



SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA ORGANIC GRAPEFRUIT OIL WHITE

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto	ORGANIC GRAPEFRUIT OIL WHITE
Numero del prodotto	55474
Numero di registrazione REACH	01-2120119763-56-XXXX
Numero CAS	8016-20-4
Numero CE	289-904-6
FEMA	2530

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

Usi identificati	Cosmetica
------------------	-----------

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore	Univar Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 SDS.EMEA@univarsolutions.com
-----------	---

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza	SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24 ore - Supporto nella lingua locale)
Numero telefonico nazionale di emergenza	AZIENDA OSPEDALIERA A. CARDARELLI - NAPOLI; Tel: 081/7472870 AZIENDA OSPEDALIERA "S.G.BATTISTA" - MOLINETTE DI TORINO; Tel: 011/6637637 AZIENDA OSPEDALIERA CAREGGI - FIRENZE; Tel: 055/4277238 CLINICA DEL LAVORO E DELLA RIABILITAZIONE - PAVIA; Tel: 0382/24444 ISTITUTO SCIENTIFICO "G. GASLINI" - GENOVA; Tel: 010/5636245 OSPEDALE NIGUARDA CA' GRANDA - MILANO; Tel: 02/66101029 POLICLINICO A.GEMELLI - UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE - ROMA; Tel: 06/3054343 UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA; Tel: 049/8275078 UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" - ROMA; Tel: 06/49970698
Sds No.	55474

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CE 1272/2008)

Pericoli fisici	Flam. Liq. 3 - H226
-----------------	---------------------

ORGANIC GRAPEFRUIT OIL WHITE

Pericoli per la salute

Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304

Pericoli per l'ambiente

Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Elementi dell'etichetta

Numero CE

289-904-6

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H226 Liquido e vapori infiammabili.
 H315 Provoca irritazione cutanea.
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
 H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
 H411 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.
 P273 Non disperdere nell'ambiente.
 P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
 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.
 P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

Contiene

DIPENTENE, MYRCENE, (-)-PIN-2(3)-ENE, LINALOOL, (-)-PIN-2(10)-ENE

2.3. Altri pericoli

Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

DIPENTENE		60-100%
Numero CAS: 138-86-3	Numero CE: 205-341-0	
Fattore M (acuto) = 1	Fattore M (cronico) = 1	
Classificazione		
Flam. Liq. 3 - H226		
Skin Irrit. 2 - H315		
Skin Sens. 1 - H317		
Aquatic Acute 1 - H400		
Aquatic Chronic 1 - H410		

ORGANIC GRAPEFRUIT OIL WHITE

MYRCENE	1-5%
Numero CAS: 123-35-3	Numero CE: 204-622-5

Classificazione

Flam. Liq. 3 - H226
Skin Irrit. 2 - H315
Eye Irrit. 2 - H319
Asp. Tox. 1 - H304

(-)-PIN-2(3)-ENE	<1%
Numero CAS: 7785-26-4	Numero CE: 232-077-3
	Numero di registrazione REACH: 01-2119979519-16-XXXX
Fattore M (cronico) = 1	

Classificazione

Flam. Liq. 3 - H226
Skin Irrit. 2 - H315
Skin Sens. 1B - H317
Asp. Tox. 1 - H304
Aquatic Chronic 1 - H410

THUJ-4-(10)-ENE	<1%
Numero CAS: 3387-41-5	Numero CE: 222-212-4

Classificazione

Flam. Liq. 3 - H226

LINALOOL	<1%
Numero CAS: 78-70-6	Numero CE: 201-134-4
	Numero di registrazione REACH: 01-2119474016-42-XXXX

Stima della tossicità acuta (orale):
DL₅₀ 2790 mg/kg, Orale, Ratto
Stima della tossicità acuta (cutanea):
DL₅₀ 5610 mg/kg, Cutanea, Coniglio

Classificazione

Skin Irrit. 2 - H315
Eye Irrit. 2 - H319
Skin Sens. 1B - H317

P MENTHA 1(7) 2 DIENE	<1%
Numero CAS: 555-10-2	Numero CE: 209-081-9

Classificazione

Flam. Liq. 3 - H226
Asp. Tox. 1 - H304

ORGANIC GRAPEFRUIT OIL WHITE

(-)-PIN-2(10)-ENE

<1%

Numero CAS: 18172-67-3

Numero CE: 242-060-2

Fattore M (cronico) = 1

Classificazione

Flam. Liq. 3 - H226

Skin Irrit. 2 - H315

Skin Sens. 1 - H317

Asp. Tox. 1 - H304

Aquatic Chronic 1 - H410

DECANAL

<1%

Numero CAS: 112-31-2

Numero CE: 203-957-4

Stima della tossicità acuta (orale):

DL₅₀ 33320 mg/kg, Orale, Ratto

Stima della tossicità acuta (cutanea):

DL₅₀ 5040 mg/kg, Cutanea, Coniglio**Classificazione**

Eye Irrit. 2 - H319

Aquatic Chronic 3 - H412

CARYOPHYLLENE

<0.1%

Numero CAS: 87-44-5

Numero CE: 201-746-1

Numero di registrazione REACH: 01-2120745237-53-XXXX

Classificazione

Skin Sens. 1 - H317

Asp. Tox. 1 - H304

Aquatic Chronic 4 - H413

GERANYL ACETATE

<0.1%

Numero CAS: 105-87-3

Numero CE: 203-341-5

Numero di registrazione REACH: 01-2119973480-35-XXXX

Classificazione

Skin Irrit. 2 - H315

Skin Sens. 1 - H317

Aquatic Chronic 3 - H412

L-P-MENTHA-1(6),8-DIEN-2-ONE

<0.1%

Numero CAS: 6485-40-1

Numero CE: 229-352-5

Classificazione

Skin Sens. 1B - H317

ORGANIC GRAPEFRUIT OIL WHITE

(4S)-1-METHYL-4-(6-METHYLHEPTA-1,5-DIEN-2-YL)CYCLOHEX-1-ENE

<0.1%

Numero CAS: 495-61-4

Numero CE: 610-461-5

Classificazione

Skin Irrit. 2 - H315

Skin Sens. 1 - H317

Asp. Tox. 1 - H304

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE

<0.1%

Numero CAS: 5989-27-5

Numero CE: 227-813-5

Numero di registrazione REACH: 01-2119529223-47-XXXX

Fattore M (acuto) = 1

Fattore M (cronico) = 1

Classificazione

Flam. Liq. 3 - H226

Skin Irrit. 2 - H315

Skin Sens. 1 - H317

Asp. Tox. 1 - H304

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 1 - H410

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo è visualizzato nella Sezione 16.

Nome del prodotto ORGANIC GRAPEFRUIT OIL WHITE**Numero di registrazione REACH** 01-2120119763-56-XXXX**Numero CAS** 8016-20-4**Numero CE** 289-904-6**Commenti sulla composizione** I dati mostrati sono in conformità con le ultime Direttive CE.**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

Inalazione	Portare il soggetto interessato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico in caso di sintomi gravi o persistenti.
Ingestione	Portare il soggetto interessato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Far bere alcuni bicchieri contenenti una piccola quantità di acqua o latte. Consultare un medico in caso di sintomi gravi o persistenti.
Contatto con la pelle	Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare accuratamente la pelle con acqua e sapone. Continuare a sciacquare. Consultare un medico in caso di sintomi gravi o persistenti.
Contatto con gli occhi	Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto e tenere le palpebre ben separate. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Consultare un medico in caso di sintomi gravi o persistenti.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**Ingestione** Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

ORGANIC GRAPEFRUIT OIL WHITE

Contatto con la pelle Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

Note per il medico Trattamento sintomatico. Specialista Contatto trattamento subito veleno se grandi quantità sono state ingerite o inalate

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei Estinguere con schiuma resistente all'alcool, diossido di carbonio, polvere secca o acqua nebulizzata.

Mezzi di estinzione non idonei Non utilizzare getto d'acqua come mezzo di estinzione in quanto provoca la propagazione dell'incendio.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi La degradazione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio ed altri gas o vapori tossici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure di protezione durante l'estinzione degli incendi Raffreddare mediante spruzzo d'acqua i recipienti esposti al calore e rimuoverli dalla zona dell'incendio se questa operazione può essere eseguita senza rischi.

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi Indossare un autorespiratore (SCBA) a pressione positiva e indumenti protettivi adatti.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni personali Attenersi alle precauzioni per la manipolazione in sicurezza descritte in questa scheda di dati di sicurezza. Evitare l'inalazione dei vapori e il contatto con la pelle e gli occhi. Predisporre una ventilazione adeguata.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali Evitare che fuoriuscite o deflussi entrino nei sistemi di scolo, nella rete fognaria o nei corsi d'acqua. Fuoriuscite o scarichi incontrollati nei corsi d'acqua devono essere immediatamente segnalati all'Agenzia per l'ambiente o a un altro organo di regolamentazione competente.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi per la bonifica Assorbire la fuoriuscita con materiale inerte, umido, non combustibile. Lavare l'area contaminata con una quantità abbondante d'acqua. Raccogliere e riporre all'interno di recipienti idonei allo smaltimento dei rifiuti e sigillare in sicurezza. Predisporre una ventilazione adeguata.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza. Raccogliere e smaltire la fuoriuscita come indicato nella Sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni d'uso Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza. Evitare l'inalazione dei vapori e il contatto con la pelle e gli occhi. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Predisporre una ventilazione adeguata.

ORGANIC GRAPEFRUIT OIL WHITE

Raccomandazioni generiche sull'igiene del lavoro Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani e le altre aree contaminate del corpo con acqua e sapone prima di lasciare il luogo di lavoro.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Precauzioni per l'immagazzinamento Conservare ben chiuso nel recipiente originale in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato. Evitare l'esposizione alle alte temperature o ai raggi solari diretti.

Classe di immagazzinamento Immagazzinamento adeguato ai prodotti liquidi infiammabili.

7.3. Usi finali particolari

Usi finali specifici Gli usi identificati di questo prodotto sono indicati nei dettagli nella Sezione 1.2.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

DIPENTENE (CAS: 138-86-3)

Commenti sugli ingredienti Nessun limite di esposizione noto per l'ingrediente/gli ingredienti.

DNEL Lavoratori - Cutanea; Breve termine : 222 µg/cm²
Lavoratori - Inalazione; Lungo termine : 33.3 mg/m³
Popolazione generale - Cutanea; Breve termine : 111 µg/cm²
Popolazione generale - Inalazione; Lungo termine : 8.33 mg/m³
Popolazione generale - Orale; Lungo termine : 4.76 mg/kg

PNEC acqua dolce; 5.4 µg/l
acqua marina; 0.54 µg/l
Impianto di trattamento delle acque reflue; 1.8 mg/l
Sedimenti (acqua dolce); 1.649 mg/kg pc/giorno
Sedimenti (acqua marina); 0.165 mg/kg pc/giorno
Suolo; 0.328 mg/kg

LINALOOL (CAS: 78-70-6)

Commenti sugli ingredienti Nessun limite di esposizione noto per l'ingrediente/gli ingredienti.

DNEL Industria - Cutanea; Breve termine effetti sistemici: 5 mg/kg/giorno
Industria - Inalazione; Breve termine effetti sistemici: 16.5 mg/m³
Industria - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 2.5 mg/kg/giorno
Industria - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 2.8 mg/m³
Consumatore - Cutanea; Breve termine effetti sistemici: 2.5 mg/kg/giorno
Consumatore - Inalazione; Breve termine effetti sistemici: 4.1 mg/m³
Consumatore - Ingestione; Breve termine effetti sistemici: 1.2 mg/kg/giorno
Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 0.7 mg/m³
Consumatore - Ingestione; Lungo termine effetti sistemici: 0.2 mg/kg/giorno
Consumatore - Cutanea; Breve termine effetti locali: 15 mg/cm²
Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti locali: 15 mg/cm²
Consumatore - Cutanea; Lungo termine effetti locali: 15 mg/cm²

PNEC - acqua dolce; 0.2 mg/L
- acqua marina; 0.02 mg/L
- Sedimenti (acqua dolce); 2.22 mg/kg
- Sedimenti (acqua marina); 0.222 mg/kg
- Suolo; 0.327 mg/kg
- STP; > 10 mg/L

ORGANIC GRAPEFRUIT OIL WHITE

DECANAL (CAS: 112-31-2)

DNEL	Industria - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 24.9 mg/m ³
	Industria - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 7 mg/kg pc/giorno
	Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 6.1 mg/m ³
	Consumatore - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 3.5 mg/kg pc/giorno
	Consumatore - Orale; Lungo termine effetti sistemici: 3.5 mg/kg pc/giorno
PNEC	- acqua dolce; 0.00117 mg/l
	- acqua marina; 0.000117 mg/l
	- Impianto di trattamento delle acque reflue; 3.16 mg/l

GERANYL ACETATE (CAS: 105-87-3)

DNEL	Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 62.59 mg/m ³
	Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 35.5 mg/kg
	Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 15.4 mg/m ³
	Consumatore - Cutanea; : 17.75 mg/kg
	Consumatore - Orale; : 8.9 mg/kg
PNEC	- acqua dolce; 3.72 mg/l
	- acqua marina; 0.372 mg/l
	- Impianto di trattamento delle acque reflue; 8 mg/l
	- Sedimenti (acqua dolce); 0.442 mg/kg
	- Sedimenti (acqua marina); 0.0442 mg/kg
	- Suolo; 0.0859 mg/kg

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE (CAS: 5989-27-5)

DNEL	Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 66.7 mg/m ³
	Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 9.5 mg/kg/giorno
	Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 16.6 mg/m ³
	Consumatore - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 4.8 mg/kg/giorno
	Consumatore - Orale; Lungo termine effetti sistemici: 4.8 mg/kg/giorno
PNEC	acqua dolce; 14 µg/l
	acqua marina; 1.4 µg/l
	Impianto di trattamento delle acque reflue; 1.8 mg/L
	Sedimenti (acqua dolce); 3.85 mg/kg
	Sedimenti (acqua marina); 0.385 mg/kg
	Suolo; 0.763 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione



Protezioni per gli occhi/il volto Indossare occhiali conformi a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di contatto oculare. Occhiali di sicurezza ben aderenti. I dispositivi di protezione individuale per la protezione degli occhi e della faccia devono essere conformi allo standard europeo EN166.

ORGANIC GRAPEFRUIT OIL WHITE

Protezione delle mani	Scegliere i guanti più adatti rivolgendosi al fornitore/produttore dei guanti, che può fornire informazioni sul tempo di fessurazione del materiale con cui sono realizzati i guanti. Indossare guanti impermeabili, resistenti agli agenti chimici e conformi a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di contatto con la pelle. Per proteggere le mani dalle sostanze chimiche, i guanti devono essere conformi allo standard europeo EN374.
Altra protezione della pelle e del corpo	Indossare indumenti adatti per prevenire ogni possibilità di contatto con la pelle.
Misure d'igiene	Lavarsi al termine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, fumare e utilizzare i servizi igienici. Lavarsi le mani e le altre aree contaminate del corpo con acqua e sapone prima di lasciare il luogo di lavoro.
Protezione respiratoria	È necessario utilizzare un apparecchio respiratorio conforme a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di inalazione di contaminanti. Assicurarsi che tutti gli apparecchi di protezione delle vie respiratorie siano adatti all'uso previsto e dotati di marchio CE. Se la ventilazione è insufficiente, è necessario utilizzare un apparecchio respiratorio adatto. EN 136/140/141/145/143/149

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Liquido.
Colore	Giallo. o Arancione.
Odore	Caratteristico.
Soglia olfattiva	Nessuna informazione disponibile.
pH	Nessuna informazione disponibile.
Punto di fusione	-74°C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	176°C
Punto di infiammabilità	43°C
Velocità di evaporazione	Nessuna informazione disponibile.
Fattore di evaporazione	Nessuna informazione disponibile.
Infiammabilità (solidi, gas)	Nessuna informazione disponibile.
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Nessuna informazione disponibile.
Altra infiammabilità	Nessuna informazione disponibile.
Tensione di vapore	20 mm Hg @ 68.2°C
Densità di vapore	4.70
Densità relativa	0.844 @ 20°C
Densità apparente	Nessuna informazione disponibile.
La solubilità/le solubilità	Insolubile in acqua.
Coefficiente di ripartizione	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura di autoaccensione	237°C

ORGANIC GRAPEFRUIT OIL WHITE

Temperatura di decomposizione	Nessuna informazione disponibile.
Viscosità	Nessuna informazione disponibile.
Proprietà esplosive	Non è considerato esplosivo.
Esplosivo sotto l'influenza di una fiamma	Nessuna informazione disponibile.
Proprietà ossidanti	Non soddisfa i criteri per la classificazione come ossidante.

9.2. Altre informazioni

Indice di rifrazione	Nessuna informazione disponibile.
Dimensioni delle particelle	Nessuna informazione disponibile.
Peso molecolare	136.23
Volatilità	Nessuna informazione disponibile.
Concentrazione di saturazione	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura critica	Nessuna informazione disponibile.
Composto organico volatile	Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività	Per questo prodotto o per i suoi ingredienti non sono disponibili dati di prova correlati in maniera specifica alla reattività.
------------	---

10.2. Stabilità chimica

Stabilità	Stabile alle normali temperature ambiente e se utilizzato come consigliato.
-----------	---

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose	In condizioni normali di immagazzinamento e uso, non si verificano reazioni pericolose.
------------------------------------	---

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare	Evitare l'esposizione alle alte temperature o ai raggi solari diretti.
-----------------------	--

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare	Agenti ossidanti.
----------------------	-------------------

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi	Non si decompone se utilizzato e conservato nelle condizioni consigliate. La degradazione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio ed altri gas o vapori tossici.
---------------------------------------	---

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Corrosione/irritazione cutanea	
Corrosione/irritazione cutanea	Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Nessuna informazione disponibile.
---	-----------------------------------

Sensibilizzazione respiratoria

ORGANIC GRAPEFRUIT OIL WHITE

Sensibilizzazione respiratoria Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Può provocare una reazione allergica cutanea.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Nessuna informazione disponibile.

Cancerogenicità

Cancerogenicità Nessuna informazione disponibile.

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Nessuna informazione disponibile.

Tossicità per la riproduzione - sviluppo Nessuna informazione disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT - esposizione singola Nessuna informazione disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione ripetuta Nessuna informazione disponibile.

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Inalazione Gas o vapori in alte concentrazioni possono irritare le vie respiratorie.

Ingestione L'ingestione può provocare grave irritazione della bocca, dell'esofago e del tratto gastrointestinale.

Contatto con la pelle Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea.

Contatto con gli occhi Può provocare irritazione oculare temporanea.

Informazioni tossicologiche sugli ingredienti

DIPENTENE

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione respiratoria Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Può provocare una reazione allergica cutanea.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Nessuna informazione disponibile.

ORGANIC GRAPEFRUIT OIL WHITE

Cancerogenicità

Cancerogenicità Nessuna informazione disponibile.

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Nessuna informazione disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT - esposizione singola Nessuna informazione disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione ripetuta Nessuna informazione disponibile.

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione Nessuna informazione disponibile.

Inalazione Irritante per le vie respiratorie. Può provocare danni alle membrane mucose di naso, gola, polmoni e sistema bronchiale.

Ingestione Il liquido irrita le membrane mucose e può provocare dolori addominali se ingerito.

Contatto con la pelle Irritante per la pelle. Può provocare una reazione allergica cutanea.

Contatto con gli occhi Può provocare irritazione oculare temporanea.

MYRCENE

Tossicità acuta - orale

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ > 5000 mg/kg, Orale, Ratto

Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL₅₀) DL₅₀ > 5000 mg/kg, Cutanea, Coniglio

LINALOOL

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL₅₀ mg/kg) 2.790,0

Specie Ratto

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ 2790 mg/kg, Orale, Ratto

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica (DL₅₀ mg/kg) 5.610,0

Specie Coniglio

Note (dermico DL₅₀) DL₅₀ 5610 mg/kg, Cutanea, Coniglio

Corrosione/irritazione cutanea

ORGANIC GRAPEFRUIT OIL WHITE

Corrosione/irritazione cutanea Irritante per la pelle. Coniglio

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Leggermente irritante. Coniglio

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Può provocare una reazione allergica cutanea. - Coniglio: Sensibilizzante.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Test di reversione delle mutazioni batteriche: Negativo.

Cancerogenicità

Cancerogenicità Nessuna informazione disponibile.

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Nessuna informazione disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT - esposizione singola Nessuna informazione disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione ripetuta NOAEL 117 mg/kg, Orale, Ratto NOAEL 250 mg/kg, Cutanea, Ratto

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione Nessuna informazione disponibile.

Tossicocinetica La sostanza/miscela non contiene componenti che si ritiene abbiano proprietà di interferente endocrino secondo l'articolo 57 (f) di REACH o il regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o il regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Inalazione Può irritare le vie respiratorie.

Ingestione L'ingestione può provocare grave irritazione della bocca, dell'esofago e del tratto gastrointestinale.

Contatto con la pelle Irritante per la pelle. Può provocare una reazione allergica cutanea.

Contatto con gli occhi Provoca irritazione oculare.

DECANAL

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL₅₀) 33.320,0 mg/kg

Specie Ratto

STA orale (mg/kg) 33.320,0

ORGANIC GRAPEFRUIT OIL WHITE

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica 5.040,0
(DL₅₀ mg/kg)

Specie Coniglio

STA dermico (mg/kg) 5.040,0

Corrosione/irritazione cutanea

Dati sugli animali Punteggio eritema/escara: Eritema ben definito (2).

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Provoca grave irritazione oculare. Punteggio congiuntiva: 2 Coniglio

Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione respiratoria Non sensibilizzante.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea - Uomo: Non sensibilizzante.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Test di reversione delle mutazioni batteriche: Negativo. OECD 471
Danni al DNA e/o riparazione del DNA: Negativo. OECD 474

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Per questa sostanza non esistono prove di tossicità per la riproduzione.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione ripetuta NOAEL (90d) 20,000 mg/kg, Orale, Ratto

Tossicocinetica La sostanza/miscela non contiene componenti che si ritiene abbiano proprietà di interferente endocrino secondo l'articolo 57 (f) di REACH o il regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o il regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

CARYOPHYLLENE

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Può provocare una reazione allergica cutanea.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Test di reversione delle mutazioni batteriche: Negativo.

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

ORGANIC GRAPEFRUIT OIL WHITE

Tossicocinetica La sostanza/miscela non contiene componenti che si ritiene abbiano proprietà di interferente endocrino secondo l'articolo 57 (f) di REACH o il regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o il regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

GERANYL ACETATE

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL₅₀ mg/kg) 6.330,0

Specie Ratto

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ 6330 mg/kg, Orale, Ratto

STA orale (mg/kg) 6.330,0

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica (DL₅₀ mg/kg) 5.460,0

Specie Coniglio

Note (dermico DL₅₀) DL₅₀ 5460 mg/kg, Cutanea, Coniglio

STA dermico (mg/kg) 5.460,0

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Irritante per la pelle. Coniglio

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Test sui linfonodi locali (LLNA) - Topo: Sensibilizzante.

L-P-MENTHA-1(6),8-DIEN-2-ONE

Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL₅₀) DL₅₀ 3800 mg/kg, Cutanea, Coniglio

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE

Tossicità acuta - orale

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ 4400 mg/kg, Orale, Ratto

Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL₅₀) DL₅₀ 5000 mg/kg, Cutanea, Coniglio

Corrosione/irritazione cutanea

Dati sugli animali Nessuna informazione disponibile.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione respiratoria

ORGANIC GRAPEFRUIT OIL WHITE

Sensibilizzazione respiratoria Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Nessuna informazione disponibile.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Nessuna informazione disponibile.

Cancerogenicità

Cancerogenicità IARC Gruppo IARC 3 Non classificabile in relazione alla cancerogenicità per l'uomo.

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Nessuna informazione disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT - esposizione singola Nessuna informazione disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione ripetuta Nessuna informazione disponibile.

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. L'ingresso nei polmoni in seguito a ingestione o vomito può provocare polmonite chimica.

Inalazione Può provocare irritazione delle vie respiratorie.

Ingestione Nocivo: possibilità di effetti irreversibili per ingestione.

Contatto con la pelle Irritante per la pelle. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Contatto con gli occhi Può provocare irritazione oculare temporanea.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Ecotossicità Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

DIPENTENE

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

LINALOOL

Ecotossicità I componenti del prodotto non sono classificati come pericolosi per l'ambiente. Tuttavia, fuoriuscite ingenti o frequenti possono comportare effetti pericolosi per l'ambiente.

CARYOPHYLLENE

Ecotossicità Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

ORGANIC GRAPEFRUIT OIL WHITE

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE

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

12.1. Tossicità

Tossicità Tossico per gli organismi acquatici.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

DIPENTENE

Tossicità Altamente tossico per gli organismi acquatici.

Tossicità acquatica acuta

C(E)L₅₀ $0.1 < C(E)L_{50} \leq 1$

Fattore M (acuto) 1

Tossicità acuta - pesci CL₅₀, 96 ore: 0.702 - 0.720 mg/l, Pimephales promelas (Vairone a testa grossa)

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CE₅₀, 48 hours: 70 mg/L, Daphnia magna

Tossicità acuta - piante acquatiche ErC₅₀, 72 ore: 8 mg/l, Alghe

Tossicità acquatica cronica

Fattore M (cronico) 1

Tossicità cronica - invertebrati acquatici NOEC, 21 giorni: 0.27 mg/l, Daphnia magna

(-)-PIN-2(3)-ENE

Tossicità acquatica cronica

NOEC $0.01 < NOEC \leq 0.1$

Degradabilità Non rapidamente degradabile

Fattore M (cronico) 1

LINALOOL

Tossicità Non è considerato tossico per i pesci.

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci CL₅₀, 96 ore: 27.8 mg/L, Pesci
OECD 203

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CE₅₀, 48 ore: 59 mg/l, Daphnia magna

Tossicità acuta - piante acquatiche Cl₅₀, 72 ore: 156.7 mg/L, Alghe

(-)-PIN-2(10)-ENE

Tossicità acquatica cronica

NOEC $0.01 < NOEC \leq 0.1$

ORGANIC GRAPEFRUIT OIL WHITE

Degradabilità	Non rapidamente degradabile
Fattore M (cronico)	1

DECANAL

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci	CL ₅₀ , 96 ore: 1.45 mg/l, Pesci d'acqua dolce OECD 203
Tossicità acuta - invertebrati acquatici	CE ₅₀ , 48 ore: 1.17 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Tossicità acuta - piante acquatiche	CE ₅₀ , 72 ore: 4.5 mg/l, Alghe d'acqua dolce OECD 201 Chronic, NOEC, 72 ore: 0.759 mg/l, Alghe OECD 201

CARYOPHYLLENE

Tossicità	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
-----------	--

GERANYL ACETATE

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci	LC ₅₀ , 96 ore: 68.12 mg/L, Pesci OECD 203
Tossicità acuta - invertebrati acquatici	CE ₅₀ , 48 ore: 14.1 mg/L, Daphnia magna OECD 202
Tossicità acuta - piante acquatiche	Cl ₅₀ , 72 ore: 3.72 mg/L, OECD 201 NOEC, 72 ore: 0.585 mg/l, Alghe OECD 201

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE

Tossicità acquatica acuta

C(E)L ₅₀	0.1 < C(E)L ₅₀ ≤ 1
Fattore M (acuto)	1
Tossicità acuta - pesci	LC ₅₀ , 96 ore: 0.8 mg/L, Pimephales promelas (Vairone a testa grossa)
Tossicità acuta - invertebrati acquatici	CE ₅₀ , 48 ore: 69.6 mg/L, Daphnia magna

Tossicità acquatica cronica

Fattore M (cronico)	1
---------------------	---

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità Non sono disponibili dati sulla degradabilità di questo prodotto.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

DIPENTENE

Persistenza e degradabilità Non si prevede che il prodotto sia biodegradabile.

ORGANIC GRAPEFRUIT OIL WHITE**LINALOOL**

Persistenza e degradabilità Il prodotto è facilmente biodegradabile.

Biodegradazione La sostanza è facilmente biodegradabile.
- Degradation (%) 64.2%: 28 giorni
OECD 301D

DECANAL

Biodegradazione La sostanza è facilmente biodegradabile.
- Degradazione 82%: 28 giorni
OECD 301F

GERANYL ACETATE

Persistenza e degradabilità La sostanza è facilmente biodegradabile.

Biodegradazione - Degradazione > 70%: 28 giorni
OECD 301F

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE

Persistenza e degradabilità Non facilmente biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo Nessun dato disponibile sul bioaccumulo.

Coefficiente di ripartizione Nessuna informazione disponibile.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti**DIPENTENE**

Potenziale di bioaccumulo BCF: 490 - 1460,

Coefficiente di ripartizione log Pow: 4.59

LINALOOL

Potenziale di bioaccumulo Il prodotto non è bioaccumulabile.

Coefficiente di ripartizione log Kow: 2.7

DECANAL

Potenziale di bioaccumulo Può accumularsi nel suolo e nei sistemi idrici. BCF: 190,

Coefficiente di ripartizione log Pow: 3.8

CARYOPHYLLENE

Potenziale di bioaccumulo Potenzialmente bioaccumulabile.

Coefficiente di ripartizione log Pow: 6.23

GERANYL ACETATE

Potenziale di bioaccumulo Potenzialmente bioaccumulabile.

ORGANIC GRAPEFRUIT OIL WHITE

Coefficiente di ripartizione log Pow: 4.5

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE

Potenziale di bioaccumulo Potenzialmente bioaccumulabile.

Coefficiente di ripartizione log Pow: 4.38

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità Il prodotto è insolubile in acqua.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

DIPENTENE

Mobilità Il prodotto è insolubile in acqua.

LINALOOL

Mobilità Il prodotto è insolubile in acqua.

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE

Mobilità Il prodotto è insolubile in acqua.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

DIPENTENE

Risultati della valutazione PBT e vPvB Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE.

LINALOOL

Risultati della valutazione PBT e vPvB Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE.

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE

Risultati della valutazione PBT e vPvB Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE.

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi Nessuno noto.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

DIPENTENE

Altri effetti avversi Non ci sono informazioni disponibili.

ORGANIC GRAPEFRUIT OIL WHITE

LINALOOL

Altri effetti avversi La sostanza/miscela non contiene componenti che si ritiene abbiano proprietà di interferente endocrino secondo l'articolo 57 (f) di REACH o il regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o il regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

DECANAL

Altri effetti avversi La sostanza/miscela non contiene componenti che si ritiene abbiano proprietà di interferente endocrino secondo l'articolo 57 (f) di REACH o il regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o il regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

CARYOPHYLLENE

Altri effetti avversi La sostanza/miscela non contiene componenti che si ritiene abbiano proprietà di interferente endocrino secondo l'articolo 57 (f) di REACH o il regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o il regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE

Altri effetti avversi Non determinate.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni generali Non forare né incenerire, anche se i recipienti sono vuoti. I recipienti o sacchi vuoti possono trattenere residui di prodotti ed essere quindi potenzialmente pericolosi.

Metodi di smaltimento Smaltire i rifiuti presso una discarica autorizzata in conformità ai requisiti dell'autorità locale per lo smaltimento dei rifiuti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Generale Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza.

14.1. Numero ONU

Numero ONU (ADR/RID) 1197

Numero ONU (IMDG) 1197

Numero ONU (ICAO) 1197

Numero ONU (ADN) 1197

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome di spedizione (ADR/RID) ESTRATTI AROMATICI LIQUIDI

Nome di spedizione (IMDG) ESTRATTI AROMATICI LIQUIDI (CONTIENE DIPENTENE, (-)-PIN-2(3)-ENE)

Nome di spedizione (ICAO) EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID

Nome di spedizione (ADN) ESTRATTI AROMATICI LIQUIDI

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ORGANIC GRAPEFRUIT OIL WHITE

Classe ADR/RID	3
Codice di classificazione ADR/RID	F1
Etichetta ADR/RID	3
Classe IMDG	3
Classe/divisione ICAO	3
Classe ADN	3

Etichette per il trasporto

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

Gruppo d'imballaggio ADR/RID	III
Gruppo d'imballaggio IMDG	III
Gruppo d'imballaggio ICAO	III
Gruppo d'imballaggio ADN	III

14.5. Pericoli per l'ambiente

Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Programma di emergenza	F-E, S-D
Categoria di trasporto ADR	3
Codice di azione di emergenza	3Y
Numero di identificazione del pericolo (ADR/RID)	30
Codice di restrizione in galleria	(D/E)

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC Non applicabile.

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

ORGANIC GRAPEFRUIT OIL WHITE

Legislazione UE

Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio del 18 dicembre 2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) (come modificato).

Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (come modificato).

Regolamento della Commissione (UE) n. 2015/830 del 28 maggio 2015.

Questo prodotto può influire sulle regole di stoccaggio di prodotti SEVESO.

Restrizioni (Allegato XVII Regolamento 1907/2006)

Questo prodotto è/contiene una sostanza che è inclusa nel REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 (REACH) ALLEGATO XVII - RESTRIZIONI IN MATERIA DI FABBRICAZIONE, IMMISSIONE SUL MERCATO E USO DI TALUNI ARTICOLI, MISCELE E SOSTANZE PERICOLOSE. Numero della voce: 3

Direttiva Seveso - Controllo del pericolo di incidenti rilevanti

P5c E2

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

È stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

Inventari

UE (EINECS/ELINCS)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

Canada (DSL/NDSL)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

Stati Uniti (TSCA)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

Australia (AICS)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

Giappone (ENCS)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

Corea (KECI)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

Cina (IECSC)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

Filippine (PICCS)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

SEZIONE 16: Altre informazioni

ORGANIC GRAPEFRUIT OIL WHITE

Abbreviazioni e acronimi utilizzati nella scheda di dati di sicurezza

STA: Stima della tossicità acuta.
ADR: Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada.
ADN: Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne.
CAS: Chemical Abstracts Service.
DNEL: Livello derivato senza effetto.
IATA: Associazione internazionale dei trasporti aerei.
IMDG: Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose.
Kow: Coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua.
CL50: Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio.
DL50: Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio.
PBT: Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.
PNEC: Prevedibili concentrazioni prive di effetti.
REACH: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006.
RID: Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia.
vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile.
IARC: International Agency for Research on Cancer.
MARPOL 73/78: Convenzione internazionale per la pre-venzione dell'inquinamento provocato dalle navi, 1973, modificato dal rispettivo protocollo del 1978.
cATpE: Conversione in stima puntuale della tossicità acuta.
BCF: Fattore di bioconcentrazione.
BOD: Richiesta biochimica di ossigeno.
CE₅₀: La concentrazione effettiva di una sostanza che causa il 50% della risposta massima.
LOAEC: Concentrazione più bassa a cui si osserva un effetto avverso.
LOAEL: Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso.
NOAEC: Concentrazione priva di effetti avversi osservati.
NOAEL: Dose priva di effetti avversi osservati.
NOEC: Concentrazione senza effetti osservati.
LOEC: Concentrazione più bassa a cui si osserva un effetto.
DMEL: Livello derivato con effetti minimi.
EL50: limite di esposizione 50
hPa: Hektopaskal
LL50: Caricamento letale cinquanta
OCSE: Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
POW: OC parlare coefficiente di ripartizione OL-acqua
Autorespiratore contenuta: SCBA
STP Impianto di depurazione
VOC: composti organici volatili

Abbreviazioni e acronimi delle classificazioni

Acute Tox. = Tossicità acuta
Aquatic Acute = Pericoloso per l'ambiente acquatico (pericolo acuto)
Aquatic Chronic = Pericoloso per l'ambiente acquatico (pericolo cronico)

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

Informazioni del fornitore.

Commenti sulla revisione

NOTA: le linee entro il margine indicano modifiche significative rispetto alla revisione precedente.

Data di revisione

30/05/2023

Numero versione

4.000

Sostituisce la data

02/08/2022

Numero SDS

55474

ORGANIC GRAPEFRUIT OIL WHITE

Stato SDS	Approvato.
Indicazioni di pericolo per esteso	H226 Liquido e vapori infiammabili. 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. H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Firma	Jitendra Panchal
Gruppo materiali	313636

Le presenti informazioni si riferiscono esclusivamente allo specifico materiale indicato e potrebbero non essere valide per tale materiale utilizzato in combinazione con altri materiali o in qualsiasi altro processo. Tali informazioni sono, al meglio delle conoscenze e opinioni dell'azienda, accurate e attendibili alla data indicata. Tuttavia non si rilascia alcuna garanzia o dichiarazione in relazione all'accuratezza, all'attendibilità o alla completezza delle suddette informazioni. È responsabilità dell'utente assicurarsi in merito all'idoneità di tali informazioni per un uso specifico.