

Karta bezpečnostných údajov

podľa UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL 5-METHYL-2-HEPTEN-4-ONE 1% IN TRIACETIN

Prepracované dňa: 07.08.2023

Katalógové číslo: 376100WW

Strana 1 z 8

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu**

NATURAL 5-METHYL-2-HEPTEN-4-ONE 1% IN TRIACETIN

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: | Andreas Goertz | Telefón: + 49 2822 68561 37 |
| e-mail: | andreas.goertz@axxence.com | |
| Internet: | www.axxence.de | |
| Informačné oddelenie: | QM - Regulatory Affairs | |

1.4. Núdzové telefónne číslo: +49 2822 68561 99**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)**Akútna toxicita: Acute Tox. 5 (orálne)
Žieravosť/dráždivosť kože: Skin Irrit. 3
Respiračná/kožná senzibilizácia: Skin Sens. 1**2.2. Prvky označovania****UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)****Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku**triacetín
NATURAL 5-METHYL-2-HEPTEN-4-ONE**Výstražné slovo:** Pozor**Piktogramy:****Výstražné upozornenia**

| | |
|------|--|
| H303 | Po prehltnutí môže byť zdraviu škodlivý. |
| H316 | Vyvoláva mierne podráždenie pokožky. |
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |

Bezpečnostné upozornenia

| | |
|-----------|--|
| P261 | Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. |
| P272 | Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. |
| P280 | Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre/prostriedky na ochranu sluchu. |
| P301+P317 | PO POŽITÍ: Vyhľadajte lekársku pomoc. |
| P302+P352 | PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: umyte veľkým množstvom vody. |
| P333+P317 | Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorí vyrážky: Vyhľadajte lekársku pomoc. |
| P362+P364 | Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. |

Karta bezpečnostných údajov

podľa UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL 5-METHYL-2-HEPTEN-4-ONE 1% IN TRIACETIN

Prepracované dňa: 07.08.2023

Katalógové číslo: 376100WW

Strana 2 z 8

P501

Zneškodnite obsah/nádobu .

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.2. Zmesi****Nebezpečné obsiahnuté látky**

| Č. CAS | Označenie | Podiel |
|------------|---|--------------|
| | Klasifikácia (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)) | |
| 102-76-1 | triacetín | 95 - < 100 % |
| | Acute Tox. 5; H303 | |
| 81925-81-7 | NATURAL 5-METHYL-2-HEPTEN-4-ONE | 1 - < 5 % |
| | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1A; H226 H315 H319 H317 | |

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

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

Pri kontakte s pokožkou

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

Pri kontakte s očami

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

Pri požití

Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným 1 pohár vody.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

4.3. Údaj o akejkolvek 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.

Karta bezpečnostných údajov

podľa UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL 5-METHYL-2-HEPTEN-4-ONE 1% IN TRIACETIN

Prepracované dňa: 07.08.2023

Katalógové číslo: 376100WW

Strana 3 z 8

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

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

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

Ďalšie informácie

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 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.

Pokyny k spoločnému skladovaniu

Nie sú potrebné žiadne špeciálne bezpečnostné opatrenia.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1. Kontrolné parametre****8.2. Kontroly expozície****Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky****Ochrana očí/tváre**

Noste ochranné okuliare/ochranu tváre.

Ochrana rúk

Vhodný typ rukavíc: Jednorazové rukavice + NBR (Nitrilový 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, konzultovať s výrobcou rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne

Karta bezpečnostných údajov

podľa UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL 5-METHYL-2-HEPTEN-4-ONE 1% IN TRIACETIN

Prepracované dňa: 07.08.2023

Katalógové číslo: 376100WW

Strana 4 z 8

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: | | 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: | | 138 °C |
| Teplota samovznietenia: | | 433 °C |
| Teplota rozkladu: | | nie je stanovené |
| Hodnota pH: | | nie je stanovené |
| Rozpustnosť vo vode: (pri 25 °C) | | 58 g/L |
| Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách nie je stanovené | | |
| Rozdeľovacia konštanta: | | nie je stanovené |
| Tlak pary: (pri 20 °C) | | <0,001 hPa |
| Hustota (pri 20 °C): | | 1,16 g/cm ³ |
| Relatívna hustota pár: | | nie je stanovené |

9.2. Iné informácie**Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti**

Výbušné vlastnosti

Produkt nie je: Nebezpečný prostredníctvom výbuchu. nie (ne-) výbušný podľa EU A.14

Oxidačné vlastnosti

Produkt nie je: podporujúci horenie.

Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Relatívna rýchlosť odparovania: nie je stanovené

Obsah rozpúšťadla: 99,00 %

Obsah tuhého telesa: 0%

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

žiadne/žiadny

Karta bezpečnostných údajov

podľa UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL 5-METHYL-2-HEPTEN-4-ONE 1% IN TRIACETIN

Prepracované dňa: 07.08.2023

Katalógové číslo: 376100WW

Strana 5 z 8

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 toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Po prehltnutí môže byť zdraviu škodlivý.

ATEmix vypočítaný

ATE (orálne) 2525,3 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 |

Žieravosť a dráždivosť

Vyvoláva mierne podráždenie pokožky.

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

Senzibilizačný účinok

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. (NATURAL 5-METHYL-2-HEPTEN-4-ONE)

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

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Ďalšie inštrukcie

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

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Produkt nie je: Ekotoxický.

Karta bezpečnostných údajov

podľa UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL 5-METHYL-2-HEPTEN-4-ONE 1% IN TRIACETIN

Prepracované dňa: 07.08.2023

Katalógové číslo: 376100WW

Strana 6 z 8

| Č. CAS | Označenie | Dávka | [h] [d] | Druh | Zdroj | Metóda |
|----------|-------------------------------|-----------------|-----------|-----------------------------------|--------------------|---------------|
| 102-76-1 | triacetín | | | | | |
| | Toxicita pre vodné prostredie | | | | | |
| | Akútna toxicita pre ryby | LC50 >100 mg/l | 96 h | Oryzias latipes (Medaka japonská) | REACH registration | OECD 203 |
| | Akútna toxicita rias | ErC50 >940 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH registration | OECD 201 |
| | Akútna toxicita crustacea | EC50 380 mg/l | 48 h | Dafnia magna (veľká vodná blcha) | REACH registration | EU Method C.2 |
| | Toxicita crustacea | NOEC >94 mg/l | 21 d | Dafnia magna (veľká vodná blcha) | REACH registration | OECD 211 |

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt nebol overený.

| Č. CAS | Označenie | Metóda | Hodnota | d | Zdroj |
|----------|-----------|---|---------|----|---------------|
| 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 |
| 81925-81-7 | NATURAL 5-METHYL-2-HEPTEN-4-ONE | 2,02 |

12.4. Mobilita v pôde

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.

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.

Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

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

Karta bezpečnostných údajov

podľa UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL 5-METHYL-2-HEPTEN-4-ONE 1% IN TRIACETIN

Prepracované dňa: 07.08.2023

Katalógové číslo: 376100WW

Strana 7 z 8

ODDIEL 14: Informácie o doprave**Nármorná preprava (IMDG)****14.1. Číslo OSN alebo identifikačné** No dangerous good in sense of this transport regulation.**číslo:****14.2. Správne expedičné označenie** No dangerous good in sense of this transport regulation.**OSN:****14.3. Trieda, resp. triedy** No dangerous good in sense of this transport regulation.**nebezpečnosti pre dopravu:****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** No dangerous good in sense of this transport regulation.**číslo:****14.2. Správne expedičné označenie** No dangerous good in sense of this transport regulation.**OSN:****14.3. Trieda, resp. triedy** No dangerous good in sense of this transport regulation.**nebezpečnosti pre dopravu:****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. Nármorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nepoužiteľné

ODDIEL 15: Regulačné informácie**Národné predpisy**

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

Rezorpcia pokožkou/senzibilizácia: Vyvoláva nadmernú precitlivosť alergického charakteru.

ODDIEL 16: Iné informácie**Skratky a akronymy**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

Karta bezpečnostných údajov

podľa UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL 5-METHYL-2-HEPTEN-4-ONE 1% IN TRIACETIN

Prepracované dňa: 07.08.2023

Katalógové číslo: 376100WW

Strana 8 z 8

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).

Ďalšie informácie

Údaje sú založené na dnešnom stave našich znalostí, nepredstavujú ale žiadnu záruku za vlastnosti výrobku a nedávajú základ žiadnemu právnemu vzťahu. Súčasný zákon 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.)