

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data di revisione: 21.07.2023

N. del materiale: 279700

Pagina 1 di 21

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

NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

N. CAS: 68606-94-0
N. CE: -
UFI: EHYM-GSQG-R001-3SP7

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**

Flam. Liq. 3; H226
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410

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**

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

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

H226 Liquido e vapori infiammabili.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data di revisione: 21.07.2023

N. del materiale: 279700

Pagina 2 di 21

H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H410	Molto tossico 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.
P233	Tenere il recipiente ben chiuso.
P240	Mettere a terra e a massa il contenitore e il dispositivo ricevente.
P241	Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione a prova di esplosione.
P242	Utilizzare utensili antiscintillamento.
P243	Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.
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.
P303+P361+P353	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.
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.
P370+P378	In caso d'incendio: utilizzare Schiuma / Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO ₂) / Estintore a polvere per estinguere.
P391	Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P403+P235	Conservare in luogo fresco e 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 regolamento (CE) n. 1907/2006

NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data di revisione: 21.07.2023

N. del materiale: 279700

Pagina 3 di 21

Ingredienti rilevanti

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 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-diene			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			
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; H226 H311 H302 H319 H317			
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			
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			

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

Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
	Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA		
124-13-0	204-683-8	NATURAL ALDEHYDE C-8 (OCTANAL)	25 - 55 %
	dermico: DL50 = 5207 mg/kg; per via orale: DL50 = 4617 mg/kg		
5989-27-5	227-813-5	(R)-p-menta-1,8-diene	25 - 55 %
	dermico: DL50 = >5000 mg/kg; per via orale: DL50 = 5300 mg/kg		
123-35-3	204-622-5	NATURAL MYRCENE	2,5 - 10 %
	dermico: DL50 = >5000 mg/kg; per via orale: DL50 = >11390 mg/kg		
80-56-8	201-291-9	NATURAL ALPHA-PINENE	1,0 - 2,5 %
	dermico: DL50 = >2000 mg/kg; per via orale: DL50 = 3700 mg/kg		
6728-26-3	229-778-1	NATURAL TRANS-2-HEXENAL	0,1 - 1,0 %
	dermico: DL50 = 600 mg/kg; per via orale: DL50 = 780 mg/kg		
127-91-3	204-872-5	NATURAL BETA-PINENE	0,1 - 1,0 %
	dermico: DL50 = >5000 mg/kg; per via orale: DL50 = >5000 mg/kg		
78-70-6	201-134-4	NATURAL LINALOOL	0,0 - 0,1 %
	dermico: DL50 = 5610 mg/kg; per via orale: DL50 = 2790 mg/kg		

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data di revisione: 21.07.2023

N. del materiale: 279700

Pagina 4 di 21

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

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**

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂), Schiuma, Estintore a polvere.

Mezzi di estinzione non idonei

Acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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. 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**

Eliminare tutte le sorgenti di accensione. 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 il prodotto indistintamente nell'ambiente. Rischio di esplosione.

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data di revisione: 21.07.2023

N. del materiale: 279700

Pagina 5 di 21

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

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

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. Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Non conservare insieme a: Agente ossidante. Sostanze pericolose piroforiche o autoriscaldanti.

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

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 ³	Categoria	Provenienza
127-91-3	Selected monoterpenes: pin-2(10)-ene	20	112	TWA (8 h)	ACGIH-2024
80-56-8	Selected monoterpenes: pin-2(3)-ene	20	112	TWA (8 h)	ACGIH-2024

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data di revisione: 21.07.2023

N. del materiale: 279700

Pagina 6 di 21

Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Nome dell'agente chimico		
DNEL tipo	Via di esposizione	Effetto	Valore
124-13-0	NATURAL ALDEHYDE C-8 (OCTANAL)		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	1,3 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	0,37 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	0,32 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	0,19 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	0,19 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 ³
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 ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	locale	4,8 mg/cm ²
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	4,8 mg/kg pc/giorno
123-35-3	NATURAL MYRCENE		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	5,83 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	0,83 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	1,25 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	0,42 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	0,42 mg/kg pc/giorno
80-56-8	NATURAL ALPHA-PINENE		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	3,8 mg/m ³
Lavoratore DNEL, acuto	dermico	locale	0,542 mg/cm ²
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	0,674 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	0,225 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	0,225 mg/kg pc/giorno
127-91-3	NATURAL BETA-PINENE		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	142 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	142 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	50,6 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	102 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	102 mg/kg pc/giorno
78-70-6	NATURAL LINALOOL		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	24,58 mg/m ³

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data di revisione: 21.07.2023

N. del materiale: 279700

Pagina 7 di 21

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 ²
Lavoratore DNEL, acuto	dermico	locale	3 mg/cm ²
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	4,33 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	1,25 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	locale	1,5 mg/cm ²
Consumatore DNEL, acuto	dermico	locale	1,5 mg/cm ²
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	2,49 mg/kg pc/giorno

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data di revisione: 21.07.2023

N. del materiale: 279700

Pagina 8 di 21

Valori PNEC

N. CAS	Nome dell'agente chimico	
Compartimento ambientale		Valore
124-13-0	NATURAL ALDEHYDE C-8 (OCTANAL)	
Acqua dolce		0,002 mg/l
Acqua di mare		0,0002 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		0,071 mg/kg
Sedimento marino		0,0071 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		3,16 mg/l
Suolo		0,013 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
123-35-3	NATURAL MYRCENE	
Acqua dolce		0,008 mg/l
Acqua di mare		0,0008 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		5,022 mg/kg
Sedimento marino		0,502 mg/kg
Avvelenamento secondario		2,78 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		0,2 mg/l
Suolo		1,015 mg/kg
80-56-8	NATURAL ALPHA-PINENE	
Acqua dolce		0,0006 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0,003 mg/l
Acqua di mare		0,00006 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		0,157 mg/kg
Sedimento marino		0,0157 mg/kg
Avvelenamento secondario		8,76 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		0,2 mg/l
Suolo		0,0317 mg/kg
127-91-3	NATURAL BETA-PINENE	
Acqua dolce		0,001 mg/l
Acqua di mare		0,0001 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		0,337 mg/kg
Sedimento marino		0,034 mg/kg
Avvelenamento secondario		13,1 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		3,26 mg/l
Suolo		0,067 mg/kg

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data di revisione: 21.07.2023

N. del materiale: 279700

Pagina 9 di 21

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
Microorganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		10 mg/l
Suolo		0,327 mg/kg

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:	incolore	
Punto di fusione/punto di congelamento:		non determinato
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:		167 °C
Infiammabilità:		non determinato
Inferiore Limiti di esplosività:		0,7 vol. %
Superiore Limiti di esplosività:		6,5 vol. %
Punto di infiammabilità:		39 °C
Temperatura di autoaccensione:		196 °C
Temperatura di decomposizione:		non determinato
Valore pH:		non determinato
Idrosolubilità:		No
Solubilità in altri solventi		
non determinato		
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:		non determinato

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data di revisione: 21.07.2023

N. del materiale: 279700

Pagina 10 di 21

Pressione vapore: (a 20 °C)	2,78 hPa
Pressione vapore: (a 50 °C)	12,4 hPa
Densità:	0,83 g/cm ³
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**

Infiammabile.

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

Tenere lontano dal calore (ad es. superfici caldi), scintille e fiamme libere. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data di revisione: 21.07.2023

N. del materiale: 279700

Pagina 11 di 21

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
124-13-0	NATURAL ALDEHYDE C-8 (OCTANAL)				
	orale	DL50 mg/kg	4617	Ratto	REACH Dossier
	cutanea	DL50 mg/kg	5207	Coniglio	REACH Dossier
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-diene				
	orale	DL50 mg/kg	5300	Ratto	IFA GESTIS
	cutanea	DL50 mg/kg	>5000	Coniglio	REACH registration OECD 402
123-35-3	NATURAL MYRCENE				
	orale	DL50 mg/kg	>11390	Ratto	REACH registration
	cutanea	DL50 mg/kg	>5000	Coniglio	REACH registration OECD 402
80-56-8	NATURAL ALPHA-PINENE				
	orale	DL50 mg/kg	3700	Ratto	GESTIS
	cutanea	DL50 mg/kg	>2000	Ratto	REACH registration OECD 402
6728-26-3	NATURAL TRANS-2-HEXENAL				
	orale	DL50 mg/kg	780	Ratto	REACH Dossier
	cutanea	DL50 mg/kg	600	Coniglio	
127-91-3	NATURAL BETA-PINENE				
	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

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. ((R)-p-menta-1,8-diene; NATURAL ALPHA-PINENE; NATURAL TRANS-2-HEXENAL; NATURAL BETA-PINENE; NATURAL LINALOOL)

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.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data di revisione: 21.07.2023

N. del materiale: 279700

Pagina 12 di 21

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**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

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**

Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data di revisione: 21.07.2023

N. del materiale: 279700

Pagina 13 di 21

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h] [d]	Specie	Fonte	Metodo
124-13-0	NATURAL ALDEHYDE C-8 (OCTANAL)					
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	1,79	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier OECD 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	1,54	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	REACH Dossier OECD 202
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-diene					
	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
123-35-3	NATURAL MYRCENE					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	1,3 mg/l	96 h	Danio rerio	REACH registration OECD 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	0,34	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration OECD 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	1,47	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	REACH registration OECD 202
80-56-8	NATURAL ALPHA-PINENE					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	0,27	96 h	Cyprinus carpio (carpa)	REACH registration OECD 203
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	0,475	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	REACH registration OECD 202
6728-26-3	NATURAL TRANS-2-HEXENAL					
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	8,16	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH registration QSAR Predictions
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	22,8	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	REACH registration OECD Toolbox software
127-91-3	NATURAL BETA-PINENE					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	0,502	96 h	Pimephales promelas	REACH Dossier OECD 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	0,826	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier OECD 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	1,2 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	REACH Dossier OECD 202
	Tossicità acuta batterica	EC50 ()	326 mg/l		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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data di revisione: 21.07.2023

N. del materiale: 279700

Pagina 14 di 21

	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	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

12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto non è stato esaminato.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data di revisione: 21.07.2023

N. del materiale: 279700

Pagina 15 di 21

N. CAS	Nome chimico			
	Metodo	Valore	d	Fonte
	Valutazione			
124-13-0	NATURAL ALDEHYDE C-8 (OCTANAL)			
	OECD 301F	57%	7	REACH Registration
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).			
	OECD 301F	70%	14	REACH Registration
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).			
	OECD 301F	75%	28	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).			
	OECD 301D	71%	14	REACH Registration
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).			
	OECD 301D	41%	7	REACH Registration
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).			
123-35-3	NATURAL MYRCENE			
	OECD 301D	76%	28	REACH registration
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).			
	OECD 301D	65%	14	REACH registration
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).			
	OECD 301D	42%	7	REACH registration
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).			
80-56-8	NATURAL ALPHA-PINENE			
	OECD 301D	68%	28	REACH registration
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).			
	OECD 301D	66%	7	REACH registration
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).			
127-91-3	NATURAL BETA-PINENE			
	OECD 301D	76%	28	REACH Dossier
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).			
	OECD 301D	65%	14	REACH Dossier
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).			
	OECD 301D	33%	7	REACH Dossier
	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).			

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Il prodotto non è stato esaminato.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data di revisione: 21.07.2023

N. del materiale: 279700

Pagina 16 di 21

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

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

BCF

N. CAS	Nome chimico	BCF	Specie	Fonte
124-13-0	NATURAL ALDEHYDE C-8 (OCTANAL)	94,69		REACH Registration
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-diene	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. 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.

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 vuotipossono essere consegnati ad un centro di riciclaggio. Le confezioni

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data di revisione: 21.07.2023

N. del materiale: 279700

Pagina 17 di 21

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: UN 1989
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto: ALDEIDI, N.A.S.
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 3
14.4. Gruppo d'imballaggio: III
 Etichette: 3



Codice di classificazione: F1
 Disposizioni speciali: 274
 Quantità limitate (LQ): 5 L
 Quantità consentita: E1
 Categoria di trasporto: 3
 Numero pericolo: 30
 Codice restrizione tunnel: D/E

Altre informazioni applicabili (trasporto stradale)

E1

Trasporto fluviale (ADN)

14.1. Numero ONU o numero ID: UN 1989
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto: ALDEIDI, N.A.S.
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 3
14.4. Gruppo d'imballaggio: III
 Etichette: 3



Codice di classificazione: F1
 Disposizioni speciali: 274
 Quantità limitate (LQ): 5 L
 Quantità consentita: E1

Altre informazioni applicabili (trasporto fluviale)

E1

Trasporto per nave (IMDG)

14.1. Numero ONU o numero ID: UN 1989
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto: ALDEHYDES, N.O.S.
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 3
14.4. Gruppo d'imballaggio: III
 Etichette: 3



Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data di revisione: 21.07.2023

N. del materiale: 279700

Pagina 19 di 21

Classe di pericolo per le acque (D): 3 - estremamente 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:
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data di revisione: 21.07.2023

N. del materiale: 279700

Pagina 20 di 21

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 OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data di revisione: 21.07.2023

N. del materiale: 279700

Pagina 21 di 21

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

[CLP]

Classificazione	Procedura di classificazione
Flam. Liq. 3; H226	In base ai dati risultanti dai test
Skin Irrit. 2; H315	Metodo di calcolo
Eye Irrit. 2; H319	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1; H317	Metodo di calcolo
Aquatic Acute 1; H400	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 1; H410	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.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
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.

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.)