |

**Hodnoty PNEC**

| Č. CAS | Chemická látka | |
|---|---|---|
| Oddiel pre životné prostredie | | Hodnota |
| 115-95-7 | NATURAL LINALYL ACETATE | |
| Sladká voda | | 0,011 mg/l |
| Sladká voda (občasné uvoľňovanie) | | 0,11 mg/l |
| Morská voda | | 0,0011 mg/l |
| Sladkovodný sediment | | 0,609 mg/kg |
| Morský sediment | | 0,0609 mg/kg |
| Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd | | 1 mg/l |
| Pôda | | 0,115 mg/kg |

### 8.2. Kontroly expozície

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

**Ochrana očí/tváre**

Vhodná ochrana očí: košíkové okuliare.

**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 vyberať 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: | <-100 °C |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu: | 220 °C |
| Horľavosť: | nie je stanovené |
| Dolný limit výbušnosti: | 0,7 obj. % |
| Horný limit výbušnosti: | 4,3 obj. % |
| Teplota vzplanutia: | 85 °C |
| Teplota samovznietenia: | 270 °C |
| Teplota rozkladu: | nie je stanovené |
| Hodnota pH: | nie je stanovené |
| Kinematická viskozita: (pri 40 °C) | 1,81 mm²/s |
| Rozpustnosť vo vode: (pri 20 °C) | 0,03 g/l |
| Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách | nie je stanovené |
| Rozdeľovacia konštanta: | 3,93 |
| Tlak pary: (pri 20 °C) | 1,33 hPa |
| Tlak pary: (pri 50 °C) | 2 hPa |
| Hustota (pri 20 °C): | 0,90 g/cm³ |
| Relatívna hustota pár: (pri 20 °C) | 6,78 |
| 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 rychlosť odparovania: | nie je stanovené |
| Obsah rozpúšťadla: | 0% |
| Obsah tuhého telesa: | 0% |
| Dynamická viskozita: (pri 20 °C) | 2,5 mPa·s |

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

### 10.2. Chemická stabilita

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

žiadna

**10.5. Nekompatibilné materiály**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Nie sú známe žiadne nebezpečné dekompozičné výrobky.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

**Akútna toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

| Č. CAS | Označenie | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Proces expozície | Dávka | | Druh | Zdroj | Metóda |
| 115-95-7 | NATURAL LINALYL ACETATE | | | | | |
| | orálne | LD50 mg/kg | >10000 | Potkan | REACH Registration | |
| | dermálne | LD50 mg/kg | >5000 | Králik | REACH Registration | |

**Žieravosť a dráždivosť**

Žieravosť/dráždivosť kože: Dráždi kožu.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**Senzibilizačny účinok**

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. (NATURAL LINALYL ACETATE)

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

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

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

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Aspiračná nebezpečnosť.**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**11.2. Informácie o inej nebezpečnosti**

**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**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 |
| 115-95-7 | NATURAL LINALYL ACETATE | | | | | | |
| | Akútna toxicita pre ryby | LC50 | 11 mg/l | 96 h | Cyprinus carpio (kapor) | REACH Registration | OECD 203 |
| | Akútna toxicita rias | ErC50 mg/l | 13,1 | 72 h | Desmodesmus subspicatus | REACH Registration | OECD 201 |
| | Akútna toxicida crustacea | EC50 | 59 mg/l | 48 h | Dafnia magna (veľká vodná blcha) | REACH Registration | OECD 202 |

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Produkt nebol overený.

| Č. CAS | Označenie | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Metóda | Hodnota | d | Zdroj |
| | Hodnotení | | | |
| 115-95-7 | NATURAL LINALYL ACETATE | | | |
| | OECD 301F | 70-80% | 28 | REACH Registration |
| | Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD). | | | |
| | OECD 301F | 60-70% | 11 | REACH Registration |
| | Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD). | | | |
| | OECD 301F | 10-20% | 2 | 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 |
|---|---|---|
| 115-95-7 | NATURAL LINALYL ACETATE | 3,93 |

**BCF**

| Č. CAS | Označenie | BCF | Druh | Zdroj |
|---|---|---|---|---|
| 115-95-7 | NATURAL LINALYL ACETATE | 174 | - | 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.
Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**12.7. Iné nepriaznivé účinky**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**Všeobecné údaje**

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

**13.1. Metódy spracovania odpadu**

**Informácie o zneškodňovaní**

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

**Kl'úč odpadu produktu**

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

**Kl'úč odpadu vyrobnych zvyškov**

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

**Kl'úč odpadu znečistenych obalov**

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

**Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky**

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

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

**Pozemná doprava (ADR/RID)**

| | |
|---|---|
| **14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| **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. |
| **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**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**14.7. Námorná 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

| | |
|---|---|
| Smernica 2010/75/EÚ o priemyselných emisiách: | 100 % (900 g/l) |
| Smernica 2004/42/ES o VOC v farbách a lakoch: | 100 % (900 g/l) |
| Údaje podľa smernice 2012/18/EÚ (SEVESO III): | Nepodlieha 2012/18/EU (SEVESO III) |

**Ďalšie inštrukcie**

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

**Národné predpisy**

| | |
|---|---|
| Pracovné obmedzenie: | Dbajte na pracovné obmedzenie neplnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES). |
| Trieda ohrozenia vody (D): | 1 - slabo znečisťuje vodu |
| Rezorpcia pokozkou/senzibilizácia: | Vyvoláva nadmernú precitlivelost alergického charakteru. |

**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): 1,2,3,4,5,6,7,8,9,11,12,13,14,15,16.

**Skratky a akronymy**

Skin Irrit: Dráždivosť pre kožu
Eye Irrit: Podráždenie očí
Skin Sens: Kožná senzibilizácia
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: Volatile Organic Compounds
SVHC: Substance of Very High Concern
Pre skratky a akronymy pozri tabuľku na http://abbrev.esdscom.eu
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)
Skratky a akronymy pozri v ECHA: Usmernenia k požiadavkám na informácie a k hodnoteniu chemickej bezpečnosti, kapitola R.20 (zoznam pojmov a skratiek).

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

| | |
|---|---|
| H315 | Dráždi kožu. |
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**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