

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Datum revidirane izdaje: 27.07.2023

Številka proizvoda: 236200

Stran 1 od 21

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1 Identifikator izdelka**

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Št. CAS: 68606-94-0

Št. ES: -

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**Uporaba snovi/zmesi**

Proizvodnja: - Izdelki za obdelavo zraka - Parfumi, dišave - Farmacevtski izdelki - Kozmetični izdelki, izdelki za osebno nego - Aromatične snovi - Drugo

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja:	Axxence Aromatic GmbH	
Ulica:	Tackenweide 28	
Kraj:	D-46446 Emmerich am Rhein	
Telefon:	+ 49 2822 68561 0	Telefaks: + 49 2822 68561 39
e-mail:	info@axxence.com	
Kontaktna oseba:	Andreas Goertz	Telefon: + 49 2822 68561 37
e-mail:	andreas.goertz@axxence.com	
Internet:	www.axxence.de	
Prodočje/oddelek za informacije:	QM - Regulatory Affairs	

1.4 Telefonska številka za nujne +49 2822 68561 99**primere:****ODDELEK 2: Določitev nevarnosti****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Uredbo (ES) št. 1272/2008**Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317
Aquatic Chronic 3; H412

Besedilo H stavkov: glej ODDELEK 16.

2.2 Elementi etikete**Uredbo (ES) št. 1272/2008****Snovi zapisane na etiketi**NATURAL LINALOOL
NATURAL CITRONELLAL
NATURAL CITRAL
PERILLA ALDEHYDE
NATURAL CITRONELLOL
(R)-p-menta-1,8-dien, d-limonen**Opozorilna beseda:** Pozor**Piktogrami:****Stavki o nevarnosti**

H315 Povzroča draženje kože.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Datum revidirane izdaje: 27.07.2023

Številka proizvoda: 236200

Stran 2 od 21

H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

P261	Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.
P264	Po uporabi temeljito umiti .
P272	Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.
P273	Preprečiti sproščanje v okolje.
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha.
P302+P352	PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.
P333+P313	Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P362+P364	Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.
P305+P351+P338	PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P337+P313	Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P501	Odstraniti vsebino/posodo .

2.3 Druge nevarnosti

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.2 Zmesi**

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Datum revidirane izdaje: 27.07.2023

Številka proizvoda: 236200

Stran 3 od 21

Nevarne sestavine

Št. CAS	Sestavina			Delež
	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	
	Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008)			
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)			25 - 50 %
	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			
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL			2,5 - 10 %
	203-376-6			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; 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			
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL			1,0 - 2,5 %
	203-917-6			
	Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H319 H412			
2111-75-3	PERILLA ALDEHYDE			1,0 - 2,5 %
	218-302-8			
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1A; H302 H315 H317			
562-74-3	NATURAL 4-TERPINENOL			1,0 - 2,5 %
	209-235-5			
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H302 H315 H319			
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL			<=1,0 %
	203-375-0		01-2119453995-23	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317			
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dien, d-limonen			<=1,0 %
	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			

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Datum revidirane izdaje: 27.07.2023

Številka proizvoda: 236200

Stran 4 od 21

Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE

Št. CAS	Št. ES	Sestavina	Delež
		Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE	
112-31-2	203-957-4	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)	25 - 50 %
		kožni: LD50 = >5000 mg/kg; oralni: LD50 = >5000 mg/kg	
78-70-6	201-134-4	NATURAL LINALOOL	10 - 25 %
		kožni: LD50 = 5610 mg/kg; oralni: LD50 = 2790 mg/kg	
106-23-0	203-376-6	NATURAL CITRONELLAL	2,5 - 10 %
		kožni: LD50 = >2500 mg/kg; oralni: LD50 = 2423 mg/kg	
5392-40-5	226-394-6	NATURAL CITRAL	2,5 - 10 %
		kožni: LD50 = >2000 mg/kg; oralni: LD50 = 6800 mg/kg	
98-55-5	202-680-6	NATURAL ALPHA-TERPINEOL	2,5 - 10 %
		kožni: LD50 = >2000 mg/kg; oralni: LD50 = 4300 mg/kg	
111-87-5	203-917-6	NATURAL 1-OCTANOL	1,0 - 2,5 %
		kožni: LD50 = >5000 mg/kg; oralni: LD50 = >5000 mg/kg	
2111-75-3	218-302-8	PERILLA ALDEHYDE	1,0 - 2,5 %
		kožni: LD50 = >5000 mg/kg; oralni: LD50 = 1720 mg/kg	
562-74-3	209-235-5	NATURAL 4-TERPINENOL	1,0 - 2,5 %
		kožni: LD50 = >2500 mg/kg; oralni: LD50 = 1300 mg/kg	
106-22-9	203-375-0	NATURAL CITRONELLOL	<=1,0 %
		kožni: LD50 = 2650 mg/kg; oralni: LD50 = 3450 mg/kg	
5989-27-5	227-813-5	(R)-p-menta-1,8-dien, d-limonen	<=1,0 %
		kožni: LD50 = >5000 mg/kg; oralni: LD50 = 5300 mg/kg	

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Pri vdihavanju

Skrbeti za sveži zrak. V primeru nejasnosti ali ob pojavu simptomov poiščite zdravniško pomoč.

Pri stiku s kožo

Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Potrebna je zdravniška oskrba.

Pri stiku z očmi

Pri stiku z očmi ob odprtih vekah dovolj dolgo izpirajte, nato se posvetujte z zdravnikom.

Pri zaužitju

Pri bruhanju pazite na nevarnost aspiracije. Takoj sprati usta in piti 1 kozarec vode.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Na voljo ni nobenih informacij.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.

Ogljikov dioksid (CO₂) / Pena / Prah za gašenje

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Negorljivo. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

5.3 Nasvet za gasilce

Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju, in nositi zaščitno oblačilo za kemikalije.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Datum revidirane izdaje: 27.07.2023

Številka proizvoda: 236200

Stran 5 od 21

Oblačilo za popolno zaščito.

Dodatni napotki

Zaradi zaščite ljudi in zaradi ohladitve posod v nevarnem območju uporabiti vodne brizgalke. Pline/hlape/meglo zbijati navzdol z vodnim curkom. Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Splošni napotki

Skrbeti za zadostno prezračevanje. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko. Uporabljajte osebno zaščitno opremo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za čiščenje

Pobrati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo). S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

Druge informacije

Pobrati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo). S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Varna uporaba: glej oddelek 7

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

Odstranitev: glej oddelek 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje

Niso potrebni posebni preventivni ukrepi.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Niso potrebni posebni zaščitni ukrepi proti požaru.

Nasveti o splošni higieni dela

Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite. Izdelajte in upoštevajte načrt za zaščito kože! Pred odmori in ob zaključku dela roke in obraz temeljito oprati, po potrebi tuširati. Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati. Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite. Izdelajte in upoštevajte načrt za zaščito kože! Pred odmori in ob zaključku dela roke in obraz temeljito oprati, po potrebi tuširati. Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah

Hraniti v tesno zaprti posodi.

Opozorila glede skupnega skladiščenja

Niso potrebni posebni preventivni ukrepi.

7.3 Posebne končne uporabe

Proizvodnja: - Izdelki za obdelavo zraka - Parfumi, dišave - Farmaceutski izdelki - Kozmetični izdelki, izdelki za osebno nego - Aromatične snovi - Drugo

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Datum revidirane izdaje: 27.07.2023

Številka proizvoda: 236200

Stran 6 od 21

Kontrolni parametri

Št. CAS	Snov	ppm	mg/m ³	vl/m ³	Kategorija	Izvora
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dien (D-limonen)	5	28		8 ur	
		20	112		KTV	
111-87-5	oktan-1-ol	20	106		8 ur	
		20	106		KTV	

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Datum revidirane izdaje: 27.07.2023

Številka proizvoda: 236200

Stran 7 od 21

Vrednosti DNEL/DMEL

Št. CAS	Snov	Pot izpostavljenosti	Učinek	Vrednost
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)			
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	24,86 mg/m ³
	Delojemalec DNEL, akutna	inhalacijski	sistemsko	49,71 mg/m ³
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	lokalno	62,14 mg/m ³
	Delojemalec DNEL, akutna	inhalacijski	lokalno	124,28 mg/m ³
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	7,05 mg/kg bw/dan
	Delojemalec DNEL, akutna	kožni	sistemsko	14,1 mg/kg bw/dan
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	lokalno	17,62 mg/cm ²
	Delojemalec DNEL, akutna	kožni	lokalno	35,24 mg/cm ²
	Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	6,13 mg/m ³
	Porabnik DNEL, akutna	inhalacijski	sistemsko	12,26 mg/m ³
	Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	lokalno	15,32 mg/m ³
	Porabnik DNEL, akutna	inhalacijski	lokalno	30,65 mg/m ³
	Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	3,52 mg/kg bw/dan
	Porabnik DNEL, akutna	kožni	sistemsko	7,05 mg/kg bw/dan
	Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	lokalno	8,81 mg/cm ²
	Porabnik DNEL, akutna	kožni	lokalno	17,62 mg/cm ²
	Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemsko	3,52 mg/kg bw/dan
	Porabnik DNEL, akutna	oralni	sistemsko	7,05 mg/kg bw/dan
78-70-6	NATURAL LINALOOL			
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	24,58 mg/m ³
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	3,5 mg/kg bw/dan
	Delojemalec DNEL, akutna	kožni	sistemsko	5 mg/kg bw/dan
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	lokalno	3 mg/cm ²
	Delojemalec DNEL, akutna	kožni	lokalno	3 mg/cm ²
	Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	4,33 mg/m ³
	Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	1,25 mg/kg bw/dan
	Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	lokalno	1,5 mg/cm ²
	Porabnik DNEL, akutna	kožni	lokalno	1,5 mg/cm ²
	Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemsko	2,49 mg/kg bw/dan
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL			
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	9 mg/m ³
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	1,7 mg/kg bw/dan
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	lokalno	0,14 mg/cm ²
	Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	2,7 mg/m ³

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Datum revidirane izdaje: 27.07.2023

Številka proizvoda: 236200

Stran 8 od 21

Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	1 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	lokalno	0,14 mg/cm ²
Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemsko	0,6 mg/kg bw/dan
5392-40-5	NATURAL CITRAL		
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	9 mg/m ³
Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	1,7 mg/kg bw/dan
Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	lokalno	0,14 mg/cm ²
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	2,7 mg/m ³
Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	1 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	lokalno	0,14 mg/cm ²
Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemsko	0,6 mg/kg bw/dan
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL		
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	176 mg/m ³
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	lokalno	106 mg/m ³
Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	50 mg/kg bw/dan
Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	lokalno	0,190 mg/cm ²
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	43,5 mg/m ³
Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	25 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	lokalno	0,067 mg/cm ²
Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemsko	12,5 mg/kg bw/dan
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL		
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	lokalno	10 mg/m ³
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	161,6 mg/m ³
Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	327,4 mg/kg bw/dan
Delojemalec DNEL, akutna	kožni	lokalno	2,95 mg/cm ²
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	47,8 mg/m ³
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	lokalno	10 mg/m ³
Porabnik DNEL, akutna	inhalacijski	lokalno	10 mg/m ³
Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	196,4 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, akutna	kožni	lokalno	2,95 mg/cm ²
Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemsko	13,8 mg/kg bw/dan
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dien, d-limonen		
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	66,7 mg/m ³
Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	9,5 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	16,6 mg/m ³
Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	lokalno	4,8 mg/cm ²
Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemsko	4,8 mg/kg bw/dan

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Datum revidirane izdaje: 27.07.2023

Številka proizvoda: 236200

Stran 9 od 21

Vrednosti PNEC

Št. CAS	Snov	Vrednost
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)	
	Okoljski razdelek	
	Sladka voda	0,00117 mg/l
	Sladka voda (sproščanje v presledkih)	0,0117 mg/l
	Morska voda	0,000117 mg/l
	Sladkovodne usedline	0,0972 mg/kg
	Morske usedline	0,00972 mg/kg
	Sekundarna zastupitev	313 mg/kg
	Mikroorganizmi pri čiščenju odplak	3,16 mg/l
	Tla	0,019 mg/kg
78-70-6	NATURAL LINALOOL	
	Sladka voda	0,2 mg/l
	Sladka voda (sproščanje v presledkih)	2 mg/l
	Morska voda	0,02 mg/l
	Sladkovodne usedline	2,22 mg/kg
	Morske usedline	0,222 mg/kg
	Sekundarna zastupitev	7,8 mg/kg
	Mikroorganizmi pri čiščenju odplak	10 mg/l
	Tla	0,327 mg/kg
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL	
	Sladka voda	0,00868 mg/l
	Sladka voda (sproščanje v presledkih)	0,0868 mg/l
	Morska voda	0,000868 mg/l
	Sladkovodne usedline	0,159 mg/kg
	Morske usedline	0,0159 mg/kg
	Mikroorganizmi pri čiščenju odplak	4 mg/l
	Tla	0,0267 mg/kg
5392-40-5	NATURAL CITRAL	
	Sladka voda	0,00678 mg/l
	Sladka voda (sproščanje v presledkih)	0,0678 mg/l
	Morska voda	0,000678 mg/l
	Sladkovodne usedline	0,125 mg/kg
	Morske usedline	0,0125 mg/kg
	Mikroorganizmi pri čiščenju odplak	1,6 mg/l
	Tla	0,0209 mg/kg
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL	
	Sladka voda	0,068 mg/l
	Morska voda	0,0068 mg/l
	Sladkovodne usedline	1,85 mg/kg
	Morske usedline	0,185 mg/kg
	Mikroorganizmi pri čiščenju odplak	2,6 mg/l

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Datum revidirane izdaje: 27.07.2023

Številka proizvoda: 236200

Stran 10 od 21

Tla		0,329 mg/kg
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL	
Sladka voda		0,2 mg/l
Morska voda		0,02 mg/l
Sladkovodne usedline		2,1 mg/kg
Morske usedline		0,21 mg/kg
Tla		0,26 mg/kg
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL	
Sladka voda		0,0024 mg/l
Sladka voda (sproščanje v presledkih)		0,024 mg/l
Morska voda		0,00024 mg/l
Sladkovodne usedline		0,0256 mg/kg
Morske usedline		0,00256 mg/kg
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak		580 mg/l
Tla		0,00371 mg/kg
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dien, d-limonen	
Sladka voda		0,014 mg/l
Morska voda		0,0014 mg/l
Sladkovodne usedline		3,85 mg/kg
Morske usedline		0,385 mg/kg
Sekundarna zastrupitev		133 mg/kg
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak		1,8 mg/l
Tla		0,763 mg/l

8.2 Nadzor izpostavljenosti



Osební varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Zaščito za oči/obraz

Primerna zaščita oči: zaščitna očala.

Zaščita rok

Ustrezni tip rokavic: Rokavice za enkratno uporabo + NBR (Nitrilni kavčuk)

Pri rokovanju s kemikalijami se sme nositi le zaščitne rokavice z oznako CE vključno s štirimestno kontrolno številko. Rokavice, odporne na kemikalije je treba glede na izvedbo izbrati v odvisnosti od koncentracije in količine nevarne snovi na delovnem mestu. Proporočljivo se je pri prodajalcu informirati o kemični obstojnosti zgoraj omenjenih zaščitnih rokavic za posebne namene.

Zaščita kože

Uporaba zaščitnih oblačil.

Zaščita dihal

Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje:

Tekoč

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Datum revidirane izdaje: 27.07.2023

Številka proizvoda: 236200

Stran 11 od 21

Barva:	svetlorumeno	
Tališče/ledišče:		>35 °C
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:		195 °C
Vnetljivost:		ni določeno
Meje eksplozivnosti-spodnja:		0,9 vol. %
Meje eksplozivnosti-zgornja:		6,1 vol. %
Plamenišče:		75 °C
Temperatura samovžiga:		195 °C
Temperatura razpadanja:		ni določeno
pH:		ni določeno
Kinematična viskoznost: (pri 20 °C)		18 mm ² /s
Topnost v vodi:	Raziskave ni treba izvesti, saj za snov velja, da ni topna v vodi.	
Topnost v drugih topilih ni določeno		
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:		ni določeno
Parni tlak: (pri 20 °C)		0,16 hPa
Parni tlak: (pri 50 °C)		2 hPa
Gostota (pri 20 °C):		0,86 g/cm ³
Relativna parna gostota:		ni določeno

9.2 Drugi podatki**Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**

Eksplozivne lastnosti

Proizvod ni: Nevarno zaradi eksplozivnosti. ni/ne eksplozivno v skladu z/s EU A.14

Oksidativne lastnosti

Proizvod ni: ki pospešuje požar.

Druge varnostne značilnosti

Relativna hitrost izparevanja: ni določeno

Vsebnost topila: 0%

Vsebnost trdnih delov: 0%

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Pri ravnanju v skladu z namenom in skladiščenju ne pride do nevarnih reakcij.

10.2 Kemijska stabilnost

Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni znana nobena nevarna reakcija.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

ni/nobeden

10.5 Nezdružljivi materiali

Na voljo ni nobenih informacij.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ni znan noben nevaren produkt razkroja.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Datum revidirane izdaje: 27.07.2023

Številka proizvoda: 236200

Stran 12 od 21

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008****Akutna strupenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

ETAzmes izračunano

ATE (oralno) 37019,9 mg/kg

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Datum revidirane izdaje: 27.07.2023

Številka proizvoda: 236200

Stran 13 od 21

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)				
	oralno	LD50 mg/kg	>5000	Podgana	REACH Dossier
	dermalno	LD50 mg/kg	>5000	Zajec	REACH Dossier
78-70-6	NATURAL LINALOOL				
	oralno	LD50 mg/kg	2790	Podgana	REACH registration OECD 401
	dermalno	LD50 mg/kg	5610	Zajec	REACH registration OECD 402
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL				
	oralno	LD50 mg/kg	2423	Podgana	REACH Registration OECD 401
	dermalno	LD50 mg/kg	>2500	Zajec	REACH Registration
5392-40-5	NATURAL CITRAL				
	oralno	LD50 mg/kg	6800	Podgana	REACH registration
	dermalno	LD50 mg/kg	>2000	Podgana	REACH registration
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL				
	oralno	LD50 mg/kg	4300	Podgana	REACH Dossier OECD 401
	dermalno	LD50 mg/kg	>2000	Podgana	REACH Dossier OECD 402
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL				
	oralno	LD50 mg/kg	>5000	Podgana	REACH Registration OECD 401
	dermalno	LD50 mg/kg	>5000	Podgana	REACH Registration EPA OPPTS 870.1200
2111-75-3	PERILLA ALDEHYDE				
	oralno	LD50 mg/kg	1720	Miš	
	dermalno	LD50 mg/kg	>5000	Prašič	
562-74-3	NATURAL 4-TERPINENOL				
	oralno	LD50 mg/kg	1300	Podgana	REACH registration OECD 401
	dermalno	LD50 mg/kg	>2500	Zajec	REACH registration OECD 402
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL				
	oralno	LD50 mg/kg	3450	Podgana	REACH Registration
	dermalno	LD50 mg/kg	2650	Zajec	REACH Registration
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dien, d-limonen				
	oralno	LD50 mg/kg	5300	Podgana	IFA GESTIS

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Datum revidirane izdaje: 27.07.2023

Številka proizvoda: 236200

Stran 14 od 21

	dermalno	LD50 mg/kg	>5000	Zajec	REACH registration	OECD 402
--	----------	---------------	-------	-------	--------------------	----------

Dražilnost in jedkost

Povzroča draženje kože.
Povzroča hudo draženje oči.

Senzibilizirno učinkovanje

Lahko povzroči alergijski odziv kože. (NATURAL LINALOOL; NATURAL CITRONELLAL; NATURAL CITRAL; PERILLA ALDEHYDE; NATURAL CITRONELLOL; (R)-p-menta-1,8-dien, d-limonen)

Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih**Drugi podatki**

Na voljo ni nobenih informacij.

Splošni napotki

Mešanica razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost**

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Datum revidirane izdaje: 27.07.2023

Številka proizvoda: 236200

Stran 15 od 21

Št. CAS	Sestavina					
	Strupenost za vodo	Doza	[h] [d]	Vrste	Izvor	Metoda
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	1,45	96 h	Oncorhynchus mykiss (šarenka)	REACH Dossier OECD 203
	Akutna toksičnost za alge	ErC50	4,5 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier OECD 201
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 mg/l	1,17	48 h	Daphnia magna (velika vodna bolha)	REACH Dossier OECD 202
	Akutna bakterijska toksičnost	(EC50	70 mg/l)	3 h	Obogateno blato	REACH Dossier OECD 209
78-70-6	NATURAL LINALOOL					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	27,8	96 h	Oncorhynchus mykiss (šarenka)	REACH registration OECD 203
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 mg/l	88,3	96 h	Desmodesmus subspicatus	REACH registration DIN 38412 L9
	Akutna toksičnost na rakih	EC50	59 mg/l	48 h	Daphnia magna (velika vodna bolha)	REACH registration OECD 202
	Akutna bakterijska toksičnost	(EC50 mg/l)	>100	0,5 h	Obogateno blato	REACH registration OECD 209
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50	22 mg/l	96 h	Leuciscus idus (klen)	REACH Registration OECD 203
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 mg/l	13,33	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration DIN 38412, Part 9
	Akutna toksičnost na rakih	EC50	8,7 mg/l	48 h	Daphnia magna (velika vodna bolha)	REACH Registration OECD 202
5392-40-5	NATURAL CITRAL					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	6,78	96 h	Leuciscus idus (klen)	REACH registration DIN 38412 L
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 mg/l	103,8	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH registration DIN 38412 L9
	Akutna toksičnost na rakih	EC50	6,8 mg/l	48 h	Daphnia magna (velika vodna bolha)	REACH registration Directive 79/831 EWG, C2 annex V
	Toksičnost za ribe	NOEC	4,6 mg/l	4 d	Leuciscus idus (klen)	REACH registration DIN 38412 L
	Akutna bakterijska toksičnost	(EC50 mg/l)	160	0,5 h	Obogateno blato	REACH registration OECD 209
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50	70 mg/l	96 h	Zebrica (Danio rerio)	REACH Registration OECD 203
	Akutna toksičnost za alge	ErC50	68 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration OECD 201
	Akutna toksičnost na rakih	EC50	73 mg/l	48 h	Daphnia magna (velika vodna bolha)	REACH Registration OECD 202
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	13,3	96 h	Črnoglavi pisanec	REACH Registration OECD 203
	Akutna toksičnost za alge	ErC50	6,5 mg/l		Desmodesmus subspicatus	REACH Registration OECD 201

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Datum revidirane izdaje: 27.07.2023

Številka proizvoda: 236200

Stran 16 od 21

	Akutna toksičnost na rakih	EC50	20 mg/l	48 h	Daphnia magna (velika vodna bolha)	REACH Registration	OECD 202
	Toksičnost za ribe	NOEC	1,5 mg/l	7 d	Črnoglav pisanec	REACH Registration	
	Toksičnost na crustacea	NOEC	1 mg/l	21 d	Daphnia magna (velika vodna bolha)	REACH Registration	OECD 211
	Akutna bakterijska toksičnost	(EC50 mg/l)	350	3 h	Obogateno blato	REACH Registration	OECD 209
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL						
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	14,66	96 h	Leuciscus idus (klen)	REACH registration	DIN 38 412, part L15
	Akutna toksičnost za alge	ErC50	2,4 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH registration	
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 mg/l	17,48	48 h	Daphnia magna (velika vodna bolha)	REACH registration	EU Directive 79/831/EEC, Annex V, part C
	Toksičnost za ribe	NOEC	4,6 mg/l	4 d	Leuciscus idus (klen)	REACH registration	DIN 38 412, part L15
	Toksičnost na crustacea	NOEC	3,1 mg/l	2 d	Daphnia magna (velika vodna bolha)	REACH registration	EU Directive 79/831/EEC, Annex V, part C
	Akutna bakterijska toksičnost	(EC50 mg/l)	>10000	0,5 h	Pseudomonas putida	REACH registration	DIN 38412 Part 27
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dien, d-limonen						
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	0,72	96 h	Črnoglav pisanec	REACH registration	OECD 203
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 mg/l	0,32	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH registration	OECD 201
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 mg/l	0,307	48 h	Daphnia magna (velika vodna bolha)	REACH registration	OECD 202
	Toksičnost za ribe	NOEC mg/l	0,37	8 d	Črnoglav pisanec	REACH Registration	OECD 212
	Akutna bakterijska toksičnost	(EC50 mg/l)	209	3 h	Obogateno blato	REACH registration	OECD 209

12.2 Obstočnost in razgradljivost

proizvod ni bil pregledan.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Datum revidirane izdaje: 27.07.2023

Številka proizvoda: 236200

Stran 17 od 21

Št. CAS	Sestavina			
	Metoda	Vrednost	d	Izvor
	Evalvaciji			
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)			
	OECD 301F	50%	7	REACH Registration
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).			
	OECD 301F	76%	21	REACH Registration
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).			
	OECD 301F	82%	28	REACH Registration
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).			
78-70-6	NATURAL LINALOOL			
	OECD 301D	64,2%	28	REACH registration
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).			
	OECD 301D	60,5%	15	REACH registration
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).			
	OECD 301D	40,9%	5	REACH registration
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).			
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL			
	OECD 301B	83%	28	REACH Registration
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).			
	OECD 301B	63%	14	REACH Registration
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).			
	OECD 301B	22%	5	REACH Registration
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).			
5392-40-5	NATURAL CITRAL			
	OECD 301C	85-95%	28	REACH registration
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).			
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL			
	OECD 310	80%	28	REACH Registration
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).			
	OECD 310	60%	12	REACH Registration
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).			
	OECD 310	10%	5	REACH Registration
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).			
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL			
	OECD 301B	92%	28	REACH Registration
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).			
562-74-3	NATURAL 4-TERPINENOL			
		79%	28	REACH registration
	ready biodegradability			
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL			
	OECD 301 F	90%	28	REACH Registration
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).			
	OECD 301 F	72%	14	REACH Registration
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).			
	OECD 301 F	37%	5	REACH Registration
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).			
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dien, d-limonen			
	OECD 301D	80%	28	REACH Registration
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).			

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Datum revidirane izdaje: 27.07.2023

Številka proizvoda: 236200

Stran 18 od 21

	OECD 301D	71%	14	REACH Registration
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).			
	OECD 301D	41%	7	REACH Registration
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).			

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

proizvod ni bil pregledan.

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda

Št. CAS	Sestavina	Log Pow
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)	3,8
78-70-6	NATURAL LINALOOL	2,97
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL	3,62
5392-40-5	NATURAL CITRAL	2,76
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL	2,67
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL	3,5
2111-75-3	PERILLA ALDEHYDE	3,053
562-74-3	NATURAL 4-TERPINENOL	3,26
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL	3,41
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dien, d-limonen	4,5

BCF

Št. CAS	Sestavina	BCF	Vrste	Izvor
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)	309		
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL	113,6		REACH Registration
5392-40-5	NATURAL CITRAL	89,72		
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL	32,4		
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL	9,1		
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL	82,59		REACH registration
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dien, d-limonen	690,1	aquatic species	REACH registration

12.4 Mobilnost v tleh

proizvod ni bil pregledan.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH. proizvod ni bil pregledan.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Na voljo ni nobenih informacij.

Splošni napotki

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Ne pustiti, da prodre v podtalje/zemljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Ravnanje z ostanki zmesi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Ne pustiti, da prodre v podtalje/zemljo. Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Datum revidirane izdaje: 27.07.2023

Številka proizvoda: 236200

Stran 19 od 21

Klasifikacijska številka odpadka - Produkti ostanki/Nerabljen produkt

160305 ODPADKI, KI NISO NAVEDENI DRUGJE NA SEZNAMU; Serije, ki ne ustrezajo specifikaciji, in neuporabljeni proizvodi; Organski odpadki, ki vsebujejo nevarne snovi; nevarni odpadki

Klasifikacijska številka odpadka - Rabljen produkt

160305 ODPADKI, KI NISO NAVEDENI DRUGJE NA SEZNAMU; Serije, ki ne ustrezajo specifikaciji, in neuporabljeni proizvodi; Organski odpadki, ki vsebujejo nevarne snovi; nevarni odpadki

Klasifikacijska številka odpadka - Pakiranje

150110 ODPADNA EMBALAŽA; ABSORBENTI, ČISTILNE KRPE, FILTRIRNA SREDSTVA IN ZAŠČITNA OBLAČILA, KI NISO NAVEDENI DRUGJE; Embalaža (vključno z embalažo, ločeno zbrano kot komunalni odpadki); Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi; nevarni odpadki

Ravnanje z neočiščeno embalažo

Nekontaminirana in popolnoma zpraznjena embalaža se sme reciklirati. S kontaminirano embalažo je potrebno ravnati enako kot s snovjo.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu**Kopinski transport (ADR/RID)****14.1 Številka ZN in številka ID:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.4 Skupina embalaže:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

Transport z rečno plovbo (ADN)**14.1 Številka ZN in številka ID:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.4 Skupina embalaže:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

Pomorski ladijski transport (IMDG)**14.1 Številka ZN in številka ID:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.4 Skupina embalaže:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1 Številka ZN in številka ID:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.4 Skupina embalaže:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE:

Ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Na voljo ni nobenih informacij.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

ni uporabeno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****EU Podatki, določeni s predpisi**

Omejitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):

Vdor 3, Vdor 40

2010/75/EU (VOC):

32 % (275,2 g/l)

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Datum revidirane izdaje: 27.07.2023

Številka proizvoda: 236200

Stran 20 od 21

2004/42/ES (VOC): 100 % (860 g/l)
Podatki o smernicah 2012/18/EU (SEVESO III): Ne podlega 2012/18/EU (SEVESO III):

Dodatni napotki

Upoštevati je potrebno: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

Nacionalni predpisi

Omejitev pri zaposlovanju: Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES).
Razred ogrožanja vode (D): 2 - ki ogroža vodo
Resorpcija skozi kožo/senzibilizacija: Izzove alergične reakcije preobčutljivosti.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Varnostni pregledi za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

ODDELEK 16: Drugi podatki**Spremembe**

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih): 1,2,4,5,6,7,8,9,11,12,14,15,16.

Okrajšave in kratice

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

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Datum revidirane izdaje: 27.07.2023

Številka proizvoda: 236200

Stran 21 od 21

VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern

Za okrajšave in akronime glejte tabelo na spletni strani <http://abbrev.esdscom.eu>

Za kratice in okrajšave glejte ECHA: Smernice za zahteve po informacijah in oceni kemijske varnosti, R.20. poglavje (Seznam pojmov in kratic).

Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Razvrstitev	Postopek razvrstitve
Skin Irrit. 2; H315	Postopek izračunavanja
Eye Irrit. 2; H319	Postopek izračunavanja
Skin Sens. 1; H317	Postopek izračunavanja
Aquatic Chronic 3; H412	Postopek izračunavanja

Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Nadaljnji podatki

Navedbe se opirajo na najnovejša spoznanja, vendar pa ne zagotavljajo lastnosti produkta in tako niso osnova za pogodbeno pravno razmerje. Sprejemnik naših produktov je sam odgovoren za upoštevanje ustreznih zakonov in določil.

Identificirane uporabe

Št.	Kratke naziv	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikacija
1		-	4	28	-	-	-	-	Flavour

LCS: Stopnje življenjskega cikla

SU: Sektorji uporabe

PC: Kategorije izdelkov

PROC: Kategorije postopkov

ERC: Kategorije sproščanja v okolje

AC: Kategorije proizvodov

TF: Tehnične funkcije

(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)