

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

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

Datum revidirane izdaje: 21.07.2023

Številka proizvoda: 279700

Stran 1 od 19

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

NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

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

**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****primere:**

+49 2822 68561 99

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Uredbo (ES) št. 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

Besedilo H stavkov: glej ODDELEK 16.

**2.2 Elementi etikete****Uredbo (ES) št. 1272/2008****Snovi zapisane na etiketi**

(R)-p-menta-1,8-dien, d-limonen  
NATURAL ALPHA-PINENE  
NATURAL BETA-PINENE  
NATURAL TRANS-2-HEXENAL

**Opozorilna beseda:** Pozor**Piktogrami:**

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Datum revidirane izdaje: 21.07.2023

Številka proizvoda: 279700

Stran 2 od 19

#### Stavki o nevarnosti

H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

#### Previdnostni stavki

P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P233	Hraniti v tesno zaprti posodi.
P240	Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine ter izenačiti potenciale.
P241	Uporabiti električno opremo/prezračevalno opremo/opremo za razsvetljavo, odporno proti eksplozijam.
P242	Uporabiti orodje, ki ne povzroča isker.
P243	Ukrepati za preprečitev statičnega naelektrenja.
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.
P303+P361+P353	PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo ali prho.
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.
P370+P378	Ob požaru: Za gašenje se uporabi Pena / Ogljikov dioksid (CO2) / Prah za gašenje.
P391	Prestreči razlito tekočino.
P403+P235	Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.
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 OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Datum revidirane izdaje: 21.07.2023

Številka proizvoda: 279700

Stran 3 od 19

#### Nevarne sestavine

Št. CAS	Sestavina			Delež
	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	
	Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 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)-p-menta-1,8-dien, d-limonen			25 - 55 %
	227-813-5	601-029-00-7		
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410			
123-35-3	NATURAL MYRCENE			2,5 - 10 %
	204-622-5			
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H319 H304 H400 H410			
80-56-8	NATURAL ALPHA-PINENE			1,0 - 2,5 %
	201-291-9		01-2119979519-16	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410			
127-91-3	NATURAL BETA-PINENE			0,1 - 1,0 %
	204-872-5		01-2119519230-54	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410			
6728-26-3	NATURAL TRANS-2-HEXENAL			0,1 - 1,0 %
	229-778-1			
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H226 H311 H302 H319 H317 H411			
78-70-6	NATURAL LINALOOL			0,0 - 0,1 %
	201-134-4	603-235-00-2		
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H315 H319 H317			

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

#### Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE

Št. CAS	Št. ES	Sestavina	Delež
		Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE	
124-13-0	204-683-8	NATURAL ALDEHYDE C-8 (OCTANAL)	25 - 55 %
		kožni: LD50 = 5207 mg/kg; oralni: LD50 = 4617 mg/kg	
5989-27-5	227-813-5	(R)-p-menta-1,8-dien, d-limonen	25 - 55 %
		kožni: LD50 = >5000 mg/kg; oralni: LD50 = 5300 mg/kg	
123-35-3	204-622-5	NATURAL MYRCENE	2,5 - 10 %
		kožni: LD50 = >5000 mg/kg; oralni: LD50 = >11390 mg/kg	
80-56-8	201-291-9	NATURAL ALPHA-PINENE	1,0 - 2,5 %
		kožni: LD50 = >2000 mg/kg; oralni: LD50 = 3700 mg/kg	
127-91-3	204-872-5	NATURAL BETA-PINENE	0,1 - 1,0 %
		kožni: LD50 = >5000 mg/kg; oralni: LD50 = >5000 mg/kg	
6728-26-3	229-778-1	NATURAL TRANS-2-HEXENAL	0,1 - 1,0 %
		kožni: LD50 = 600 mg/kg; oralni: LD50 = 780 mg/kg	
78-70-6	201-134-4	NATURAL LINALOOL	0,0 - 0,1 %
		kožni: LD50 = 5610 mg/kg; oralni: LD50 = 2790 mg/kg	

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

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

Datum revidirane izdaje: 21.07.2023

Številka proizvoda: 279700

Stran 4 od 19

**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**

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**

Oglikov dioksid (CO<sub>2</sub>), Pena, Prah za gašenje.

**Neustrezna sredstva za gašenje**

Voda.

**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

Vnetljiv. 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.

Oblačilo za popolno zaščito.

**Dodatni napotki**

Zaradi zaščite ljudi in zaradi ohlavitve 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 Osebn varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili****Splošni napotki**

Odstraniti vse vžigalne pobude. 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 se proizvod nekontrolirano vnaša v okolje. Nevarnost eksplozije.

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje****Za čiščenje**

Pobirati 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**

Pobirati 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.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

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

Datum revidirane izdaje: 21.07.2023

Številka proizvoda: 279700

Stran 5 od 19

**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**

Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Preprečiti statično naelektrenje. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

**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. Rezervoar hraniti v hladnem, dobro zračnem prostoru. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

**Opozorila glede skupnega skladiščenja**

Ne skladiščiti skupaj z/s: Sredstvo za oksidacijo. Piroforne ali samosegrevajoče snovi.

**7.3 Posebne končne uporabe**

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

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita****8.1 Parametri nadzora****Kontrolni parametri**

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

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Datum revidirane izdaje: 21.07.2023

Številka proizvoda: 279700

Stran 6 od 19

#### Vrednosti DNEL/DMEL

Št. CAS	Snov		
DNEL tip	Pot izpostavljenosti	Učinek	Vrednost
124-13-0	NATURAL ALDEHYDE C-8 (OCTANAL)		
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	1,3 mg/m <sup>3</sup>
Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	0,37 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	0,32 mg/m <sup>3</sup>
Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	0,19 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemsko	0,19 mg/kg bw/dan
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dien, d-limonen		
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	66,7 mg/m <sup>3</sup>
Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	9,5 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	16,6 mg/m <sup>3</sup>
Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	lokalno	4,8 mg/cm <sup>2</sup>
Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemsko	4,8 mg/kg bw/dan
123-35-3	NATURAL MYRCENE		
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	5,83 mg/m <sup>3</sup>
Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	0,83 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	1,25 mg/m <sup>3</sup>
Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	0,42 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemsko	0,42 mg/kg bw/dan
80-56-8	NATURAL ALPHA-PINENE		
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	3,8 mg/m <sup>3</sup>
Delojemalec DNEL, akutna	kožni	lokalno	0,542 mg/cm <sup>2</sup>
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	0,674 mg/m <sup>3</sup>
Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemsko	0,225 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	0,225 mg/kg bw/dan
127-91-3	NATURAL BETA-PINENE		
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	142 mg/m <sup>3</sup>
Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	142 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	50,6 mg/m <sup>3</sup>
Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	102 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemsko	102 mg/kg bw/dan
78-70-6	NATURAL LINALOOL		
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	24,58 mg/m <sup>3</sup>
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 <sup>2</sup>

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

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

Datum revidirane izdaje: 21.07.2023

Številka proizvoda: 279700

Stran 7 od 19

Delojemalec DNEL, akutna	kožni	lokalno	3 mg/cm <sup>2</sup>
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	4,33 mg/m <sup>3</sup>
Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	1,25 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	lokalno	1,5 mg/cm <sup>2</sup>
Porabnik DNEL, akutna	kožni	lokalno	1,5 mg/cm <sup>2</sup>
Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemsko	2,49 mg/kg bw/dan

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

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

Datum revidirane izdaje: 21.07.2023

Številka proizvoda: 279700

Stran 8 od 19

**Vrednosti PNEC**

Št. CAS	Snov	Vrednost
Okoljski razdelek		
124-13-0	NATURAL ALDEHYDE C-8 (OCTANAL)	
	Sladka voda	0,002 mg/l
	Morska voda	0,0002 mg/l
	Sladkovodne usedline	0,071 mg/kg
	Morske usedline	0,0071 mg/kg
	Mikroorganizmi pri čiščenju odplak	3,16 mg/l
	Tla	0,013 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 zastupitev	133 mg/kg
	Mikroorganizmi pri čiščenju odplak	1,8 mg/l
	Tla	0,763 mg/l
123-35-3	NATURAL MYRCENE	
	Sladka voda	0,008 mg/l
	Morska voda	0,0008 mg/l
	Sladkovodne usedline	5,022 mg/kg
	Morske usedline	0,502 mg/kg
	Sekundarna zastupitev	2,78 mg/kg
	Mikroorganizmi pri čiščenju odplak	0,2 mg/l
	Tla	1,015 mg/kg
80-56-8	NATURAL ALPHA-PINENE	
	Sladka voda	0,0006 mg/l
	Sladka voda (sproščanje v presledkih)	0,003 mg/l
	Morska voda	0,00006 mg/l
	Sladkovodne usedline	0,157 mg/kg
	Morske usedline	0,0157 mg/kg
	Sekundarna zastupitev	8,76 mg/kg
	Mikroorganizmi pri čiščenju odplak	0,2 mg/l
	Tla	0,0317 mg/kg
127-91-3	NATURAL BETA-PINENE	
	Sladka voda	0,001 mg/l
	Morska voda	0,0001 mg/l
	Sladkovodne usedline	0,337 mg/kg
	Morske usedline	0,034 mg/kg
	Sekundarna zastupitev	13,1 mg/kg
	Mikroorganizmi pri čiščenju odplak	3,26 mg/l
	Tla	0,067 mg/kg



## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Datum revidirane izdaje: 21.07.2023

Številka proizvoda: 279700

Stran 9 od 19

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 zastrupitev		7,8 mg/kg
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak		10 mg/l
Tla		0,327 mg/kg

#### 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	
Barva:	brezbarven	
Tališče/ledišče:		ni določeno
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:		167 °C
Vnetljivost:		ni določeno
Meje eksplozivnosti-spodnja:		0,7 vol. %
Meje eksplozivnosti-zgornja:		6,5 vol. %
Plamenišče:		39 °C
Temperatura samovžiga:		196 °C
Temperatura razpadanja:		ni določeno
pH:		ni določeno
Topnost v vodi:		Ne
Topnost v drugih topilih		
ni določeno		
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:		ni določeno

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

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

Datum revidirane izdaje: 21.07.2023

Številka proizvoda: 279700

Stran 10 od 19

Parni tlak: (pri 20 °C)	2,78 hPa
Parni tlak: (pri 50 °C)	12,4 hPa
Gostota:	0,83 g/cm <sup>3</sup>
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**

Vnetljiv.

**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**

Ne približujte virom toplote (npr. vročim površinam), iskrenju in odprtemu plamenu. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

**10.5 Nezdružljivi materiali**

Na voljo ni nobenih informacij.

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Ni znan noben nevaren produkt razkroja.

**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 (dermalno) 120000,0 mg/kg

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Datum revidirane izdaje: 21.07.2023

Številka proizvoda: 279700

Stran 11 od 19

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
124-13-0	NATURAL ALDEHYDE C-8 (OCTANAL)				
	oralno	LD50 mg/kg	4617	Podgana	REACH Dossier
	dermalno	LD50 mg/kg	5207	Zajec	REACH Dossier
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dien, d-limonen				
	oralno	LD50 mg/kg	5300	Podgana	IFA GESTIS
	dermalno	LD50 mg/kg	>5000	Zajec	REACH registration OECD 402
123-35-3	NATURAL MYRCENE				
	oralno	LD50 mg/kg	>11390	Podgana	REACH registration
	dermalno	LD50 mg/kg	>5000	Zajec	REACH registration OECD 402
80-56-8	NATURAL ALPHA-PINENE				
	oralno	LD50 mg/kg	3700	Podgana	GESTIS
	dermalno	LD50 mg/kg	>2000	Podgana	REACH registration OECD 402
127-91-3	NATURAL BETA-PINENE				
	oralno	LD50 mg/kg	>5000	Podgana	REACH Dossier
	dermalno	LD50 mg/kg	>5000	Zajec	REACH Dossier
6728-26-3	NATURAL TRANS-2-HEXENAL				
	oralno	LD50 mg/kg	780	Podgana	REACH Dossier
	dermalno	LD50 mg/kg	600	Zajec	
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

#### Dražilnost in jedkost

Povzroča draženje kože.

Povzroča hudo draženje oči.

#### Senzibilizirno učinkovanje

Lahko povzroči alergijski odziv kože. ((R)-p-menta-1,8-dien, d-limonen; NATURAL ALPHA-PINENE; NATURAL BETA-PINENE; NATURAL TRANS-2-HEXENAL; NATURAL LINALOOL)

#### 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.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

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

Datum revidirane izdaje: 21.07.2023

Številka proizvoda: 279700

Stran 12 od 19

**Nevarnost pri vdihavanju**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**11.2 Podatki o drugih nevarnostih****Lastnosti endokrinih motilcev**

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**

Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

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

Datum revidirane izdaje: 21.07.2023

Številka proizvoda: 279700

Stran 13 od 19

Št. CAS	Sestavina					
	Strupenost za vodo	Doza	[h]   [d]	Vrste	Izvor	Metoda
124-13-0	NATURAL ALDEHYDE C-8 (OCTANAL)					
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 mg/l 1,79	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	OECD 201
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 mg/l 1,54	48 h	Daphnia magna (velika vodna bolha)	REACH Dossier	OECD 202
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dien, d-limonen					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l 0,72	96 h	Črnohlavi 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	Črnohlavi pisanec	REACH Registration	OECD 212
	Akutna bakterijska toksičnost	(EC50 mg/l) 209	3 h	Obogateno blato	REACH registration	OECD 209
123-35-3	NATURAL MYRCENE					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l 1,3 mg/l	96 h	Zebrica (Danio rerio)	REACH registration	OECD 203
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 mg/l 0,34	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration	OECD 201
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 mg/l 1,47	48 h	Daphnia magna (velika vodna bolha)	REACH registration	OECD 202
80-56-8	NATURAL ALPHA-PINENE					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l 0,27	96 h	Cyprinus carpio (krap)	REACH registration	OECD 203
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 mg/l 0,475	48 h	Daphnia magna (velika vodna bolha)	REACH registration	OECD 202
127-91-3	NATURAL BETA-PINENE					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l 0,502	96 h	Črnohlavi pisanec	REACH Dossier	OECD 203
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 mg/l 0,826	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	OECD 201
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 mg/l 1,2 mg/l	48 h	Daphnia magna (velika vodna bolha)	REACH Dossier	OECD 202
	Akutna bakterijska toksičnost	(EC50 mg/l) 326		Obogateno blato	REACH Dossier	OECD 209
6728-26-3	NATURAL TRANS-2-HEXENAL					
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 mg/l 8,16	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH registration	QSAR Predictions
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 mg/l 22,8	48 h	Daphnia magna (velika vodna bolha)	REACH registration	OECD Toolbox software
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 mg/l 59 mg/l	48 h	Daphnia magna (velika vodna bolha)	REACH registration	OECD 202

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Datum revidirane izdaje: 21.07.2023

Številka proizvoda: 279700

Stran 14 od 19

	Akutna bakterijska toksičnost	(EC50 >100 mg/l)	0,5 h	Obogateno blato	REACH registration	OECD 209
--	-------------------------------	------------------	-------	-----------------	--------------------	----------

#### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

proizvod ni bil pregledan.

Št. CAS	Sestavina				
	Metoda	Vrednost	d	Izvor	
	Evalvaciji				
124-13-0	NATURAL ALDEHYDE C-8 (OCTANAL)				
	OECD 301F	57%	7	REACH Registration	
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).				
	OECD 301F	70%	14	REACH Registration	
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).				
	OECD 301F	75%	28	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).				
	OECD 301D	71%	14	REACH Registration	
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).				
	OECD 301D	41%	7	REACH Registration	
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).				
123-35-3	NATURAL MYRCENE				
	OECD 301D	76%	28	REACH registration	
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).				
	OECD 301D	65%	14	REACH registration	
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).				
	OECD 301D	42%	7	REACH registration	
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).				
80-56-8	NATURAL ALPHA-PINENE				
	OECD 301D	68%	28	REACH registration	
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).				
	OECD 301D	66%	7	REACH registration	
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).				
127-91-3	NATURAL BETA-PINENE				
	OECD 301D	76%	28	REACH Dossier	
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).				
	OECD 301D	65%	14	REACH Dossier	
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).				
	OECD 301D	33%	7	REACH Dossier	
	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).				

#### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

proizvod ni bil pregledan.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Datum revidirane izdaje: 21.07.2023

Številka proizvoda: 279700

Stran 15 od 19

#### Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda

Št. CAS	Sestavina	Log Pow
124-13-0	NATURAL ALDEHYDE C-8 (OCTANAL)	3,5
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dien, d-limonen	4,5
123-35-3	NATURAL MYRCENE	4,82
80-56-8	NATURAL ALPHA-PINENE	4,83
127-91-3	NATURAL BETA-PINENE	4,4
6728-26-3	NATURAL TRANS-2-HEXENAL	1,58
78-70-6	NATURAL LINALOOL	2,97

#### BCF

Št. CAS	Sestavina	BCF	Vrste	Izvor
124-13-0	NATURAL ALDEHYDE C-8 (OCTANAL)	94,69		REACH Registration
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dien, d-limonen	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 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.

##### Klasifikacijska številka odpadka - Produktni 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 odpadek); 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.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Datum revidirane izdaje: 21.07.2023

Številka proizvoda: 279700

Stran 16 od 19

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

## Kopenski transport (ADR/RID)

<b>14.1 Številka ZN in številka ID:</b>	UN 1989
<b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</b>	ALDEHIDI, N.D.N.
<b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</b>	3
<b>14.4 Skupina embalaže:</b>	III
Nalepka nevarnosti:	3



Razvrstitveni kod:	F1
Posebni predpisi:	274
Omejena količina (LQ):	5 L
Dopuščena količina:	E1
Prevozna skupina:	3
Številka-oznake nevarne snovi:	30
Kod omejitve za predore:	D/E

## Druge ustrezne podatke (Kopenski transport)

E1

## Transport z rečno plovbo (ADN)

<b>14.1 Številka ZN in številka ID:</b>	UN 1989
<b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</b>	ALDEHIDI, N.D.N.
<b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</b>	3
<b>14.4 Skupina embalaže:</b>	III
Nalepka nevarnosti:	3



Razvrstitveni kod:	F1
Posebni predpisi:	274
Omejena količina (LQ):	5 L
Dopuščena količina:	E1

## Druge ustrezne podatke (Transport z rečno plovbo)

E1

## Pomorski ladijski transport (IMDG)

<b>14.1 Številka ZN in številka ID:</b>	UN 1989
<b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</b>	ALDEHYDES, N.O.S.
<b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</b>	3
<b>14.4 Skupina embalaže:</b>	III
Nalepka nevarnosti:	3



Posebni predpisi:	223 274
Omejena količina (LQ):	5 L
Dopuščena količina:	E1
EmS:	F-E, S-D

## Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b>14.1 Številka ZN in številka ID:</b>	UN 1989
<b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</b>	ALDEHYDES, N.O.S.



**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

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

Datum revidirane izdaje: 21.07.2023

Številka proizvoda: 279700

Stran 17 od 19

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** 3**14.4 Skupina embalaže:** III

Nalepka nevarnosti: 3



Posebni predpisi: A3  
Omejena količina (LQ) potniško letalo: 10 L  
Passenger LQ: Y344  
Dopuščena količina: E1  
Navodila za pakiranje - potniško letalo: 355  
Maksimalna količina - potniško letalo: 60 L  
Navodila za pakiranje - tovorno letalo: 366  
Maksimalna količina - tovorno letalo: 220 L

**14.5 Nevarnosti za okolje**

OGROŽA OKOLJE: Da



Povzročitelj nevarnosti: NATURAL OCTANAL  
NATURAL D-LIMONENE

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Pozor: Gorljiva tekočina.

**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): 100 % (830 g/l)

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

Podatki o smernicah 2012/18/EU (SEVESO III): E1 Nevarno za vodno okolje

Dodatni podatki: P5c

**Nacionalni predpisi**

Omejitev pri zaposlovanju: Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES).

Razred ogrožanja vode (D): 3 - močno 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): 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

**Okrajšave in kratice**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Datum revidirane izdaje: 21.07.2023

Številka proizvoda: 279700

Stran 18 od 19

(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  
 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
Flam. Liq. 3; H226	Na osnovi testnih podatkov
Skin Irrit. 2; H315	Postopek izračunavanja
Eye Irrit. 2; H319	Postopek izračunavanja
Skin Sens. 1; H317	Postopek izračunavanja
Aquatic Acute 1; H400	Postopek izračunavanja
Aquatic Chronic 1; H410	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.
H311	Strupeno v stiku s kožo.
H315	Povzroča draženje kože.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

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

Datum revidirane izdaje: 21.07.2023

Številka proizvoda: 279700

Stran 19 od 19

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.
H411	Strupeno 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.

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