

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

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

Data di revisione: 27.07.2023

N. del materiale: 236200WW

Pagina 1 di 14

**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

**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****GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)**

Liquido infiammabile: Flam. Liq. 4  
Corrosione/irritazione cutanea: Skin Irrit. 2  
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Eye Irrit. 2  
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Skin Sens. 1  
Pericoloso per l'ambiente acquatico: Aquatic Chronic 3  
Pericoloso per l'ambiente acquatico: Aquatic Acute 2

**2.2. Elementi dell'etichetta****GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)****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**

H227      Liquido combustibile.  
H315      Provoca irritazione cutanea.  
H317      Può provocare una reazione allergica cutanea.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

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

Data di revisione: 27.07.2023

N. del materiale: 236200WW

Pagina 2 di 14

H319	Provoca grave irritazione oculare.
H401	Tossico per gli organismi acquatici.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza**

P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P261	Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
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+P317	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+P317	Se l'irritazione degli occhi persiste: Consultare un medico.
P370+P378	In caso d'incendio: utilizzare Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO <sub>2</sub> ) / Schiuma / Estintore a polvere per estinguere.
P403	Conservare in luogo ben ventilato.
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 GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

### NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data di revisione: 27.07.2023

N. del materiale: 236200WW

Pagina 3 di 14

#### Ingredienti rilevanti

N. CAS	Nome chimico	Quantità
	Classificazione (GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.10))	
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)	45 - < 50 %
	Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 2; H319 H401	
78-70-6	NATURAL LINALOOL	20 - < 25 %
	Acute Tox. 5, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 3; H303 H315 H319 H317 H402	
5392-40-5	NATURAL CITRAL	5 - < 10 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 2; H315 H319 H317 H401	
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL	5 - < 10 %
	Acute Tox. 5, Acute Tox. 5, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 2; H313 H303 H315 H319 H317 H401	
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL	5 - < 10 %
	Acute Tox. 5, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 3; H303 H315 H319 H402	
562-74-3	NATURAL 4-TERPINENOL	1 - < 5 %
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 5, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H302 H313 H315 H319	
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL	1 - < 5 %
	Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 2, Aquatic Chronic 3; H319 H401 H412	
2111-75-3	PERILLA ALDEHYDE	1 - < 5 %
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2A, Skin Sens. 1A; H302 H315 H319 H317	
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL	1 - < 5 %
	Acute Tox. 5, Acute Tox. 5, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 2; H313 H303 H315 H319 H317 H401	
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-diene	1 - < 5 %
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410	

#### 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

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

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

Data di revisione: 27.07.2023

N. del materiale: 236200WW

Pagina 4 di 14

**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.

**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.  
Abbatte 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.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

### NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data di revisione: 27.07.2023

N. del materiale: 236200WW

Pagina 5 di 14

#### Indicazioni per lo stoccaggio comune

Non sono necessarie misure speciali.

### 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

#### 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
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.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

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

Data di revisione: 27.07.2023

N. del materiale: 236200WW

Pagina 6 di 14

Solubilità in altri solventi	
non determinato	
Coefficiente di ripartizione	non determinato
n-ottanolo/acqua:	
Pressione vapore:	0,16 hPa
(a 20 °C)	
Pressione vapore:	2 hPa
(a 50 °C)	
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.

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta**

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

**ATEmix calcolato**

ATE (orale) &gt; 5000 mg/kg; ATE (cutanea) &gt; 5000 mg/kg; ATE (inalazione vapore) &gt; 50 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) &gt; 12,5 mg/l

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

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

Data di revisione: 27.07.2023

N. del materiale: 236200WW

Pagina 7 di 14

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 GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

### NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data di revisione: 27.07.2023

N. del materiale: 236200WW

Pagina 8 di 14

	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 GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

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

Data di revisione: 27.07.2023

N. del materiale: 236200WW

Pagina 9 di 14

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte	Metodo
112-31-2	<b>NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)</b>					
	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	<b>NATURAL LINALOOL</b>					
	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	<b>NATURAL CITRAL</b>					
	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	<b>NATURAL CITRONELLAL</b>					
	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	<b>NATURAL ALPHA-TERPINEOL</b>					
	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	<b>NATURAL 1-OCTANOL</b>					
	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 GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

### NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data di revisione: 27.07.2023

N. del materiale: 236200WW

Pagina 10 di 14

	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	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 GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

### NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data di revisione: 27.07.2023

N. del materiale: 236200WW

Pagina 11 di 14

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 GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

### NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data di revisione: 27.07.2023

N. del materiale: 236200WW

Pagina 12 di 14

	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.

#### **12.6. 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.

##### **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.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

### NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data di revisione: 27.07.2023

N. del materiale: 236200WW

Pagina 13 di 14

#### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

##### Trasporto per nave (IMDG)

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

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

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

#### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

##### Regolamentazione nazionale

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

#### SEZIONE 16: altre informazioni

##### Modifiche

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 2,11.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

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

Data di revisione: 27.07.2023

N. del materiale: 236200WW

Pagina 14 di 14

**Abbreviazioni ed acronimi**

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)

**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.

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