

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Prepracované dňa: 21.07.2023

Katalógové číslo: 279700

Strana 1 z 19

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

##### 1.1. Identifikátor produktu

NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Č. CAS: 68606-94-0  
 Č. v ES: -  
 UFI: EHYM-GSQG-R001-3SP7

##### 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

Flam. Liq. 3; H226  
 Skin Irrit. 2; H315  
 Eye Irrit. 2; H319  
 Skin Sens. 1; H317  
 Aquatic Acute 1; H400  
 Aquatic Chronic 1; H410

Doslovné znenie H-viet: pozri ODDIEL 16.

##### 2.2. Prvky označovania

###### Nariadenia (ES) č. 1272/2008

**Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku**  
 (R)-1-metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén; (+)-limonén  
 NATURAL ALPHA-PINENE  
 NATURAL BETA-PINENE  
 NATURAL TRANS-2-HEXENAL

**Výstražné slovo:** Pozor

**Piktogramy:**



###### Výstražné upozornenia

H226 Horľavá kvapalina a pary.  
 H315 Dráždi kožu.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION**

Prepracované dňa: 21.07.2023

Katalógové číslo: 279700

Strana 2 z 19

H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**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.
P264	Po manipulácii starostlivo umyte .
P272	Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre/prostriedky na ochranu sluchu.
P302+P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: umyte veľkým množstvom vody.
P303+P361+P353	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.
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.
P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P337+P313	Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P370+P378	V prípade požiaru: Na hasenie použite Pena / Kysličník uhličitý (CO <sub>2</sub> ) / Hasiaci prášok.
P391	Zozbierajte uniknutý produkt.
P403+P235	Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu .

**2.3. Iná nebezpečnosť**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

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

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Prepracované dňa: 21.07.2023

Katalógové číslo: 279700

Strana 3 z 19

#### Nebezpečné obsiahnuté látky

Č. CAS	Označenie			Podiel
	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)			
124-13-0	NATURAL ALDEHYDE C-8 (OCTANAL)			25 - 55 %
	204-683-8			
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H226 H315 H319			
5989-27-5	(R)-1-metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén; (+)-limonén			25 - 55 %
	227-813-5	601-029-00-7		
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410			
123-35-3	NATURAL MYRCENE			2,5 - 10 %
	204-622-5			
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H319 H304 H400 H410			
80-56-8	NATURAL ALPHA-PINENE			1,0 - 2,5 %
	201-291-9		01-2119979519-16	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410			
127-91-3	NATURAL BETA-PINENE			0,1 - 1,0 %
	204-872-5		01-2119519230-54	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410			
6728-26-3	NATURAL TRANS-2-HEXENAL			0,1 - 1,0 %
	229-778-1			
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H226 H311 H302 H319 H317 H411			
78-70-6	NATURAL LINALOOL			0,0 - 0,1 %
	201-134-4	603-235-00-2		
	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-faktory a ATE

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
		Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE	
124-13-0	204-683-8	NATURAL ALDEHYDE C-8 (OCTANAL)	25 - 55 %
		dermálne: LD50 = 5207 mg/kg; orálne: LD50 = 4617 mg/kg	
5989-27-5	227-813-5	(R)-1-metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén; (+)-limonén	25 - 55 %
		dermálne: LD50 = >5000 mg/kg; orálne: LD50 = 5300 mg/kg	
123-35-3	204-622-5	NATURAL MYRCENE	2,5 - 10 %
		dermálne: LD50 = >5000 mg/kg; orálne: LD50 = >11390 mg/kg	
80-56-8	201-291-9	NATURAL ALPHA-PINENE	1,0 - 2,5 %
		dermálne: LD50 = >2000 mg/kg; orálne: LD50 = 3700 mg/kg	
127-91-3	204-872-5	NATURAL BETA-PINENE	0,1 - 1,0 %
		dermálne: LD50 = >5000 mg/kg; orálne: LD50 = >5000 mg/kg	
6728-26-3	229-778-1	NATURAL TRANS-2-HEXENAL	0,1 - 1,0 %
		dermálne: LD50 = 600 mg/kg; orálne: LD50 = 780 mg/kg	
78-70-6	201-134-4	NATURAL LINALOOL	0,0 - 0,1 %
		dermálne: LD50 = 5610 mg/kg; orálne: LD50 = 2790 mg/kg	

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION**

Prepracované dňa: 21.07.2023

Katalógové číslo: 279700

Strana 4 z 19

**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**

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 ošetrovania**

Symptomatické ošetrovanie.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

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**

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**

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.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION**

Prepracované dňa: 21.07.2023

Katalógové číslo: 279700

Strana 5 z 19

**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**

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. 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.

**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**

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Prepracované dňa: 21.07.2023

Katalógové číslo: 279700

Strana 6 z 19

#### Hodnoty DNEL/DMEL

Č. CAS	Chemická látka	Proces expozície	Účinok	Hodnota
124-13-0	NATURAL ALDEHYDE C-8 (OCTANAL)			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	1,3 mg/m <sup>3</sup>
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	systemicky	0,37 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	0,32 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		dermálne	systemicky	0,19 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálne	systemicky	0,19 mg/kg t.h./deň
5989-27-5	(R)-1-metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyclohexén; (+)-limonén			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	66,7 mg/m <sup>3</sup>
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	systemicky	9,5 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	16,6 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		dermálne	lokálny	4,8 mg/cm <sup>2</sup>
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálne	systemicky	4,8 mg/kg t.h./deň
123-35-3	NATURAL MYRCENE			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	5,83 mg/m <sup>3</sup>
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	systemicky	0,83 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	1,25 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		dermálne	systemicky	0,42 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálne	systemicky	0,42 mg/kg t.h./deň
80-56-8	NATURAL ALPHA-PINENE			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	3,8 mg/m <sup>3</sup>
Zamestnanec DNEL, akútne		dermálne	lokálny	0,542 mg/cm <sup>2</sup>
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	0,674 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálne	systemicky	0,225 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		dermálne	systemicky	0,225 mg/kg t.h./deň
127-91-3	NATURAL BETA-PINENE			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	142 mg/m <sup>3</sup>
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	systemicky	142 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	50,6 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		dermálne	systemicky	102 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálne	systemicky	102 mg/kg t.h./deň
78-70-6	NATURAL LINALOOL			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	24,58 mg/m <sup>3</sup>
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	systemicky	3,5 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, akútne		dermálne	systemicky	5 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	lokálny	3 mg/cm <sup>2</sup>

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION**

Prepracované dňa: 21.07.2023

Katalógové číslo: 279700

Strana 7 z 19

Zamestnanec DNEL, akútna	dermálne	lokálny	3 mg/cm <sup>2</sup>
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	inhalačne	systemicky	4,33 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	dermálne	systemicky	1,25 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	dermálne	lokálny	1,5 mg/cm <sup>2</sup>
Spotrebiteľ DNEL, akútna	dermálne	lokálny	1,5 mg/cm <sup>2</sup>
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	orálne	systemicky	2,49 mg/kg t.h./deň

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Prepracované dňa: 21.07.2023

Katalógové číslo: 279700

Strana 8 z 19

#### Hodnoty PNEC

Č. CAS	Chemická látka	
Oddiel pre životné prostredie		Hodnota
124-13-0	NATURAL ALDEHYDE C-8 (OCTANAL)	
	Sladká voda	0,002 mg/l
	Morská voda	0,0002 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,071 mg/kg
	Morský sediment	0,0071 mg/kg
	Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	3,16 mg/l
	Pôda	0,013 mg/kg
5989-27-5	(R)-1-metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyclohexén; (+)-limonén	
	Sladká voda	0,014 mg/l
	Morská voda	0,0014 mg/l
	Sladkovodný sediment	3,85 mg/kg
	Morský sediment	0,385 mg/kg
	Sekundárna otrava	133 mg/kg
	Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	1,8 mg/l
	Pôda	0,763 mg/l
123-35-3	NATURAL MYRCENE	
	Sladká voda	0,008 mg/l
	Morská voda	0,0008 mg/l
	Sladkovodný sediment	5,022 mg/kg
	Morský sediment	0,502 mg/kg
	Sekundárna otrava	2,78 mg/kg
	Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	0,2 mg/l
	Pôda	1,015 mg/kg
80-56-8	NATURAL ALPHA-PINENE	
	Sladká voda	0,0006 mg/l
	Sladká voda (občasné uvoľňovanie)	0,003 mg/l
	Morská voda	0,00006 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,157 mg/kg
	Morský sediment	0,0157 mg/kg
	Sekundárna otrava	8,76 mg/kg
	Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	0,2 mg/l
	Pôda	0,0317 mg/kg
127-91-3	NATURAL BETA-PINENE	
	Sladká voda	0,001 mg/l
	Morská voda	0,0001 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,337 mg/kg
	Morský sediment	0,034 mg/kg
	Sekundárna otrava	13,1 mg/kg
	Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	3,26 mg/l
	Pôda	0,067 mg/kg



## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Prepracované dňa: 21.07.2023

Katalógové číslo: 279700

Strana 9 z 19

78-70-6	NATURAL LINALOOL	
Sladká voda		0,2 mg/l
Sladká voda (občasné uvoľňovanie)		2 mg/l
Morská voda		0,02 mg/l
Sladkovodný sediment		2,22 mg/kg
Morský sediment		0,222 mg/kg
Sekundárna otrava		7,8 mg/kg
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd		10 mg/l
Pôda		0,327 mg/kg

#### 8.2. Kontroly expozície



Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

##### Ochrana očí/tváre

Vhodná ochrana očí: košíkové okuliare.

##### 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	
Teplota topenia/tuhnutia:		nie je stanovené
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:		167 °C
Horľavosť:		nie je stanovené
Dolný limit výbušnosti:		0,7 obj. %
Horný limit výbušnosti:		6,5 obj. %
Teplota vzplanutia:		39 °C
Teplota samovznietenia:		196 °C
Teplota rozkladu:		nie je stanovené
Hodnota pH:		nie je stanovené
Rozpustnosť vo vode:		Nie
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách		
nie je stanovené		
Rozdeľovacia konštanta:		nie je stanovené

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION**

Prepracované dňa: 21.07.2023

Katalógové číslo: 279700

Strana 10 z 19

Tlak pary: (pri 20 °C)	2,78 hPa
Tlak pary: (pri 50 °C)	12,4 hPa
Hustota:	0,83 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: 0%

Obsah tuhého telesa: 0%

**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.

**ATEmix vypočítaný**

ATE (dermálne) 120000,0 mg/kg

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Prepracované dňa: 21.07.2023

Katalógové číslo: 279700

Strana 11 z 19

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
124-13-0	NATURAL ALDEHYDE C-8 (OCTANAL)				
	orálne	LD50 mg/kg	4617	Potkan	REACH Dossier
	dermálne	LD50 mg/kg	5207	Králík	REACH Dossier
5989-27-5	(R)-1-metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén; (+)-limonén				
	orálne	LD50 mg/kg	5300	Potkan	IFA GESTIS
	dermálne	LD50 mg/kg	>5000	Králík	REACH registration OECD 402
123-35-3	NATURAL MYRCENE				
	orálne	LD50 mg/kg	>11390	Potkan	REACH registration
	dermálne	LD50 mg/kg	>5000	Králík	REACH registration OECD 402
80-56-8	NATURAL ALPHA-PINENE				
	orálne	LD50 mg/kg	3700	Potkan	GESTIS
	dermálne	LD50 mg/kg	>2000	Potkan	REACH registration OECD 402
127-91-3	NATURAL BETA-PINENE				
	orálne	LD50 mg/kg	>5000	Potkan	REACH Dossier
	dermálne	LD50 mg/kg	>5000	Králík	REACH Dossier
6728-26-3	NATURAL TRANS-2-HEXENAL				
	orálne	LD50 mg/kg	780	Potkan	REACH Dossier
	dermálne	LD50 mg/kg	600	Králík	
78-70-6	NATURAL LINALOOL				
	orálne	LD50 mg/kg	2790	Potkan	REACH registration OECD 401
	dermálne	LD50 mg/kg	5610	Králík	REACH registration OECD 402

#### Žieravosť a dráždivosť

Dráždi kožu.

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

#### Senzibilizačný účinok

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. ((R)-1-metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén; (+)-limonén; NATURAL ALPHA-PINENE; NATURAL BETA-PINENE; NATURAL TRANS-2-HEXENAL; NATURAL LINALOOL)

#### 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.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION**

Prepracované dňa: 21.07.2023

Katalógové číslo: 279700

Strana 12 z 19

**Aspiračná nebezpečnosť.**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**11.2. Informácie o inej nebezpečnosti****Vlastností 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**

Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Prepracované dňa: 21.07.2023

Katalógové číslo: 279700

Strana 13 z 19

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka	[h]   [d]	Druh	Zdroj	Metóda
124-13-0	NATURAL ALDEHYDE C-8 (OCTANAL)					
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l	1,79	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier OECD 201
	Akútna toxicita crustacea	EC50 mg/l	1,54	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	REACH Dossier OECD 202
5989-27-5	(R)-1-metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén; (+)-limonén					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l	0,72	96 h	Pimephales promelas (čerebľa potočná)	REACH registration OECD 203
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l	0,32	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH registration OECD 201
	Akútna toxicita crustacea	EC50 mg/l	0,307	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	REACH registration OECD 202
	Toxicita pre ryby	NOEC mg/l	0,37	8 d	Pimephales promelas (čerebľa potočná)	REACH Registration OECD 212
	Akútna bakteriálna toxicita	(EC50 mg/l)	209	3 h	Aktivovaný kal	REACH registration OECD 209
123-35-3	NATURAL MYRCENE					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l	1,3 mg/l	96 h	Danio rerio (danio pruhované)	REACH registration OECD 203
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l	0,34	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration OECD 201
	Akútna toxicita crustacea	EC50 mg/l	1,47	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	REACH registration OECD 202
80-56-8	NATURAL ALPHA-PINENE					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l	0,27	96 h	Cyprinus carpio (kapor)	REACH registration OECD 203
	Akútna toxicita crustacea	EC50 mg/l	0,475	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	REACH registration OECD 202
127-91-3	NATURAL BETA-PINENE					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l	0,502	96 h	Pimephales promelas (čerebľa potočná)	REACH Dossier OECD 203
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l	0,826	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier OECD 201
	Akútna toxicita crustacea	EC50 mg/l	1,2 mg/l	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	REACH Dossier OECD 202
	Akútna bakteriálna toxicita	(EC50 mg/l)	326		Aktivovaný kal	REACH Dossier OECD 209
6728-26-3	NATURAL TRANS-2-HEXENAL					
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l	8,16	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH registration QSAR Predictions
	Akútna toxicita crustacea	EC50 mg/l	22,8	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	REACH registration OECD Toolbox software
78-70-6	NATURAL LINALOOL					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l	27,8	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)	REACH registration OECD 203
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l	88,3	96 h	Desmodemus subspicatus	REACH registration DIN 38412 L9
	Akútna toxicita crustacea	EC50 mg/l	59 mg/l	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	REACH registration OECD 202

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Prepracované dňa: 21.07.2023

Katalógové číslo: 279700

Strana 14 z 19

	Akútna bakteriálna toxicita	(EC50 >100 mg/l)	0,5 h	Aktivovaný kal	REACH registration	OECD 209
--	-----------------------------	------------------	-------	----------------	--------------------	----------

#### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt nebol overený.

Č. CAS	Označenie	Hodnota	d	Zdroj
	Metóda			
	Hodnotení			
124-13-0	NATURAL ALDEHYDE C-8 (OCTANAL)			
	OECD 301F	57%	7	REACH Registration
	Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).			
	OECD 301F	70%	14	REACH Registration
	Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).			
	OECD 301F	75%	28	REACH Registration
	Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).			
5989-27-5	(R)-1-metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyclohexén; (+)-limonén			
	OECD 301D	80%	28	REACH Registration
	Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).			
	OECD 301D	71%	14	REACH Registration
	Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).			
	OECD 301D	41%	7	REACH Registration
	Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).			
123-35-3	NATURAL MYRCENE			
	OECD 301D	76%	28	REACH registration
	Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).			
	OECD 301D	65%	14	REACH registration
	Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).			
	OECD 301D	42%	7	REACH registration
	Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).			
80-56-8	NATURAL ALPHA-PINENE			
	OECD 301D	68%	28	REACH registration
	Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).			
	OECD 301D	66%	7	REACH registration
	Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).			
127-91-3	NATURAL BETA-PINENE			
	OECD 301D	76%	28	REACH Dossier
	Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).			
	OECD 301D	65%	14	REACH Dossier
	Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).			
	OECD 301D	33%	7	REACH Dossier
	Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).			
78-70-6	NATURAL LINALOOL			
	OECD 301D	64,2%	28	REACH registration
	Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).			
	OECD 301D	60,5%	15	REACH registration
	Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).			
	OECD 301D	40,9%	5	REACH registration
	Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).			

#### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Produkt nebol overený.

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Prepracované dňa: 21.07.2023

Katalógové číslo: 279700

Strana 15 z 19

#### Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

Č. CAS	Označenie	Log Pow
124-13-0	NATURAL ALDEHYDE C-8 (OCTANAL)	3,5
5989-27-5	(R)-1-metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyclohexén; (+)-limonén	4,5
123-35-3	NATURAL MYRCENE	4,82
80-56-8	NATURAL ALPHA-PINENE	4,83
127-91-3	NATURAL BETA-PINENE	4,4
6728-26-3	NATURAL TRANS-2-HEXENAL	1,58
78-70-6	NATURAL LINALOOL	2,97

#### BCF

Č. CAS	Označenie	BCF	Druh	Zdroj
124-13-0	NATURAL ALDEHYDE C-8 (OCTANAL)	94,69		REACH Registration
5989-27-5	(R)-1-metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyclohexén; (+)-limonén	690,1	aquatic species	REACH registration
80-56-8	NATURAL ALPHA-PINENE	1248		REACH registration
127-91-3	NATURAL BETA-PINENE	838		REACH Dossier

#### 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.

#### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

#### Všeobecné údaje

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1. Metódy spracovania odpadu

##### Informácie o zneškodňovaní

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy. 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

Nekontaminované a bezo zvyšku vyprázdnené obaly môžu byť privezené na recykláciu. S kontaminovanými obalmi sa nakladá ako s látkou.

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Prepracované dňa: 21.07.2023

Katalógové číslo: 279700

Strana 16 z 19

#### ODDIEL 14: Informácie o doprave

##### Pozemná doprava (ADR/RID)

<b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:</b>	UN 1989
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</b>	ALDEHYDES, N.O.S.
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</b>	3
<b>14.4. Obalová skupina:</b>	III
Bezpečnostné značky:	3



Klasifikačný kód:	F1
Posebne doložbe:	274
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 1989
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</b>	ALDEHYDES, N.O.S.
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</b>	3
<b>14.4. Obalová skupina:</b>	III
Bezpečnostné značky:	3



Klasifikačný kód:	F1
Posebne doložbe:	274
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 1989
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</b>	ALDEHYDES, N.O.S.
<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 OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Prepracované dňa: 21.07.2023

Katalógové číslo: 279700

Strana 17 z 19



Posebne doložbe: 223 274  
 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 1989

**14.2. Správne expedičné označenie OSN:** ALDEHYDES, N.O.S.

**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: Áno



Spúšťač nebezpečenstva: NATURAL OCTANAL  
NATURAL D-LIMONENE

#### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozor: Horľavá kvapalina.

#### 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, Záznam 40

2010/75/EÚ (VOC): 100 % (830 g/l)

2004/42/ES (VOC): 100 % (830 g/l)

Údaje k predpisu 2012/18/EÚ (SEVESO III): E1 Nebezpečné pre vodné prostredie

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION**

Prepracované dňa: 21.07.2023

Katalógové číslo: 279700

Strana 18 z 19

Dodatočné údaje: P5c

**Národné predpisy**

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

Trieda ohrozenia vody (D): 3 - silne znečisťujúci 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):  
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

**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>

Skratky a akronymy pozri v ECHA: Usmernenia k požiadavkám na informácie a k hodnoteniu chemickej

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Prepracované dňa: 21.07.2023

Katalógové číslo: 279700

Strana 19 z 19

bezpečnosti, kapitola R.20 (zoznam pojmov a skratiek).

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

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Flam. Liq. 3; H226	Na základe testovacích údajov
Skin Irrit. 2; H315	Kalkulačný postup
Eye Irrit. 2; H319	Kalkulačný postup
Skin Sens. 1; H317	Kalkulačný postup
Aquatic Acute 1; H400	Kalkulačný postup
Aquatic Chronic 1; H410	Kalkulačný postup

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

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### Ďalšie informácie

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