

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 20

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: 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**

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 20

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 Ruky.
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 ₂) / Hasiaci prášok.
P391	Zobierajte uniknutý produkt.
P403+P235	Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu Organický odpad.

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 20

Relevantné ingrediencie

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)cyclohexén; (+)-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	
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; H226 H311 H302 H319 H317	
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	
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-koeficienty a ATE

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
		Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty 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)cyclohexén; (+)-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	
6728-26-3	229-778-1	NATURAL TRANS-2-HEXENAL	0,1 - 1,0 %
		dermálne: LD50 = 600 mg/kg; orálne: LD50 = 780 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	
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 20

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 (CO₂), Pena, Hasiaci prášok.

Nevhodné hasiace prostriedky

Voda.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Horľavý. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

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 20

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 20

Hodnoty DNEL/DMEL

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

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 20

Zamestnanec DNEL, akútna	dermálne	lokálny	3 mg/cm ²
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	inhalačne	systemický	4,33 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	dermálne	systemický	1,25 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	dermálne	lokálny	1,5 mg/cm ²
Spotrebiteľ DNEL, akútna	dermálne	lokálny	1,5 mg/cm ²
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	orálne	systemický	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 20

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)cyklohexén; (+)-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 20

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

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:		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 20

Plak pary: (pri 20 °C)	2,78 hPa
Plak pary: (pri 50 °C)	12,4 hPa
Hustota:	0,83 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 výbušný podľa EÚ A.14

Oxidačné vlastnosti

Produkt nie je: podporujúci horenie.

Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Relatívna rýchlosť odparovania:

nie je stanovené

Obsah rozpúšťadla:

0%

Obsah tuhého telesa:

0%

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 (orálne) > 2000 mg/kg; ATE (dermálne) > 5000 mg/kg; ATE (inhalačne výpary) > 20 mg/l; ATE (inhalačne prach/hmla) > 5 mg/l

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 20

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
6728-26-3	NATURAL TRANS-2-HEXENAL				
	orálne	LD50 mg/kg	780	Potkan	REACH Dossier
	dermálne	LD50 mg/kg	600	Králík	
127-91-3	NATURAL BETA-PINENE				
	orálne	LD50 mg/kg	>5000	Potkan	REACH Dossier
	dermálne	LD50 mg/kg	>5000	Králík	REACH Dossier
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

Žieravosť/dráždivosť kože: Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: 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 TRANS-2-HEXENAL; NATURAL BETA-PINENE; NATURAL LINALOOL)

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.

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 20

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**

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 20

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 ()	209 mg/l	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
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
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 ()	326 mg/l		Aktivovaný kal	REACH Dossier OECD 209
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 20

	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)cyklohexén; (+)-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 20

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
6728-26-3	NATURAL TRANS-2-HEXENAL	1,58
127-91-3	NATURAL BETA-PINENE	4,4
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 20

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava (ADR/RID)

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



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)

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



Klasifikačný kód:	F1
Posebne doložbe:	274
Obmedzené množstvá (LQ):	5 L
Vyňaté množstvá:	E1

Iné použiteľné informácie (Vnútrozemská lodná doprava)
E1

Nármorná preprava (IMDG)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:	UN 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

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 20



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

Smernica 2010/75/EÚ o priemyselných emisiách: 100 % (830 g/l)

Smernica 2004/42/ES o VOC v farbách a lakoch: 100 % (830 g/l)

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 20

Údaje podľa smernice 2012/18/EÚ
(SEVESO III):

E1 Nebezpečné pre vodné prostredie

Dodatočné údaje:

P5c

Národné predpisy

Pracovné obmedzenie:

Dbajte na pracovné obmedzenie neplnoletých 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

Hodnotenia chemickej bezpečnosti 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.

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 20

Skratky a akronymy

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

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 20 z 20

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.

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.)