

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Prepracované dňa: 27.07.2023

Katalógové číslo: 236210

Strana 1 z 20

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

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Č. CAS: 68606-94-0
Č. v ES: -**1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú****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 Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317
Aquatic Chronic 3; H412

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 LINALOOL
NATURAL CITRAL
NATURAL CITRONELLAL
PERILLA ALDEHYDE
NATURAL CITRONELLOL
(R)-1-metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén; (+)-limonén**Výstražné slovo:** Pozor**Piktogramy:****Výstražné upozornenia**

H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Prepracované dňa: 27.07.2023

Katalógové číslo: 236210

Strana 2 z 20

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.
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.
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 DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Prepracované dňa: 27.07.2023

Katalógové číslo: 236210

Strana 3 z 20

Nebezpečné obsiahnuté látky

Č. CAS	Označenie			Podiel
	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)			
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)			50 - 100 %
	203-957-4			
	Eye Irrit. 2; H319			
78-70-6	NATURAL LINALOOL			10 - 25 %
	201-134-4	603-235-00-2		
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H315 H319 H317			
5392-40-5	NATURAL CITRAL			2,5 - 10 %
	226-394-6	605-019-00-3		
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H317			
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL			2,5 - 10 %
	202-680-6		01-2119980717-23	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL			2,5 - 10 %
	203-376-6			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317			
562-74-3	NATURAL 4-TERPINENOL			1 - 2,5 %
	209-235-5			
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H302 H315 H319			
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL			1 - 2,5 %
	203-917-6			
	Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H319 H412			
2111-75-3	PERILLA ALDEHYDE			1 - 2,5 %
	218-302-8			
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1A; H302 H315 H317			
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL			<1 %
	203-375-0		01-2119453995-23	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317			
5989-27-5	(R)-1-metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén; (+)-limonén			<1 %
	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			

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

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Prepracované dňa: 27.07.2023

Katalógové číslo: 236210

Strana 4 z 20

Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
		Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE	
112-31-2	203-957-4	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)	50 - 100 %
		dermálne: LD50 = >5000 mg/kg; orálne: LD50 = >5000 mg/kg	
78-70-6	201-134-4	NATURAL LINALOOL	10 - 25 %
		dermálne: LD50 = 5610 mg/kg; orálne: LD50 = 2790 mg/kg	
5392-40-5	226-394-6	NATURAL CITRAL	2,5 - 10 %
		dermálne: LD50 = >2000 mg/kg; orálne: LD50 = 6800 mg/kg	
98-55-5	202-680-6	NATURAL ALPHA-TERPINEOL	2,5 - 10 %
		dermálne: LD50 = >2000 mg/kg; orálne: LD50 = 4300 mg/kg	
106-23-0	203-376-6	NATURAL CITRONELLAL	2,5 - 10 %
		dermálne: LD50 = >2500 mg/kg; orálne: LD50 = 2423 mg/kg	
562-74-3	209-235-5	NATURAL 4-TERPINENOL	1 - 2,5 %
		dermálne: LD50 = >2500 mg/kg; orálne: LD50 = 1300 mg/kg	
111-87-5	203-917-6	NATURAL 1-OCTANOL	1 - 2,5 %
		dermálne: LD50 = >5000 mg/kg; orálne: LD50 = >5000 mg/kg	
2111-75-3	218-302-8	PERILLA ALDEHYDE	1 - 2,5 %
		dermálne: LD50 = >5000 mg/kg; orálne: LD50 = 1720 mg/kg	
106-22-9	203-375-0	NATURAL CITRONELLOL	<1 %
		dermálne: LD50 = 2650 mg/kg; orálne: LD50 = 3450 mg/kg	
5989-27-5	227-813-5	(R)-1-metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén; (+)-limonén	<1 %
		dermálne: LD50 = >5000 mg/kg; orálne: LD50 = 5300 mg/kg	

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Pri vdýchnutí

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

Pri kontakte s pokožkou

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

Pri kontakte s očami

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

Pri požití

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

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Symptomatické ošetrenie.

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. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Prepracované dňa: 27.07.2023

Katalógové číslo: 236210

Strana 5 z 20

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

Ďalšie inštrukcie

Na ochranu osôb a chladenie nádob nasadiť v ohrozenej oblasti striekajúci prúd vody. Plyny/výpary/hmlu zrazte prúdom vody. Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

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

Dbajte na dostatočné vetranie. 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 nejest', 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 nejest', nepiť, nefajčiť a nesmrkať.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Uchovávať nádobu tesne uzavretú.

Pokyny k spoločnému skladovaniu

Nie sú potrebné žiadne špeciálne bezpečnostné opatrenia.

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

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Prepracované dňa: 27.07.2023

Katalógové číslo: 236210

Strana 6 z 20

Hodnoty DNEL/DMEL

Č. CAS	Chemická látka	Proces expozície	Účinok	Hodnota
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	24,86 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, akútna		inhalačne	systemicky	49,71 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	lokálny	62,14 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, akútna		inhalačne	lokálny	124,28 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	systemicky	7,05 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, akútna		dermálne	systemicky	14,1 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	lokálny	17,62 mg/cm ²
Zamestnanec DNEL, akútna		dermálne	lokálny	35,24 mg/cm ²
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	6,13 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, akútna		inhalačne	systemicky	12,26 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	lokálny	15,32 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, akútna		inhalačne	lokálny	30,65 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		dermálne	systemicky	3,52 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, akútna		dermálne	systemicky	7,05 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		dermálne	lokálny	8,81 mg/cm ²
Spotrebiteľ DNEL, akútna		dermálne	lokálny	17,62 mg/cm ²
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálne	systemicky	3,52 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, akútna		orálne	systemicky	7,05 mg/kg t.h./deň
78-70-6	NATURAL LINALOOL			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	24,58 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	systemicky	3,5 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, akútna		dermálne	systemicky	5 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	lokálny	3 mg/cm ²
Zamestnanec DNEL, akútna		dermálne	lokálny	3 mg/cm ²
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	4,33 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		dermálne	systemicky	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	systemicky	2,49 mg/kg t.h./deň
5392-40-5	NATURAL CITRAL			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	9 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	systemicky	1,7 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	lokálny	0,14 mg/cm ²
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	2,7 mg/m ³

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Prepracované dňa: 27.07.2023

Katalógové číslo: 236210

Strana 7 z 20

Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	dermálne	systemicky	1 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	dermálne	lokálny	0,14 mg/cm ²
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	orálne	systemicky	0,6 mg/kg t.h./deň
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL		
Zamestnanec DNEL, dlhodobý	inhalačne	systemicky	9 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý	dermálne	systemicky	1,7 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, dlhodobý	dermálne	lokálny	0,14 mg/cm ²
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	inhalačne	systemicky	2,7 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	dermálne	systemicky	1 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	dermálne	lokálny	0,14 mg/cm ²
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	orálne	systemicky	0,6 mg/kg t.h./deň
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL		
Zamestnanec DNEL, dlhodobý	inhalačne	systemicky	176 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý	inhalačne	lokálny	106 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý	dermálne	systemicky	50 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, dlhodobý	dermálne	lokálny	0,190 mg/cm ²
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	inhalačne	systemicky	43,5 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	dermálne	systemicky	25 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	dermálne	lokálny	0,067 mg/cm ²
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	orálne	systemicky	12,5 mg/kg t.h./deň
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL		
Zamestnanec DNEL, dlhodobý	inhalačne	lokálny	10 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý	inhalačne	systemicky	161,6 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý	dermálne	systemicky	327,4 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, akútna	dermálne	lokálny	2,95 mg/cm ²
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	inhalačne	systemicky	47,8 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	inhalačne	lokálny	10 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, akútna	inhalačne	lokálny	10 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	dermálne	systemicky	196,4 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, akútna	dermálne	lokálny	2,95 mg/cm ²
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	orálne	systemicky	13,8 mg/kg t.h./deň
5989-27-5	(R)-1-metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén; (+)-limonén		
Zamestnanec DNEL, dlhodobý	inhalačne	systemicky	66,7 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý	dermálne	systemicky	9,5 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	inhalačne	systemicky	16,6 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	dermálne	lokálny	4,8 mg/cm ²
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	orálne	systemicky	4,8 mg/kg t.h./deň

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Prepracované dňa: 27.07.2023

Katalógové číslo: 236210

Strana 8 z 20

Hodnoty PNEC

Č. CAS	Chemická látka	
Oddiel pre životné prostredie		Hodnota
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)	
Sladká voda		0,00117 mg/l
Sladká voda (občasné uvoľňovanie)		0,0117 mg/l
Morská voda		0,000117 mg/l
Sladkovodný sediment		0,0972 mg/kg
Morský sediment		0,00972 mg/kg
Sekundárna otrava		313 mg/kg
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd		3,16 mg/l
Pôda		0,019 mg/kg
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
5392-40-5	NATURAL CITRAL	
Sladká voda		0,00678 mg/l
Sladká voda (občasné uvoľňovanie)		0,0678 mg/l
Morská voda		0,000678 mg/l
Sladkovodný sediment		0,125 mg/kg
Morský sediment		0,0125 mg/kg
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd		1,6 mg/l
Pôda		0,0209 mg/kg
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL	
Sladká voda		0,068 mg/l
Morská voda		0,0068 mg/l
Sladkovodný sediment		1,85 mg/kg
Morský sediment		0,185 mg/kg
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd		2,6 mg/l
Pôda		0,329 mg/kg
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL	
Sladká voda		0,00868 mg/l
Sladká voda (občasné uvoľňovanie)		0,0868 mg/l
Morská voda		0,000868 mg/l
Sladkovodný sediment		0,159 mg/kg
Morský sediment		0,0159 mg/kg
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd		4 mg/l

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Prepracované dňa: 27.07.2023

Katalógové číslo: 236210

Strana 9 z 20

Pôda		0,0267 mg/kg
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL	
Sladká voda		0,2 mg/l
Morská voda		0,02 mg/l
Sladkovodný sediment		2,1 mg/kg
Morský sediment		0,21 mg/kg
Pôda		0,26 mg/kg
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL	
Sladká voda		0,0024 mg/l
Sladká voda (občasné uvoľňovanie)		0,024 mg/l
Morská voda		0,00024 mg/l
Sladkovodný sediment		0,0256 mg/kg
Morský sediment		0,00256 mg/kg
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd		580 mg/l
Pôda		0,00371 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

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.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Prepracované dňa: 27.07.2023

Katalógové číslo: 236210

Strana 10 z 20

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzikálny stav:	Kvapalný	
Farba:	svetložltý	
Teplota topenia/tuhnutia:		nie je stanovené
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:		195 °C
Horľavosť:		nie je stanovené
Dolný limit výbušnosti:		0,9 obj. %
Horný limit výbušnosti:		5,2 obj. %
Teplota vzplanutia:		85 °C
Teplota samovznietenia:		195 °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
Tlak pary: (pri 20 °C)		0,16 hPa
Tlak pary: (pri 50 °C)		2 hPa
Hustota (pri 20 °C):		0,85 g/cm ³
Relatívna hustota pár:		nie je stanovené

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

Výbušné vlastnosti

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

Oxidačné vlastnosti

Produkt nie je: podporujúci horenie.

Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Relatívna rýchlosť odparovania:	nie je stanovené
Obsah rozpúšťadla:	0%
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.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Prepracované dňa: 27.07.2023

Katalógové číslo: 236210

Strana 11 z 20

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) 37019,9 mg/kg

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Prepracované dňa: 27.07.2023

Katalógové číslo: 236210

Strana 12 z 20

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)				
	orálne	LD50 mg/kg	>5000	Potkan	REACH Dossier
	dermálne	LD50 mg/kg	>5000	Králik	REACH Dossier
78-70-6	NATURAL LINALOOL				
	orálne	LD50 mg/kg	2790	Potkan	REACH registration
	dermálne	LD50 mg/kg	5610	Králik	REACH registration
5392-40-5	NATURAL CITRAL				
	orálne	LD50 mg/kg	6800	Potkan	REACH registration
	dermálne	LD50 mg/kg	>2000	Potkan	REACH registration
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL				
	orálne	LD50 mg/kg	4300	Potkan	REACH Dossier
	dermálne	LD50 mg/kg	>2000	Potkan	REACH Dossier
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL				
	orálne	LD50 mg/kg	2423	Potkan	REACH Registration
	dermálne	LD50 mg/kg	>2500	Králik	REACH Registration
562-74-3	NATURAL 4-TERPINENOL				
	orálne	LD50 mg/kg	1300	Potkan	REACH registration
	dermálne	LD50 mg/kg	>2500	Králik	REACH registration
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL				
	orálne	LD50 mg/kg	>5000	Potkan	REACH Registration
	dermálne	LD50 mg/kg	>5000	Potkan	REACH Registration
2111-75-3	PERILLA ALDEHYDE				
	orálne	LD50 mg/kg	1720	Myš	
	dermálne	LD50 mg/kg	>5000	Prasa	
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL				
	orálne	LD50 mg/kg	3450	Potkan	REACH Registration
	dermálne	LD50 mg/kg	2650	Králik	REACH Registration
5989-27-5	(R)-1-metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén; (+)-limonén				
	orálne	LD50 mg/kg	5300	Potkan	IFA GESTIS

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Prepracované dňa: 27.07.2023

Katalógové číslo: 236210

Strana 13 z 20

	dermálne	LD50 mg/kg	>5000	Králík	REACH registration	OECD 402
--	----------	---------------	-------	--------	--------------------	----------

Žieravosť a dráždivosť

Dráždi kožu.

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Senzibilizačný účinok

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. (NATURAL LINALOOL; NATURAL CITRAL; NATURAL CITRONELLAL; PERILLA ALDEHYDE; NATURAL CITRONELLOL; (R)-1-metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén; (+)-limonén)

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**Iné informácie**

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**

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Prepracované dňa: 27.07.2023

Katalógové číslo: 236210

Strana 14 z 20

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka	[h] [d]	Druh	Zdroj	Metóda
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l	1,45	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)	REACH Dossier OECD 203
	Akútna toxicita rias	ErC50	4,5 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier OECD 201
	Akútna toxicita crustacea	EC50 mg/l	1,17	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	REACH Dossier OECD 202
	Akútna bakteriálna toxicita	(EC50 mg/l)	70	3 h	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	Desmodesmus subspicatus	REACH registration DIN 38412 L9
	Akútna toxicita crustacea	EC50	59 mg/l	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	REACH registration OECD 202
	Akútna bakteriálna toxicita	(EC50 mg/l)	>100	0,5 h	Aktivovaný kal	REACH registration OECD 209
5392-40-5	NATURAL CITRAL					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l	6,78	96 h	Leuciscus idus (jalec tmavý)	REACH registration DIN 38412 L
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l	103,8	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH registration DIN 38412 L9
	Akútna toxicita crustacea	EC50	6,8 mg/l	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	REACH registration Directive 79/831 EWG, C2 annex V
	Toxicita pre ryby	NOEC	4,6 mg/l	4 d	Leuciscus idus (jalec tmavý)	REACH registration DIN 38412 L
	Akútna bakteriálna toxicita	(EC50 mg/l)	160	0,5 h	Aktivovaný kal	REACH registration OECD 209
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50	70 mg/l	96 h	Danio rerio (danio pruhované)	REACH Registration OECD 203
	Akútna toxicita rias	ErC50	68 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration OECD 201
	Akútna toxicita crustacea	EC50	73 mg/l	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	REACH Registration OECD 202
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50	22 mg/l	96 h	Leuciscus idus (jalec tmavý)	REACH Registration OECD 203
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l	13,33	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration DIN 38412, Part 9
	Akútna toxicita crustacea	EC50	8,7 mg/l	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	REACH Registration OECD 202
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l	13,3	96 h	Pimephales promelas (čerebľa potočná)	REACH Registration OECD 203
	Akútna toxicita rias	ErC50	6,5 mg/l		Desmodesmus subspicatus	REACH Registration OECD 201

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Prepracované dňa: 27.07.2023

Katalógové číslo: 236210

Strana 15 z 20

	Akútna toxicida crustacea	EC50	20 mg/l	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	REACH Registration	OECD 202
	Toxicita pre ryby	NOEC	1,5 mg/l	7 d	Pimephales promelas (čerebľa potočná)	REACH Registration	
	Toxicida crustacea	NOEC	1 mg/l	21 d	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	REACH Registration	OECD 211
	Akútna bakteriálna toxicita	(EC50 mg/l)	350	3 h	Aktivovaný kal	REACH Registration	OECD 209
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL						
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l	14,66	96 h	Leuciscus idus (jalec tmavý)	REACH registration	DIN 38 412, part L15
	Akútna toxicita rias	ErC50	2,4 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH registration	
	Akútna toxicida crustacea	EC50 mg/l	17,48	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	REACH registration	EU Directive 79/831/EEC, Annex V, part C
	Toxicita pre ryby	NOEC	4,6 mg/l	4 d	Leuciscus idus (jalec tmavý)	REACH registration	DIN 38 412, part L15
	Toxicida crustacea	NOEC	3,1 mg/l	2 d	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	REACH registration	EU Directive 79/831/EEC, Annex V, part C
	Akútna bakteriálna toxicita	(EC50 mg/l)	>10000	0,5 h	Pseudomonas putida	REACH registration	DIN 38412 Part 27
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 toxicida 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

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt nebol overený.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Prepracované dňa: 27.07.2023

Katalógové číslo: 236210

Strana 16 z 20

Č. CAS	Označenie			
	Metóda	Hodnota	d	Zdroj
	Hodnotení			
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)			
	OECD 301F	50%	7	REACH Registration
	Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).			
	OECD 301F	76%	21	REACH Registration
	Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).			
	OECD 301F	82%	28	REACH Registration
	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).			
5392-40-5	NATURAL CITRAL			
	OECD 301C	85-95%	28	REACH registration
	Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).			
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL			
	OECD 310	80%	28	REACH Registration
	Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).			
	OECD 310	60%	12	REACH Registration
	Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).			
	OECD 310	10%	5	REACH Registration
	Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).			
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL			
	OECD 301B	83%	28	REACH Registration
	Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).			
	OECD 301B	63%	14	REACH Registration
	Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).			
	OECD 301B	22%	5	REACH Registration
	Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).			
562-74-3	NATURAL 4-TERPINENOL			
		79%	28	REACH registration
	ready biodegradability			
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL			
	OECD 301B	92%	28	REACH Registration
	Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).			
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL			
	OECD 301 F	90%	28	REACH Registration
	Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).			
	OECD 301 F	72%	14	REACH Registration
	Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).			
	OECD 301 F	37%	5	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).			

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Prepracované dňa: 27.07.2023

Katalógové číslo: 236210

Strana 17 z 20

	OECD 301D	71%	14	REACH Registration
	Lahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).			
	OECD 301D	41%	7	REACH Registration
	Lahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).			

12.3. Bioakumulačný potenciál

Produkt nebol overený.

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

Č. CAS	Označenie	Log Pow
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)	3,8
78-70-6	NATURAL LINALOOL	2,97
5392-40-5	NATURAL CITRAL	2,76
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL	2,67
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL	3,62
562-74-3	NATURAL 4-TERPINENOL	3,26
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL	3,5
2111-75-3	PERILLA ALDEHYDE	3,053
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL	3,41
5989-27-5	(R)-1-metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyclohexén; (+)-limonén	4,5

BCF

Č. CAS	Označenie	BCF	Druh	Zdroj
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)	309		
5392-40-5	NATURAL CITRAL	89,72		
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL	32,4		
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL	113,6		REACH Registration
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL	9,1		
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL	82,59		REACH registration
5989-27-5	(R)-1-metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyclohexén; (+)-limonén	690,1	aquatic species	REACH registration

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.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Prepracované dňa: 27.07.2023

Katalógové číslo: 236210

Strana 18 z 20

Kl'úč odpadu produktu

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

Kl'úč odpadu výrobných zvyškov

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

Kl'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.

ODDIEL 14: Informácie o doprave**Pozemná doprava (ADR/RID)**

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

14.2. Správne expedičné označenie OSN: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Obalová skupina: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Vnútrozemská lodná doprava (ADN)

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

14.2. Správne expedičné označenie OSN: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Obalová skupina: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Nármorná preprava (IMDG)

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

14.2. Správne expedičné označenie OSN: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Obalová skupina: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

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

14.2. Správne expedičné označenie OSN: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Obalová skupina: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE: Nie

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Prepracované dňa: 27.07.2023

Katalógové číslo: 236210

Strana 19 z 20

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nepoužiteľné

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Regulačné informácie EÚ

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 3

2010/75/EÚ (VOC): 20,75 % (176,375 g/l)

2004/42/ES (VOC): 100 % (850 g/l)

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): 2 - ohrozujúce vodu

Rezorpcia pokožkou/senzibilizácia: Vyvoláva nadmernú precitlivosť alergického charakteru.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia bezpečnosti látok neboli vykonané pre látku v tejto zmesi.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och): 2,4,6,7,8,9,11,12,14,15,16.

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

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Prepracované dňa: 27.07.2023

Katalógové číslo: 236210

Strana 20 z 20

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).

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

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Skin Irrit. 2; H315	Kalkulačný postup
Eye Irrit. 2; H319	Kalkulačný postup
Skin Sens. 1; H317	Kalkulačný postup
Aquatic Chronic 3; H412	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.
 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.
 H412 Škodlivý 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. 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.)