

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

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

Prepracované dňa: 07.08.2023

Katalógové číslo: 376100

Strana 1 z 10

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

##### 1.1. Identifikátor produktu

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

UFI: SVKK-12E2-R10S-KNGK

##### 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

###### Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Skin Sens. 1; H317

Doslovné znenie H-viet: pozri ODDIEL 16.

##### 2.2. Prvky označovania

###### Nariadenia (ES) č. 1272/2008

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

NATURAL 5-METHYL-2-HEPTEN-4-ONE

Výstražné slovo: Pozor

###### Piktogramy:



###### Výstražné upozornenia

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.
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 .

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

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

Prepracované dňa: 07.08.2023

Katalógové číslo: 376100

Strana 2 z 10

#### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

##### 3.2. Zmesi

###### Nebezpečné obsiahnuté látky

Č. CAS	Označenie	Podiel
	Č. v ES	
	Č. indexu	
	Č. REACH	
	Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)	
102-76-1	triacetín	98 - 99 %
	203-051-9	
	01-2119484873-24	
81925-81-7	NATURAL 5-METHYL-2-HEPTEN-4-ONE	1 - 2 %
	617-270-6	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1A; H226 H315 H319 H317	

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

###### Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
		Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE	
102-76-1	203-051-9	triacetín	98 - 99 %
		inhalačne: LC50 = >1721 mg/l (pary); dermálne: LD50 = >5000 mg/kg; orálne: LD50 = >2000 mg/kg	

#### 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.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

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

Prepracované dňa: 07.08.2023

Katalógové číslo: 376100

Strana 3 z 10

**Ďalšie inštrukcie**

Plyny/výpary/hmlu zrazte prúdom vody. Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy****Všeobecné pokyny**

Dbajte na dostatočné vetranie. Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Používajte osobnú ochrannú výbavu.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

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

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

**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**

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 - Parfumsy, vône - Lieky - Kozmetika, produkty na osobnú hygienu - Aromatické látky - Iné

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1. Kontrolné parametre**

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

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

Prepracované dňa: 07.08.2023

Katalógové číslo: 376100

Strana 4 z 10

#### Hodnoty DNEL/DMEL

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

#### Hodnoty PNEC

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

#### 8.2. Kontroly expozície



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 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

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

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

Prepracované dňa: 07.08.2023

Katalógové číslo: 376100

Strana 5 z 10

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 <sup>3</sup>
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 rozpúšť' dľa: 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

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

Prepracované dňa: 07.08.2023

Katalógové číslo: 376100

Strana 6 z 10

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
102-76-1	triacetín				
	orálne	LD50 mg/kg	>2000	Potkan	REACH registration OECD 401
	dermálne	LD50 mg/kg	>5000	Králík	REACH registration OECD 402
	inhalačne (4 h) výpary	LC50 mg/l	>1721	Potkan	REACH registration OECD 403

#### Žieravosť a dráždivosť

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.

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka	[h]   [d]	Druh	Zdroj	Metóda
102-76-1	triacetín					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l	>100	96 h	Oryzias latipes (Medaka japonská)	REACH registration OECD 203
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l	>940	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.

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

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

Prepracované dňa: 07.08.2023

Katalógové číslo: 376100

Strana 7 z 10

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

#### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Produkt nebol overený.

#### Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

Č. CAS	Označenie	Log Pow
102-76-1	triacetín	0,25
81925-81-7	NATURAL 5-METHYL-2-HEPTEN-4-ONE	2,02

#### 12.4. Mobilita v pôde

Produkt nebol overený.

#### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

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

Produkt nebol overený.

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

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

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.

##### 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. Úplné vyprázdnené obaly môžu byť odovzdané na recykláciu

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

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

Prepracované dňa: 07.08.2023

Katalógové číslo: 376100

Strana 8 z 10

#### ODDIEL 14: Informácie o doprave

##### Pozemná doprava (ADR/RID)

<u>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.4. Obalová skupina:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### Vnútrozemská lodná doprava (ADN)

<u>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.4. Obalová skupina:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### Nármorná preprava (IMDG)

<u>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.4. Obalová skupina:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

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

<u>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.4. Obalová skupina:</u>	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

##### 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

2004/42/ES (VOC): 1 % (11,6 g/l)



**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

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

Prepracované dňa: 07.08.2023

Katalógové číslo: 376100

Strana 9 z 10

Údaje k predpisu 2012/18/EÚ  
(SEVESO III):

Nepodlieha 2012/18/EU (SEVESO III)

**Národné predpisy**

Pracovné obmedzenie:

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

Trieda ohrozenia vody (D):

1 - slabo znečisťuje vodu

Rezorpcia pokožkou/senzibilizácia:

Vyvoláva nadmernú precitlivosť alergického charakteru.

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Posúdenia bezpečnosti látok neboli vykonané pre látky v tejto zmesi.

**ODDIEL 16: Iné informácie****Zmeny**Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och):  
2,6,7,8,9,11,12,15,16.**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

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>

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

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

Prepracované dňa: 07.08.2023

Katalógové číslo: 376100

Strana 10 z 10

Skratky a akronymy pozri v ECHA: Usmernenia k požiadavkám na informácie a k hodnoteniu chemickej bezpečnosti, kapitola R.20 (zoznam pojmov a skratiek).

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

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Skin Sens. 1; H317	Kalkulačný postup

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

H226	Horľavá kvapalina a pary.
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.

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