

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION**

Data di revisione: 27.07.2023

N. del materiale: 236200

Pagina 1 di 23

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

N. CAS: 68606-94-0  
N. CE: -  
UFI: TU43-JPX0-800M-CU2S

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****Utilizzazione della sostanza/della miscela**

Fabbricazione di: - Prodotti deodoranti per l'ambiente - Profumi, fragranze - Prodotti farmaceutici - Cosmetici, prodotti per la cura personale - Sostanze aromatizzanti - Altro

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Ditta: Axxence Aromatic GmbH  
Indirizzo: Tackenweide 28  
Città: D-46446 Emmerich am Rhein  
Telefono: + 49 2822 68561 0      Telefax: + 49 2822 68561 39  
E-mail: info@axxence.com  
Persona da contattare: Safety Team      Telefono: + 49 2822 68561 0  
E-mail: safety-documentation@axxence.com  
Internet: www.axxence.de  
Dipartimento responsabile: Safety Management

**1.4. Numero telefonico di emergenza:**

+49 2822 68561 99

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
Skin Sens. 1; H317  
Aquatic Chronic 3; H412

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

**2.2. Elementi dell'etichetta****Regolamento (CE) n. 1272/2008****Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**

NATURAL LINALOOL  
NATURAL CITRONELLAL  
NATURAL CITRAL  
PERILLA ALDEHYDE  
NATURAL CITRONELLOL  
(R)-p-menta-1,8-diene

**Avvertenza:** Attenzione**Pittogrammi:****Indicazioni di pericolo**

H315      Provoca irritazione cutanea.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION**

Data di revisione: 27.07.2023

N. del materiale: 236200

Pagina 2 di 23

H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza**

P261	Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P264	Lavare accuratamente Mani dopo l'uso.
P272	Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.
P302+P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.
P333+P313	In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P362+P364	Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
P305+P351+P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P337+P313	Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in Rifiuti organici.

**2.3. Altri pericoli**

Non ci sono informazioni disponibili.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscele**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION**

Data di revisione: 27.07.2023

N. del materiale: 236200

Pagina 3 di 23

**Ingredienti rilevanti**

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 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			
5392-40-5	NATURAL CITRAL			2,5 - 10 %
	226-394-6	605-019-00-3		
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; 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			
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL			2,5 - 10 %
	202-680-6		01-2119980717-23	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
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			
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			
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-diene			<=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			

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data di revisione: 27.07.2023

N. del materiale: 236200

Pagina 4 di 23

#### Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
		Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA	
112-31-2	203-957-4	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)	25 - 50 %
		dermico: DL50 = >5000 mg/kg; per via orale: DL50 = >5000 mg/kg	
78-70-6	201-134-4	NATURAL LINALOOL	10 - 25 %
		dermico: DL50 = 5610 mg/kg; per via orale: DL50 = 2790 mg/kg	
5392-40-5	226-394-6	NATURAL CITRAL	2,5 - 10 %
		dermico: DL50 = >2000 mg/kg; per via orale: DL50 = 6800 mg/kg	
106-23-0	203-376-6	NATURAL CITRONELLAL	2,5 - 10 %
		dermico: DL50 = >2500 mg/kg; per via orale: DL50 = 2423 mg/kg	
98-55-5	202-680-6	NATURAL ALPHA-TERPINEOL	2,5 - 10 %
		dermico: DL50 = >2000 mg/kg; per via orale: DL50 = 4300 mg/kg	
562-74-3	209-235-5	NATURAL 4-TERPINENOL	1,0 - 2,5 %
		dermico: DL50 = >2500 mg/kg; per via orale: DL50 = 1300 mg/kg	
111-87-5	203-917-6	NATURAL 1-OCTANOL	1,0 - 2,5 %
		dermico: DL50 = >5000 mg/kg; per via orale: DL50 = >5000 mg/kg	
2111-75-3	218-302-8	PERILLA ALDEHYDE	1,0 - 2,5 %
		dermico: DL50 = >5000 mg/kg; per via orale: DL50 = 1720 mg/kg	
106-22-9	203-375-0	NATURAL CITRONELLOL	<=1,0 %
		dermico: DL50 = 2650 mg/kg; per via orale: DL50 = 3450 mg/kg	
5989-27-5	227-813-5	(R)-p-menta-1,8-diene	<=1,0 %
		dermico: DL50 = >5000 mg/kg; per via orale: DL50 = 5300 mg/kg	

#### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

##### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

###### In seguito ad inalazione

Provvedere all' apporto di aria fresca. In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

###### In seguito a contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Necessario trattamento medico

###### In seguito a contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico.

###### In seguito ad ingestione

In caso di vomito, considerare il rischio di aspirazione. Sciacquare subito la bocca e bere 1 bicchiere d'acqua.

##### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non ci sono informazioni disponibili.

##### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico.

#### SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

##### 5.1. Mezzi di estinzione

###### Mezzi di estinzione idonei

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.  
Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>) / Schiuma / Estintore a polvere

##### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non infiammabile. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION**

Data di revisione: 27.07.2023

N. del materiale: 236200

Pagina 5 di 23

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria. Tuta da protezione completa.

**Ulteriori dati**

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione. Abbattere gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Informazioni generali**

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Usare equipaggiamento di protezione personale.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica****Per la pulizia**

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

**Altre informazioni**

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7  
Protezione individuale: vedi sezione 8  
Smaltimento: vedi sezione 13

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Non sono necessarie misure speciali.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Non sono necessarie misure speciali.

**Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro**

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare il recipiente ben chiuso.

**Indicazioni per lo stoccaggio comune**

Non sono necessarie misure speciali.

**7.3. Usi finali particolari**

Fabbricazione di: - Prodotti deodoranti per l'ambiente - Profumi, fragranze - Prodotti farmaceutici - Cosmetici, prodotti per la cura personale - Sostanze aromatizzanti - Altro

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION**

Data di revisione: 27.07.2023

N. del materiale: 236200

Pagina 6 di 23

**SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Categoria	Provenienza
5392-40-5	Citral (inhalable fraction and vapor)	5	32	TWA (8 h)	ACGIH-2024

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data di revisione: 27.07.2023

N. del materiale: 236200

Pagina 7 di 23

#### Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Nome dell'agente chimico		
DNEL tipo	Via di esposizione	Effetto	Valore
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	24,86 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, acuto	per inalazione	sistemico	49,71 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	62,14 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, acuto	per inalazione	locale	124,28 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	7,05 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, acuto	dermico	sistemico	14,1 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	locale	17,62 mg/cm <sup>2</sup>
Lavoratore DNEL, acuto	dermico	locale	35,24 mg/cm <sup>2</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	6,13 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, acuto	per inalazione	sistemico	12,26 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	15,32 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, acuto	per inalazione	locale	30,65 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	3,52 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, acuto	dermico	sistemico	7,05 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	locale	8,81 mg/cm <sup>2</sup>
Consumatore DNEL, acuto	dermico	locale	17,62 mg/cm <sup>2</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	3,52 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, acuto	per via orale	sistemico	7,05 mg/kg pc/giorno
78-70-6	NATURAL LINALOOL		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	24,58 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	3,5 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, acuto	dermico	sistemico	5 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	locale	3 mg/cm <sup>2</sup>
Lavoratore DNEL, acuto	dermico	locale	3 mg/cm <sup>2</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	4,33 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	1,25 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	locale	1,5 mg/cm <sup>2</sup>
Consumatore DNEL, acuto	dermico	locale	1,5 mg/cm <sup>2</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	2,49 mg/kg pc/giorno
5392-40-5	NATURAL CITRAL		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	9 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	1,7 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	locale	0,14 mg/cm <sup>2</sup>

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION**

Data di revisione: 27.07.2023

N. del materiale: 236200

Pagina 8 di 23

Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	2,7 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	1 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	locale	0,14 mg/cm <sup>2</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	0,6 mg/kg pc/giorno
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	9 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	1,7 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	locale	0,14 mg/cm <sup>2</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	2,7 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	1 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	locale	0,14 mg/cm <sup>2</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	0,6 mg/kg pc/giorno
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	176 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	106 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	50 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	locale	0,190 mg/cm <sup>2</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	43,5 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	25 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	locale	0,067 mg/cm <sup>2</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	12,5 mg/kg pc/giorno
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	10 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	161,6 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	327,4 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, acuto	dermico	locale	2,95 mg/cm <sup>2</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	47,8 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	10 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, acuto	per inalazione	locale	10 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	196,4 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, acuto	dermico	locale	2,95 mg/cm <sup>2</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	13,8 mg/kg pc/giorno
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-diene		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	66,7 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	9,5 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	16,6 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	locale	4,8 mg/cm <sup>2</sup>



**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION**

Data di revisione: 27.07.2023

N. del materiale: 236200

Pagina 9 di 23

Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	4,8 mg/kg pc/giorno
-----------------------------------	---------------	-----------	------------------------

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data di revisione: 27.07.2023

N. del materiale: 236200

Pagina 10 di 23

#### Valori PNEC

N. CAS	Nome dell'agente chimico	
Compartimento ambientale		Valore
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)	
Acqua dolce		0,00117 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0,0117 mg/l
Acqua di mare		0,000117 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		0,0972 mg/kg
Sedimento marino		0,00972 mg/kg
Avvelenamento secondario		313 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		3,16 mg/l
Suolo		0,019 mg/kg
78-70-6	NATURAL LINALOOL	
Acqua dolce		0,2 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		2 mg/l
Acqua di mare		0,02 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		2,22 mg/kg
Sedimento marino		0,222 mg/kg
Avvelenamento secondario		7,8 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		10 mg/l
Suolo		0,327 mg/kg
5392-40-5	NATURAL CITRAL	
Acqua dolce		0,00678 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0,0678 mg/l
Acqua di mare		0,000678 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		0,125 mg/kg
Sedimento marino		0,0125 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		1,6 mg/l
Suolo		0,021 mg/kg
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL	
Acqua dolce		0,00868 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0,0868 mg/l
Acqua di mare		0,000868 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		0,159 mg/kg
Sedimento marino		0,0159 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		4 mg/l
Suolo		0,0267 mg/kg
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL	
Acqua dolce		0,068 mg/l
Acqua di mare		0,0068 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		1,85 mg/kg
Sedimento marino		0,185 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		2,6 mg/l

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data di revisione: 27.07.2023

N. del materiale: 236200

Pagina 11 di 23

Suolo	0,329 mg/kg
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL
Acqua dolce	0,2 mg/l
Acqua di mare	0,02 mg/l
Sedimento d'acqua dolce	2,1 mg/kg
Sedimento marino	0,21 mg/kg
Suolo	0,26 mg/kg
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL
Acqua dolce	0,002 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)	0,024 mg/l
Acqua di mare	0,002 mg/l
Sedimento d'acqua dolce	0,026 mg/kg
Sedimento marino	0,003 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue	580 mg/l
Suolo	0,004 mg/kg
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-diene
Acqua dolce	0,014 mg/l
Acqua di mare	0,0014 mg/l
Sedimento d'acqua dolce	3,85 mg/kg
Sedimento marino	0,385 mg/kg
Avvelenamento secondario	133 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue	1,8 mg/l
Suolo	0,763 mg/l

#### 8.2. Controlli dell'esposizione



#### Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

##### Protezioni per occhi/volto

Adatta protezione per gli occhi: occhiali a maschera.

##### Protezione delle mani

Tipo di guanto adatto: Guanti usa e getta + NBR (Caucciù di nitrile)

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

##### Protezione della pelle

Uso di indumenti protettivi.

##### Protezione respiratoria

Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

### SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

#### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:

Liquido

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data di revisione: 27.07.2023

N. del materiale: 236200

Pagina 12 di 23

Colore:	giallo chiaro	
Punto di fusione/punto di congelamento:		>35 °C
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:		195 °C
Infiammabilità:		non determinato
Inferiore Limiti di esplosività:		0,9 vol. %
Superiore Limiti di esplosività:		6,1 vol. %
Punto di infiammabilità:		75 °C
Temperatura di autoaccensione:		195 °C
Temperatura di decomposizione:		non determinato
Valore pH:		non determinato
Viscosità / cinematica: (a 20 °C)		18 mm <sup>2</sup> /s
Idrosolubilità:	Non occorre alcun esame dal momento che la sostanza è notoriamente insolubile in acqua.	
Solubilità in altri solventi non determinato		
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:		non determinato
Pressione vapore: (a 20 °C)		0,16 hPa
Pressione vapore: (a 50 °C)		2 hPa
Densità (a 20 °C):		0,86 g/cm <sup>3</sup>
Densità di vapore relativa:		non determinato

#### **9.2. Altre informazioni**

##### **Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

##### Proprietà esplosive

Il prodotto non è: Esplosivo. non esplosivo conforme UE A.14

##### Proprietà ossidanti

Il prodotto non è: ossidante.

##### **Altre caratteristiche di sicurezza**

Velocità di evaporazione:		non determinato
Solvente:		0%
Contenuto dei corpi solidi:		0%

### **SEZIONE 10: stabilità e reattività**

#### **10.1. Reattività**

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

#### **10.2. Stabilità chimica**

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

#### **10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Non sono note delle reazioni pericolose.

#### **10.4. Condizioni da evitare**

nessuna

#### **10.5. Materiali incompatibili**

Non ci sono informazioni disponibili.

#### **10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION**

Data di revisione: 27.07.2023

N. del materiale: 236200

Pagina 13 di 23

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicità acuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**ATEmix calcolato**

ATE (orale) &gt; 5000 mg/kg; ATE (cutanea) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inalazione vapore) &gt; 20 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) &gt; 5 mg/l

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION**

Data di revisione: 27.07.2023

N. del materiale: 236200

Pagina 14 di 23

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)				
	orale	DL50 mg/kg >5000	Ratto	REACH Dossier	
	cutanea	DL50 mg/kg >5000	Coniglio	REACH Dossier	
78-70-6	NATURAL LINALOOL				
	orale	DL50 mg/kg 2790	Ratto	REACH registration	OECD 401
	cutanea	DL50 mg/kg 5610	Coniglio	REACH registration	OECD 402
5392-40-5	NATURAL CITRAL				
	orale	DL50 mg/kg 6800	Ratto	REACH registration	
	cutanea	DL50 mg/kg >2000	Ratto	REACH registration	
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL				
	orale	DL50 mg/kg 2423	Ratto	REACH Registration	OECD 401
	cutanea	DL50 mg/kg >2500	Coniglio	REACH Registration	
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL				
	orale	DL50 mg/kg 4300	Ratto	REACH Dossier	OECD 401
	cutanea	DL50 mg/kg >2000	Ratto	REACH Dossier	OECD 402
562-74-3	NATURAL 4-TERPINENOL				
	orale	DL50 mg/kg 1300	Ratto	REACH registration	OECD 401
	cutanea	DL50 mg/kg >2500	Coniglio	REACH registration	OECD 402
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL				
	orale	DL50 mg/kg >5000	Ratto	REACH Registration	OECD 401
	cutanea	DL50 mg/kg >5000	Ratto	REACH Registration	EPA OPPTS 870.1200
2111-75-3	PERILLA ALDEHYDE				
	orale	DL50 mg/kg 1720	Topo		
	cutanea	DL50 mg/kg >5000	Maiale		
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL				
	orale	DL50 mg/kg 3450	Ratto	REACH Registration	
	cutanea	DL50 mg/kg 2650	Coniglio	REACH Registration	
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-diene				
	orale	DL50 mg/kg 5300	Ratto	IFA GESTIS	

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data di revisione: 27.07.2023

N. del materiale: 236200

Pagina 15 di 23

	cutanea	DL50 mg/kg	>5000	Coniglio	REACH registration	OECD 402
--	---------	---------------	-------	----------	--------------------	----------

#### Irritazione e corrosività

Corrosione/irritazione cutanea: Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Provoca grave irritazione oculare.

#### Effetti sensibilizzanti

Può provocare una reazione allergica cutanea. (NATURAL LINALOOL; NATURAL CITRAL; NATURAL CITRONELLAL; PERILLA ALDEHYDE; NATURAL CITRONELLOL; (R)-p-menta-1,8-diene)

#### Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Mutagenicità sulle cellule germinali: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

#### Altre informazioni

Non ci sono informazioni disponibili.

#### Ulteriori dati

La miscela è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data di revisione: 27.07.2023

N. del materiale: 236200

Pagina 16 di 23

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte	Metodo
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	1,45	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)	REACH Dossier OECD 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	4,5 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier OECD 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	1,17	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	REACH Dossier OECD 202
	Tossicità acuta batterica	EC50 mg/l ( )	70 mg/l ( )	3 h	Fango biologico	REACH Dossier OECD 209
78-70-6	NATURAL LINALOOL					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	27,8	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)	REACH registration OECD 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	88,3	96 h	Desmodesmus subspicatus	REACH registration DIN 38412 L9
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	59 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	REACH registration OECD 202
	Tossicità acuta batterica	EC50 mg/l ( )	>100	0,5 h	Fango biologico	REACH registration OECD 209
5392-40-5	NATURAL CITRAL					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	6,78	96 h	Leuciscus idus (specie di pigo)	REACH registration DIN 38412 L
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	103,8	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH registration DIN 38412 L9
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	6,8 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	REACH registration Directive 79/831 EWG, C2 annex V
	Tossicità acuta batterica	EC50 mg/l ( )	160 mg/l ( )	0,5 h	Fango biologico	REACH registration OECD 209
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	22 mg/l	96 h	Leuciscus idus (specie di pigo)	REACH Registration OECD 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	13,33	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration DIN 38412, Part 9
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	8,7 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	REACH Registration OECD 202
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	70 mg/l	96 h	Danio rerio	REACH Registration OECD 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	68 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration OECD 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	73 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	REACH Registration OECD 202
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	13,3	96 h	Pimephales promelas	REACH Registration OECD 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	6,5 mg/l		Desmodesmus subspicatus	REACH Registration OECD 201



**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION**

Data di revisione: 27.07.2023

N. del materiale: 236200

Pagina 17 di 23

	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	20 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	REACH Registration	OECD 202
	Tossicità per i pesci	NOEC	1,5 mg/l	7 d	Pimephales promelas	REACH Registration	
	Tossicità per le crustacea	NOEC	1 mg/l	21 d	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	REACH Registration	OECD 211
	Tossicità acuta batterica	EC50 ( )	350 mg/l	3 h	Fango biologico	REACH Registration	OECD 209
106-22-9	<b>NATURAL CITRONELLOL</b>						
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	14,66	96 h	Leuciscus idus (specie di pigo)	REACH registration	DIN 38 412, part L15
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	2,4 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH registration	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	17,48	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	REACH registration	EU Directive 79/831/EEC, Annex V, part C
	Tossicità per i pesci	NOEC	4,6 mg/l	4 d	Leuciscus idus (specie di pigo)	REACH registration	DIN 38 412, part L15
	Tossicità per le crustacea	NOEC	3,1 mg/l	2 d	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	REACH registration	EU Directive 79/831/EEC, Annex V, part C
	Tossicità acuta batterica	EC50 mg/l ( )	>10000	0,5 h	Pseudomonas putida	REACH registration	DIN 38412 Part 27
5989-27-5	<b>(R)-p-menta-1,8-diene</b>						
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	0,72	96 h	Pimephales promelas	REACH registration	OECD 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	0,32	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH registration	OECD 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	0,307	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	REACH registration	OECD 202
	Tossicità per i pesci	NOEC mg/l	0,37	8 d	Pimephales promelas	REACH Registration	OECD 212
	Tossicità acuta batterica	EC50 ( )	209 mg/l	3 h	Fango biologico	REACH registration	OECD 209

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Il prodotto non è stato esaminato.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data di revisione: 27.07.2023

N. del materiale: 236200

Pagina 18 di 23

N. CAS	Nome chimico			
	Metodo	Valore	d	Fonte
	Valutazione			
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)			
	OECD 301F	50%	7	REACH Registration
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).			
	OECD 301F	76%	21	REACH Registration
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).			
	OECD 301F	82%	28	REACH Registration
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).			
78-70-6	NATURAL LINALOOL			
	OECD 301D	64,2%	28	REACH registration
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).			
	OECD 301D	60,5%	15	REACH registration
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).			
	OECD 301D	40,9%	5	REACH registration
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).			
5392-40-5	NATURAL CITRAL			
	OECD 301C	85-95%	28	REACH registration
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).			
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL			
	OECD 301B	83%	28	REACH Registration
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).			
	OECD 301B	63%	14	REACH Registration
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).			
	OECD 301B	22%	5	REACH Registration
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).			
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL			
	OECD 310	80%	28	REACH Registration
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).			
	OECD 310	60%	12	REACH Registration
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).			
	OECD 310	10%	5	REACH Registration
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).			
562-74-3	NATURAL 4-TERPINENOL			
		79%	28	REACH registration
	ready biodegradability			
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL			
	OECD 301B	92%	28	REACH Registration
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).			
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL			
	OECD 301 F	90%	28	REACH Registration
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).			
	OECD 301 F	72%	14	REACH Registration
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).			
	OECD 301 F	37%	5	REACH Registration
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).			
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-diene			
	OECD 301D	80%	28	REACH Registration
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).			

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data di revisione: 27.07.2023

N. del materiale: 236200

Pagina 19 di 23

	OECD 301D	71%	14	REACH Registration
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).			
	OECD 301D	41%	7	REACH Registration
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).			

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Il prodotto non è stato esaminato.

#### Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

N. CAS	Nome chimico	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
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL	3,62
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL	2,67
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	3,55
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-diene	4,5

#### BCF

N. CAS	Nome chimico	BCF	Specie	Fonte
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)	309		
5392-40-5	NATURAL CITRAL	89,72	-	REACH Dossier
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL	113,6		REACH Registration
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-diene	690,1	aquatic species	REACH registration

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Il prodotto non è stato esaminato.

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

Il prodotto non è stato esaminato.

#### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

#### 12.7. Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

#### Ulteriori dati

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

##### Informazioni sull'eliminazione

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data di revisione: 27.07.2023

N. del materiale: 236200

Pagina 20 di 23

#### Codice Europeo Rifiuti del prodotto

160305 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; prodotti fuori specifica e prodotti inutilizzati; rifiuti organici, contenenti sostanze pericolose; rifiuto pericoloso

#### Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto

160305 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; prodotti fuori specifica e prodotti inutilizzati; rifiuti organici, contenenti sostanze pericolose; rifiuto pericoloso

#### Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio

150110 RIFIUTI DI IMBALLAGGIO; ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI); imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata); imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze; rifiuto pericoloso

#### Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### Trasporto stradale (ADR/RID)

- 14.1. Numero ONU o numero ID:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.  
**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.  
**14.4. Gruppo d'imballaggio:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

#### Trasporto fluviale (ADN)

- 14.1. Numero ONU o numero ID:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.  
**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.  
**14.4. Gruppo d'imballaggio:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

#### Trasporto per nave (IMDG)

- 14.1. Numero ONU o numero ID:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.  
**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.  
**14.4. Gruppo d'imballaggio:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

#### Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

- 14.1. Numero ONU o numero ID:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.  
**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.  
**14.4. Gruppo d'imballaggio:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non ci sono informazioni disponibili.

#### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

non applicabile

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION**

Data di revisione: 27.07.2023

N. del materiale: 236200

Pagina 21 di 23

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamentazione UE**

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 40

Direttiva 2010/75/EU sulle emissioni industriali: 32 % (275,2 g/l)

Direttiva 2004/42/CE di COV da pitture e vernici: 100 % (860 g/l)

Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III): Non soggetto alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III)

**Ulteriori dati**

Da osservare: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

**Regolamentazione nazionale**

Limiti al lavoro: Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

Classe di pericolo per le acque (D): 2 - inquinante per l'acqua  
Resorbimento dalla pelle/sensibilizzazione: Provoca ipersensibilità.**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Valutazioni di sicurezza chimica non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

**SEZIONE 16: altre informazioni****Modifiche**Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione:  
1,2,4,5,6,7,8,9,11,12,13,14,15,16.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION**

Data di revisione: 27.07.2023

N. del materiale: 236200

Pagina 22 di 23

**Abbreviazioni ed acronimi**

Flam. Liq: Liquido infiammabile  
Acute Tox: Tossicità acuta  
Asp. Tox: Pericolo in caso di aspirazione  
Skin Irrit: Irritazione cutanea  
Eye Irrit: Irritazione oculare  
Skin Sens: Sensibilizzazione cutanea  
Aquatic Acute: Pericolo acuto per l'ambiente acquatico  
Aquatic Chronic: Pericolo cronico per l'ambiente acquatico  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: Volatile Organic Compounds  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Per abbreviazioni e acronimi fare riferimento all'elenco sul sito <http://abk.esdscom.eu>  
Per le abbreviazioni e gli acronimi vedere: ECHA Orientamenti sugli obblighi d'informazione e sulla valutazione della sicurezza chimica, capitolo R.20 (Tabella dei termini e delle abbreviazioni)

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data di revisione: 27.07.2023

N. del materiale: 236200

Pagina 23 di 23

#### Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008

##### [CLP]

Classificazione	Procedura di classificazione
Skin Irrit. 2; H315	Metodo di calcolo
Eye Irrit. 2; H319	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1; H317	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 3; H412	Metodo di calcolo

#### Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Ulteriori dati

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale. Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti.

#### Usi identificati

n°	Titolo breve	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifiche
1	SOSTANZE AROMATIZZANTI	-	4	28	-	-	-	-	Flavour

LCS: Fasi del ciclo di vita

SU: Settore d'uso

PC: Categorie di prodotti

PROC: Categorie di processo

ERC: Categorie di rilascio nell'ambiente

AC: Categorie di prodotto

TF: Funzioni tecniche

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti rilevanti sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*