



SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA FRESH AGRUMEN SY 164544

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto FRESH AGRUMEN SY 164544

Numero del prodotto 60870

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

Usi identificati Fragrance

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore Univar Solutions SpA
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. 60870

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CE 1272/2008)

Pericoli fisici Flam. Liq. 3 - H226

Pericoli per la salute Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304

Pericoli per l'ambiente Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410

2.2. Elementi dell'etichetta

FRESH AGRUMEN SY 164544**Pittogrammi di pericolo****Avvertenza****Pericolo****Indicazioni di pericolo**

H226 Liquido e vapori infiammabili.
 H315 Provoca irritazione cutanea.
 H319 Provoca grave irritazione oculare.
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
 H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
 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.
 P273 Non disperdere nell'ambiente.
 P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
 P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.
 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.
 P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

Contiene

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE, LINALOOL, MYRCENE, 3,6-DIMETHYLHEPTAN-2-OL, 2,4-DIMETHYLCYCLOHEX-3-ENE-1-CARBALDEHYDE, 4-(4-METHYL-3-PENTENYL) CYCLOHEX-ENE-1 CARBALDEHYDE, CITRALE, 2-PINENE, DODECANAL, PIN-2-(10) ENE, 3,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[4.1.0]HEPT-3-ENE, CITRONELLAL

2.3. Altri pericoli

I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile).

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

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE		30-60%
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		

FRESH AGRUMEN SY 164544

LINALOOL			5-10%
Numero CAS: 78-70-6	Numero CE: 201-134-4	Numero di registrazione REACH: 01-2119474016-42-XXXX	
Classificazione Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1B - H317			
DECANAL			1-5%
Numero CAS: 112-31-2	Numero CE: 203-957-4		
Classificazione Eye Irrit. 2 - H319 Aquatic Chronic 3 - H412			
HEXAMETHYLINDANOPYRAN			1-5%
Numero CAS: 1222-05-5	Numero CE: 214-946-9	Numero di registrazione REACH: 01-2119488227-29-XXXX	
Fattore M (acuto) = 1	Fattore M (cronico) = 1		
Classificazione Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410			
2,6-DIMETHYLOCT-7-EN-2-OL			1-5%
Numero CAS: 18479-58-8	Numero CE: 242-362-4		
Classificazione Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319			
3,6-DIMETHYLHEPTAN-2-OL			1-5%
Numero CAS: 1247790-47-1	Numero CE: 801-829-8		
Classificazione Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1B - H317			
METHYL 2-NAPHTHYL ETHER			1-5%
Numero CAS: 93-04-9	Numero CE: 202-213-6		
Fattore M (cronico) = 1			
Classificazione Acute Tox. 4 - H302 Aquatic Chronic 1 - H410			

FRESH AGRUMEN SY 164544

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			
4-(4-METHYL-3-PENTENYL) CYCLOHEX-ENE-1 CARBALDEHYDE			<1%
Numero CAS: 37677-14-8		Numero CE: 253-617-4	
Classificazione Skin Sens. 1B - H317 Aquatic Chronic 2 - H411			
2,4-DIMETHYLCYCLOHEX-3-ENE-1-CARBALDEHYDE			<1%
Numero CAS: 68039-49-6		Numero CE: 268-264-1	
Classificazione Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411			
CYCLOHEXYL SALICYLATE			<1%
Numero CAS: 25485-88-5		Numero CE: 400-410-3	Numero di registrazione REACH: 01-0000015037-76-XXXX
Classificazione Aquatic Chronic 2 - H411			
ALLYL HEXANOATE			<1%
Numero CAS: 123-68-2		Numero CE: 204-642-4	
Fattore M (acuto) = 1			
Classificazione Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 3 - H412			

FRESH AGRUMEN SY 164544

PIN-2-(10) ENE			<1%
Numero CAS: 127-91-3	Numero CE: 204-872-5		
Fattore M (acuto) = 1	Fattore M (cronico) = 1		
Classificazione Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1B - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410			

CITRALE			<1%
Numero CAS: 5392-40-5	Numero CE: 226-394-6	Numero di registrazione REACH: 01-2119462829-23-XXXX	
Classificazione Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317			

DODECANAL			<1%
Numero CAS: 112-54-9	Numero CE: 203-983-6	Numero di registrazione REACH: 01-2119969441-33-XXXX	
Classificazione Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1B - H317			

CITRONELLAL			<1%
Numero CAS: 106-23-0	Numero CE: 203-376-6		
Classificazione Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317			

FRESH AGRUMEN SY 164544

3,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[4.1.0]HEPT-3-ENE		<1%
Numero CAS: 13466-78-9	Numero CE: 236-719-3	
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		
2-PINENE		<1%
Numero CAS: 80-56-8	Numero CE: 201-291-9	
Fattore M (acuto) = 1	Fattore M (cronico) = 1	
Classificazione Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		
DODECANENITRILE		<0.1%
Numero CAS: 2437-25-4	Numero CE: 219-440-1	
Fattore M (acuto) = 1	Fattore M (cronico) = 1	
Classificazione Skin Irrit. 2 - H315 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		

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

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. Sциaquare naso e bocca con acqua. In caso di difficoltà di respirazione, personale adeguatamente addestrato può assistere il soggetto interessato tramite la somministrazione di ossigeno. Consultare un medico se il disagio continua.

Ingestione

Portare il soggetto interessato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Sциaquare accuratamente la bocca con acqua. Far bere alcuni bicchieri contenenti una piccola quantità di acqua o latte. In caso di vomito, tenere la testa in basso per impedire che il vomito entri nei polmoni. Consultare immediatamente un medico.

FRESH AGRUMEN SY 164544

Contatto con la pelle	Lavare accuratamente con acqua gli indumenti contaminati prima di toglierli al soggetto interessato o indossare guanti. Lavare accuratamente la pelle con acqua e sapone. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico se i sintomi sono gravi o persistono dopo il lavaggio.
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.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Inalazione	Gas o vapori in alte concentrazioni possono irritare le vie respiratorie.
Ingestione	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. I sintomi successivi alla sovraesposizione possono includere quanto segue: Sintomi gastrointestinali, incluso mal di stomaco. Nausea, vomito.
Contatto con la pelle	Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea.
Contatto con gli occhi	Provoca grave irritazione oculare. Vapori o aerosol negli occhi possono provocare irritazione e bruciore.

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

Note per il medico	Trattamento sintomatico.
---------------------------	--------------------------

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

Pericoli specifici	Liquido e vapori infiammabili. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.
Prodotti di combustione pericolosi	La decomposizione termica o i prodotti di combustione possono includere le seguenti sostanze: Diossido di carbonio (CO ₂). Monossido di carbonio (CO).

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. Controllare l'acqua di deflusso tramite contenimento della stessa ed evitando che raggiunga fognature e corsi d'acqua. Il deflusso nella rete fognaria dell'acqua antincendio può creare un pericolo di incendio o esplosione. Contenere e raccogliere l'acqua di estinzione.
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. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria. Predisporre una ventilazione adeguata. Evitare l'inalazione dei vapori e il contatto con la pelle e gli occhi.
------------------------------	---

6.2. Precauzioni ambientali

FRESH AGRUMEN SY 164544

Precauzioni ambientali

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. Evitare che fuoriuscite o deflussi entrino nei sistemi di scolo, nella rete fognaria o nei corsi d'acqua.

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. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Evitare che fuoriuscite o deflussi entrino nei sistemi di scolo, nella rete fognaria o nei corsi d'acqua. Raccogliere e riporre all'interno di recipienti idonei allo smaltimento dei rifiuti e sigillare in sicurezza.

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. Manipolare con cautela tutti i recipienti e le confezioni per minimizzare le fuoriuscite. Evitare l'inalazione dei vapori e il contatto con la pelle e gli occhi. Predisporre una ventilazione adeguata. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

Raccomandazioni generiche sull'igiene del lavoro

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. 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. Predisporre una postazione di lavaggio oculare e una doccia di sicurezza.

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. Il recipiente deve essere tenuto ben chiuso quando non è utilizzato. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Evitare l'esposizione alle alte temperature o ai raggi solari diretti. Conservare lontano dai seguenti materiali: Materiali ossidanti.

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

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

DNEL

Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 66.7 mg/m³
Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 9.5 mg/kg/giorno
Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 16.6 mg/m³
Consumatore - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 4.8 mg/kg/giorno
Consumatore - Orale; Lungo termine effetti sistemici: 4.8 mg/kg/giorno

FRESH AGRUMEN SY 164544**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

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

DECANAL (CAS: 112-31-2)**DNEL**

Industria - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 24.9 mg/m³
 Industria - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 7 mg/kg pc/giorno
 Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 6.1 mg/m³
 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

ALLYL HEXANOATE (CAS: 123-68-2)**DNEL**

Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 4.3 mg/kg
 Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 15 mg/m³
 Consumatore - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 2.1 mg/kg
 Consumatore - Orale; Lungo termine effetti sistemici: 2.1 mg/kg
 Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti locali: 3.7 mg/m³

FRESH AGRUMEN SY 164544**PNEC**

- acqua dolce; 0.117 µg/l
- acqua marina; 0.012 µg/l
- Sedimenti (acqua dolce); 4.46 µg/l
- Sedimenti (acqua marina); 0.446 µg/l
- Suolo; 0.000825 mg/kg
- Impianto di trattamento delle acque reflue; 10 mg/L

CYCLOHEXYL SALICYLATE (CAS: 25485-88-5)**DNEL**

Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 6.36 mg/m³
Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 1.8 mg/kg pc/giorno
Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 1.56 mg/m³
Consumatore - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 0.9 mg/kg pc/giorno
Consumatore - Orale; Lungo termine effetti sistemici: 0.9 mg/kg pc/giorno

PNEC

- acqua dolce; 3.4 µg/l
- acqua marina; 0.34 µg/l
- Impianto di trattamento delle acque reflue; 0.2 mg/l
- Sedimenti (acqua dolce); 0.78 mg/kg
- Sedimenti (acqua marina); 0.078 mg/kg
- Suolo; 0.56 mg/kg

CITRALE (CAS: 5392-40-5)**DNEL**

Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 9 mg/m³
Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 1.7 mg/kg/giorno
Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 2.7 mg/m³
Consumatore - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 1 mg/kg/giorno
Consumatore - Orale; Lungo termine effetti sistemici: 0.6 mg/kg/giorno

PNEC

acqua dolce; 0.007 mg/L
acqua marina; 0.001 mg/L
Impianto di trattamento delle acque reflue; 1.6 mg/L
Sedimenti (acqua dolce); 0.125 mg/kg
Sedimenti (acqua marina); 0.013 mg/kg
Suolo; 0.021 mg/kg

CITRONELLAL (CAS: 106-23-0)**DNEL**

Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 1.7 mg/kg
Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti locali: 0.14 mg/cm²
Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 9 mg/m³
Consumatore - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 1 mg/kg
Consumatore - Cutanea; Breve termine effetti locali: 0.14 mg/cm²
Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 2.7 mg/m³
Consumatore - Orale; Lungo termine effetti sistemici: 0.6 mg/kg

PNEC

acqua dolce; 0.00868 mg/l
acqua marina; 0.00087 mg/l
Suolo; 0.0267 mg/l
Impianto di trattamento delle acque reflue; 4 mg/l

DODECANAL (CAS: 112-54-9)

FRESH AGRUMEN SY 164544**DNEL**

Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 49.7 mg/m³
 Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 14.1 mg/kg pc/giorno
 Lavoratori - Cutanea; Inalazione; Lungo termine effetti locali: 0,00057 mg/cm²
 Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 12.3 mg/m³
 Consumatore - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 7 mg/kg pc/giorno
 Consumatore - Orale; Lungo termine effetti sistemici: 0.00028 mg/cm²
 Consumatore - Orale; Lungo termine effetti sistemici: 7 mg/kg pc/giorno

PNEC

acqua dolce; 0.0035 mg/l
 acqua marina; 0.00035 mg/l
 Impianto di trattamento delle acque reflue; 10 mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione**Dispositivi di protezione****Controlli tecnici idonei**

Predisporre una ventilazione adeguata. Poiché questo prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, è necessario utilizzare camere di processo, aerazione locale per estrazione o altre misure tecniche di controllo per mantenere l'esposizione dei lavoratori al di sotto dei limiti consigliati o normativi se l'uso genera polvere, fumi, gas, vapori o nebbia. Predisporre una postazione di lavaggio oculare e una doccia di sicurezza.

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 antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche o schermo facciale. I dispositivi di protezione individuale per la protezione degli occhi e della faccia devono essere conformi allo standard europeo EN166.

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. Il tempo di fessurazione dei guanti scelti deve essere pari ad almeno 8 ore. Cloruro di polivinile (PVC). 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 i liquidi e il contatto ripetuto o prolungato con i vapori. Indossare indumenti completamente ignifughi o in tessuti ritardanti di fiamma. Per offrire la massima protezione, gli indumenti devono includere tuta da lavoro antistatica, stivali antistatici e guanti antistatici.

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. Prestare attenzione per evitare il contatto con i contaminanti durante la rimozione degli indumenti contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

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. 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. a Scuro. Giallo.

FRESH AGRUMEN SY 164544

Odore	Caratteristico.
Soglia olfattiva	Nessuna informazione disponibile.
pH	Nessuna informazione disponibile.
Punto di fusione	Nessuna informazione disponibile.
Punto di scorrimento	Nessuna informazione disponibile.
Punto di congelamento	Nessuna informazione disponibile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Nessuna informazione disponibile.
Punto di infiammabilità	57°C Vaso chiuso.
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	Nessuna informazione disponibile.
Densità di vapore	Nessuna informazione disponibile.
Densità relativa	0.905 - 0.915 @ 20°C
Densità apparente	Nessuna informazione disponibile.
La solubilità/le solubilità	Solubile nei seguenti materiali: Metanolo. Leggermente solubile in acqua.
Coefficiente di ripartizione	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura di autoaccensione	Nessuna informazione disponibile.
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.
<u>9.2. Altre informazioni</u>	
Indice di rifrazione	1.46 - 1.47
Dimensioni delle particelle	Nessuna informazione disponibile.
Peso molecolare	Nessuna informazione disponibile.
Volatilità	Nessuna informazione disponibile.
Concentrazione di saturazione	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura critica	Nessuna informazione disponibile.

FRESH AGRUMEN SY 164544

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 Liquido e vapori infiammabili. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare Evitare il calore, le fiamme e altre fonti di accensione. Evitare il calore eccessivo per periodi prolungati. Non pressurizzare, tagliare, saldare, forare, smerigliare o esporre in altro modo i recipienti a calore o fonti di accensione. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare Evitare il contatto con i seguenti materiali: Materiali ossidanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi Non si decompone se utilizzato e conservato nelle condizioni consigliate. La decomposizione termica o i prodotti di combustione possono includere le seguenti sostanze: Monossido di carbonio (CO). Diossido di carbonio (CO₂).

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

STA orale (mg/kg) 54.755,48

Tossicità acuta - dermica

STA dermico (mg/kg) 315.384,62

Tossicità acuta - inalazione

STA inalazione (vapori mg/L) 1.153,85

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

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

Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione respiratoria Non sono disponibili dati di prova specifici.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Può provocare una reazione allergica cutanea.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

FRESH AGRUMEN SY 164544

Genotossicità - in vivo Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità

Cancerogenicità Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione - sviluppo Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT - esposizione singola Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione ripetuta Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione Pericolo di aspirazione in caso di ingestione. 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 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.

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

Contatto con gli occhi Provoca grave irritazione oculare. Vapori o aerosol negli occhi possono provocare irritazione e bruciore.

Informazioni tossicologiche sugli ingredienti

(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

Sensibilizzazione respiratoria Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Nessuna informazione disponibile.

Mutagenicità delle cellule germinali

FRESH AGRUMEN SY 164544

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.

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

Corrosione/irritazione cutanea Irritante per la pelle. Coniglio

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Leggermente irritante. Coniglio

FRESH AGRUMEN SY 164544**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.

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**

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ 33320 mg/kg, Orale, Ratto

Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL₅₀) DL₅₀ 4173 mg/kg, Cutanea, Coniglio

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

FRESH AGRUMEN SY 164544

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

HEXAMETHYLINDANOPYRAN**Tossicità acuta - orale**

Tossicità acuta orale (DL₅₀ mg/kg) 4.640,0

Specie Ratto

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ 4640 mg/kg, Orale, Ratto

STA orale (mg/kg) 4.640,0

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica (DL₅₀ mg/kg) 6.500,0

Specie Coniglio

Note (dermico DL₅₀) DL₅₀ 6500 mg/kg, Cutanea, Coniglio

STA dermico (mg/kg) 6.500,0

Mutagenicità delle cellule germinali

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

2,6-DIMETHYLOCT-7-EN-2-OL**Tossicità acuta - orale**

Tossicità acuta orale (DL₅₀ mg/kg) 3.600,0

Specie Ratto

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ 3600 mg/kg, Orale, Ratto

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica (DL₅₀ mg/kg) 5.000,0

Specie Coniglio

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

METHYL 2-NAPHTHYL ETHER

FRESH AGRUMEN SY 164544**Tossicità acuta - orale**

Tossicità acuta orale (DL₅₀ 1.736,0
mg/kg)

Specie Ratto

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ 1736 mg/kg, Orale, Ratto

STA orale (mg/kg) 1.736,0

Tossicità acuta - dermica

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

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

4-(4-METHYL-3-PENTENYL) CYCLOHEX-ENE-1 CARBALDEHYDE**Tossicità acuta - orale**

Tossicità acuta orale (DL₅₀ 2.750,0
mg/kg)

Specie Ratto

STA orale (mg/kg) 2.750,0

Tossicità acuta - dermica

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

2,4-DIMETHYLCYCLOHEX-3-ENE-1-CARBALDEHYDE**Tossicità acuta - orale**

Tossicità acuta orale (DL₅₀ 3.900,0
mg/kg)

Specie Ratto

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ 3900 mg/kg, Orale, Ratto

STA orale (mg/kg) 3.900,0

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica
(DL₅₀ mg/kg) 2.500,0

Specie Coniglio

Note (dermico DL₅₀) DL₅₀ 2500 mg/kg, Cutanea, Coniglio

STA dermico (mg/kg) 2.500,0

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione
cutanea Provoca irritazione cutanea.
Irritante per la pelle. Coniglio

FRESH AGRUMEN SY 164544**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

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

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Può provocare una reazione allergica cutanea.
Guinea pig maximization test (GPMT) - Cavia: Sensibilizzante.

CYCLOHEXYL SALICYLATE**Tossicità acuta - orale**

Tossicità acuta orale (DL₅₀ mg/kg) 3.339,0

Specie Ratto

STA orale (mg/kg) 3.339,0

Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL₅₀) DL₅₀ >2000 mg/kg, Cutanea, Coniglio

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Provoca lieve irritazione cutanea. Coniglio Punteggio eritema/escara: 1.5

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Può provocare irritazione oculare temporanea. Coniglio Punteggio congiuntiva: <, 1

Mutagenicità delle cellule germinali

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

Genotossicità - in vivo Aberrazione cromosomica: Negativo.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

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

ALLYL HEXANOATE**Tossicità acuta - orale**

Tossicità acuta orale (DL₅₀ mg/kg) 218,0

Specie Ratto

Note (orale DL₅₀) Tossico per ingestione.
DL₅₀ 218 mg/kg, Orale, Ratto

STA orale (mg/kg) 218,0

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica (DL₅₀ mg/kg) 820,0

FRESH AGRUMEN SY 164544

Specie	Coniglio
Note (dermico DL₅₀)	Tossico a contatto con la pelle. DL ₅₀ 820 mg/kg, Cutanea, Coniglio

STA dermico (mg/kg)	820,0
----------------------------	-------

Tossicità acuta - inalazione

Note (inalazione CL₅₀)	Tossico se inalato.
--	---------------------

STA inalazione (vapori mg/L)	3,0
-------------------------------------	-----

PIN-2-(10) ENE**Tossicità acuta - orale**

Tossicità acuta orale (DL₅₀ mg/kg)	5.000,0
--	---------

Specie	Ratto
Note (orale DL₅₀)	DL ₅₀ 5000 mg/kg, Orale, Ratto

STA orale (mg/kg)	5.000,0
--------------------------	---------

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica (DL₅₀ mg/kg)	5.000,0
--	---------

Specie	Coniglio
Note (dermico DL₅₀)	DL ₅₀ 5000 mg/kg, Cutanea, Coniglio
STA dermico (mg/kg)	5.000,0

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	Irritante per le vie respiratorie.
Ingestione	Sintomi gastrointestinali, incluso mal di stomaco.
Contatto con la pelle	Irritante per la pelle.
Contatto con gli occhi	Irritante per gli occhi.

CITRALE**Tossicità acuta - orale**

Tossicità acuta orale (DL₅₀ mg/kg)	6.800,0
--	---------

Specie	Ratto
Note (orale DL₅₀)	DL ₅₀ 6800 mg/kg, Orale, Ratto
STA orale (mg/kg)	6.800,0

FRESH AGRUMEN SY 164544**Tossicità acuta - dermica**

Tossicità acuta dermica (DL₅₀ mg/kg) 2.250,0

Specie Coniglio

Note (dermico DL₅₀) DL₅₀ 2250 mg/kg, Cutanea, Coniglio

STA dermico (mg/kg) 2.250,0

Corrosione/irritazione cutanea

Dati sugli animali Irritante. Coniglio

Mutagenicità delle cellule germinali

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

DODECANAL**Tossicità acuta - orale**

Tossicità acuta orale (DL₅₀ mg/kg) 23.100,0

Specie Ratto

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ 23100 mg/kg, Orale, Ratto

STA orale (mg/kg) 23.100,0

Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL₅₀) DL₅₀ > 2000 mg/kg, Cutanea, Ratto

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

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

Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione respiratoria Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Può provocare una reazione allergica cutanea.
Test sui linfonodi locali (LLNA) - Topo: Sensibilizzante.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Test di reversione delle mutazioni batteriche: Negativo. OECD 471
Mutazione del genoma: Negativo. OECD 476

Cancerogenicità

Cancerogenicità Nessuna informazione disponibile.

Tossicità per la riproduzione

FRESH AGRUMEN SY 164544

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 NOAEL (90d) 2000 mg/kg, Orale, Ratto

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione Nessuna informazione disponibile.

Inalazione Può irritare le vie respiratorie.

Ingestione Il prodotto irrita le membrane mucose e può provocare malessere addominale se ingerito.

Contatto con la pelle Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea. I sintomi successivi alla sovraesposizione possono includere quanto segue: Irritazione. Arrossamento.

Contatto con gli occhi Provoca grave irritazione oculare.

CITRONELLAL**Tossicità acuta - orale**

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ 2420 mg/kg, Orale, Ratto

Tossicità acuta - inalazione

Note (inalazione CL₅₀) DL₅₀ > 2500 mg/kg, Cutanea, Coniglio

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Provoca irritazione cutanea. Irritante per la pelle. Coniglio

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Provoca grave irritazione oculare. Irritante per gli occhi. Coniglio

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Può provocare una reazione allergica cutanea. Guinea pig maximization test (GPMT) - Cavia: Sensibilizzante.

Mutagenicità delle cellule germinali

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

3,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[4.1.0]HEPT-3-ENE**Tossicità acuta - orale**

FRESH AGRUMEN SY 164544

Tossicità acuta orale (DL₅₀ 4.800,0 mg/kg)

Specie Ratto

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ 4800 mg/kg, Orale, Ratto

STA orale (mg/kg) 4.800,0

Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL₅₀) DL₅₀ 1.5 mg/kg, Inalazione, Polveri/nebbie, Ratto

2-PINENE**Tossicità acuta - orale**

Tossicità acuta orale (DL₅₀ 500,0 mg/kg)

Specie Ratto

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ 3700 mg/kg, Orale, Ratto

STA orale (mg/kg) 500,0

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica (DL₅₀ mg/kg) 5.000,0

Specie Ratto

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

STA dermico (mg/kg) 5.000,0

Inalazione Può provocare irritazione delle vie respiratorie.

Ingestione Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.

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

Contatto con gli occhi Irritante per gli occhi.

DODECANENITRILE**Tossicità acuta - orale**

Tossicità acuta orale (DL₅₀ 3.400,0 mg/kg)

Specie Coniglio

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ 3400 mg/kg, Orale, Ratto

STA orale (mg/kg) 3.400,0

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Non irritante. Coniglio Punteggio cornea: 0

FRESH AGRUMEN SY 164544

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

Informazioni ecologiche sugli ingredienti**(R)-P-MENTA-1,8-DIENE**

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.

2,4-DIMETHYLCYCLOHEX-3-ENE-1-CARBALDEHYDE

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

ALLYL HEXANOATE

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

PIN-2-(10) ENE

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

DODECANAL

Ecotossicità I componenti del prodotto non sono classificati come pericolosi per l'ambiente. Tuttavia, ciò non esclude la possibilità che grandi o frequenti fuoriuscite possano avere effetti nocivi o dannosi sull'ambiente.

2-PINENE

Ecotossicità Il prodotto contiene una sostanza tossica per gli organismi acquatici e che può provocare effetti avversi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

12.1. Tossicità

Tossicità Molto tossico per gli organismi acquatici.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti**(R)-P-MENTA-1,8-DIENE****Tossicità acquatica acuta**

C(E)L₅₀ 0.1 < C(E)L₅₀ ≤ 1

Fattore M (acuto) 1

Tossicità acuta - pesci LC₅₀, 96 ore: 0.8 mg/L, Pimephales promelas (Vairone a testa grossa)

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CE₅₀, 48 ore: 69.6 mg/L, Daphnia magna

Tossicità acquatica cronica

Fattore M (cronico) 1

LINALOOL

FRESH AGRUMEN SY 164544

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

DECANAL**Tossicità acquatica acuta**

Tossicità acuta - pesci CL₅₀, 96 ore: 1.45 mg/l, Pesci d'acqua dolce
OECD 203

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CE₅₀, 48 ore: 1.17 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

Tossicità acuta - piante acquatiche CE₅₀, 72 ore: 4.5 mg/l, Alghe d'acqua dolce
OECD 201
Chronic, NOEC, 72 ora: 0.759 mg/l, Alghe
OECD 201

HEXAMETHYLINDANOPYRAN**Tossicità acquatica acuta**

C(E)L₅₀ 0.1 < C(E)L₅₀ ≤ 1

Fattore M (acuto) 1

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CE₅₀, 48 ore: 0.9 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

Tossicità acuta - piante acquatiche Cl₅₀, 72 ore: > 0.854 mg/l, Alghe
OECD 201

Tossicità acquatica cronica

NOEC 0.01 < NOEC ≤ 0.1

Degradabilità Non rapidamente degradabile

Fattore M (cronico) 1

2,6-DIMETHYLOCT-7-EN-2-OL**Tossicità acquatica acuta**

Tossicità acuta - pesci LC₅₀, 96 ore: 4.81 mg/L,

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CE₅₀, 48 ore: 5.7 mg/L, Daphnia magna

Tossicità acuta - piante acquatiche CE₅₀, 72 ore: 3.88 mg/L,

METHYL 2-NAPHTHYL ETHER**Tossicità acquatica acuta**

FRESH AGRUMEN SY 164544

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CE₅₀, 48 ore: 4.04 mg/l, Daphnia magna

Tossicità acquatica cronica

Fattore M (cronico) 1

4-(4-METHYL-3-PENTENYL) CYCLOHEX-ENE-1 CARBALDEHYDE**Tossicità acquatica acuta**

Tossicità acuta - pesci CL₅₀, 96 ore: 11.8 mg/l, Pesci
OECD 203

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CE₅₀, 48 ore: 15 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

Tossicità acuta - piante acquatiche CE₅₀, 72 ore: 24 mg/l, Alghe
OECD 201

2,4-DIMETHYLCYCLOHEX-3-ENE-1-CARBALDEHYDE

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

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci CL₅₀, 96 ore: 7.5 mg/L, Pesci

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CE₅₀, 48 ore: 22.4 mg/l, Daphnia magna

Tossicità acuta - piante acquatiche CE₅₀, 72 ore: 31 mg/L, Alghe
Chronic, NOEC, 72 ore: 10 mg/L, Alghe

CYCLOHEXYL SALICYLATE

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

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci CL₅₀, 96 ore: 1.1 mg/l, Pesci
NOEC, 96 ore: 0.5 mg/l, Pesci
Chronic, NOEC, 28 giorno: 0.24 mg/l, Pesci

Tossicità acuta - invertebrati acquatici NOEC, 24 ore: 0.5 mg/l, Daphnia magna

Tossicità acuta - piante acquatiche CE₅₀, 72 ore: 1.2 mg/l, Alghe
OECD 201
NOEC, 72 ore: 0.69 mg/l, Alghe
OECD 201

Tossicità acquatica cronica

Tossicità cronica - invertebrati acquatici NOEC, 21 giorno: 0.17 mg/l, Daphnia magna

ALLYL HEXANOATE

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

Tossicità acquatica acuta

FRESH AGRUMEN SY 164544

C(E)L₅₀	0.1 < C(E)L ₅₀ ≤ 1
Fattore M (acuto)	1
Tossicità acuta - pesci	CL ₅₀ , 96 ore: 0.117 mg/L, Pesci
Tossicità acuta - invertebrati acquatici	CE ₅₀ , 48 ore: 2 mg/L, Daphnia magna
Tossicità acuta - piante acquatiche	CE ₅₀ , 72 ore: > 4.6 mg/L, Alghe NOEC, 72 ore: < 1 mg/L, Alghe EC10, 72 ore: < 1 mg/L, Alghe

PIN-2-(10) ENE**Tossicità acquatica acuta**

C(E)L₅₀	0.1 < C(E)L ₅₀ ≤ 1
Fattore M (acuto)	1
Tossicità acuta - invertebrati acquatici	CL ₅₀ , 48 ore: 2.2 mg/l, Daphnia magna

Tossicità acquatica cronica

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

CITRALE**Tossicità acquatica acuta**

Tossicità acuta - pesci	CL ₅₀ , 96 ore: 4.6 mg/l, Pesci
Tossicità acuta - invertebrati acquatici	CE ₅₀ , 48 ore: 6.8 mg/l, Daphnia magna
Tossicità acuta - piante acquatiche	CL ₅₀ , 72 ore: 103.8 mg/l, Alghe

DODECANAL

Tossicità	Non è considerato tossico per i pesci.
------------------	--

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci	CL ₅₀ , 96 ore: 2.6 mg/l, Pesci OECD 203
Tossicità acuta - invertebrati acquatici	CE ₅₀ , 48 ore: > 0.48 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Tossicità acuta - piante acquatiche	NOEC, 72 minuti: > 0.35 mg/l, Alghe OECD 201

CITRONELLAL**Tossicità acquatica acuta**

Tossicità acuta - pesci	CL ₅₀ , 96 ore: 22 mg/l, Pesci
Tossicità acuta - invertebrati acquatici	CE ₅₀ , 48 ore: 8.7 mg/l, Daphnia magna

FRESH AGRUMEN SY 164544

Tossicità acuta - piante acquatiche CL_{50} , 72 ora: 13.33 mg/l, Alghe

3,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[4.1.0]HEPT-3-ENE**Tossicità acquatica acuta**

C(E) L_{50} $0.1 < C(E)L_{50} \leq 1$

Fattore M (acuto) 1

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CE_{50} , 48 ora: 10 - 100 mg/l, Daphnia magna

Tossicità acquatica cronica

Fattore M (cronico) 1

2-PINENE**Tossicità acquatica acuta**

C(E) L_{50} $0.1 < C(E)L_{50} \leq 1$

Fattore M (acuto) 1

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CL_{50} , 48 ora: 6.74 mg/l, Daphnia magna

Tossicità acquatica cronica

NOEC $0.01 < NOEC \leq 0.1$

Degradabilità Non rapidamente degradabile

Fattore M (cronico) 1

DODECANENITRILE**Tossicità acquatica acuta**

C(E) L_{50} $0.1 < C(E)L_{50} \leq 1$

Fattore M (acuto) 1

Tossicità acuta - pesci CL_{50} , 96 ore: 0.47 mg/l, Pesci

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

Persistenza e degradabilità Non facilmente biodegradabile.

LINALOOL

Persistenza e degradabilità Il prodotto è facilmente biodegradabile.

FRESH AGRUMEN SY 164544

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

HEXAMETHYLINDANOPYRAN

Persistenza e degradabilità Il prodotto non è facilmente biodegradabile.

2,6-DIMETHYLOCT-7-EN-2-OL

Persistenza e degradabilità Il prodotto è facilmente biodegradabile.

METHYL 2-NAPHTHYL ETHER

Persistenza e degradabilità Non facilmente biodegradabile.

CYCLOHEXYL SALICYLATE

Persistenza e degradabilità La sostanza è facilmente biodegradabile.

Biodegradazione - Degradazione 76%: 28 giorno
OECD 301D

ALLYL HEXANOATE

Persistenza e degradabilità Il prodotto è facilmente biodegradabile.

Biodegradazione - Degradazione 70%: 28 giorni
OECD 301F

PIN-2-(10) ENE

Persistenza e degradabilità Il prodotto è facilmente biodegradabile.

CITRALE

Persistenza e degradabilità La sostanza è facilmente biodegradabile.

Biodegradazione - Degradazione 85 - 95%: 28 giorni
OECD 301C

DODECANAL

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

Biodegradazione - Degradazione 73%: 28 giorni
OECD 301F

CITRONELLAL

Persistenza e degradabilità Il prodotto è facilmente biodegradabile.

FRESH AGRUMEN SY 164544

Biodegradazione - Degradazione 82%: 28 giorno
OCED 301B

3,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[4.1.0]HEPT-3-ENE

Persistenza e degradabilità Il prodotto è facilmente biodegradabile.

2-PINENE

Persistenza e degradabilità Il prodotto è facilmente biodegradabile.

DODECANENITRILE

Persistenza e degradabilità La sostanza è 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**(R)-P-MENTA-1,8-DIENE**

Potenziale di bioaccumulo Potenzialmente bioaccumulabile.

Coefficiente di ripartizione log Pow: 4.38

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

HEXAMETHYLINDANOPYRAN

Potenziale di bioaccumulo BCF: 1584,

Coefficiente di ripartizione log Pow: 5.3

2,6-DIMETHYLOCT-7-EN-2-OL

Potenziale di bioaccumulo Il bioaccumulo è improbabile.

Coefficiente di ripartizione log Pow: 2.99

METHYL 2-NAPHTHYL ETHER

Potenziale di bioaccumulo Il bioaccumulo è improbabile.

Coefficiente di ripartizione log Pow: 3.47

2,4-DIMETHYLCYCLOHEX-3-ENE-1-CARBALDEHYDE

FRESH AGRUMEN SY 164544

Potenziale di bioaccumulo Il bioaccumulo è improbabile.

Coefficiente di ripartizione log Pow: 2.34

CYCLOHEXYL SALICYLATE

Potenziale di bioaccumulo Potenzialmente bioaccumulabile. BCF: 600 - 900,

Coefficiente di ripartizione log Pow: 4.54

ALLYL HEXANOATE

Potenziale di bioaccumulo BCF: 102.3,

Coefficiente di ripartizione log Pow: 3.2

CITRALE

Potenziale di bioaccumulo Il bioaccumulo è improbabile. BCF: 89.72,

Coefficiente di ripartizione log Pow: 2.76

DODECANAL

Potenziale di bioaccumulo BCF: 711,

Coefficiente di ripartizione log Pow: 3.6

CITRONELLAL

Potenziale di bioaccumulo Il bioaccumulo è improbabile.

Coefficiente di ripartizione log Pow: 3.62

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità Insolubile in acqua.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti**(R)-P-MENTA-1,8-DIENE**

Mobilità Il prodotto è insolubile in acqua.

LINALOOL

Mobilità Il prodotto è insolubile in acqua.

PIN-2-(10) ENE

Mobilità Il prodotto è insolubile in acqua.

DODECANAL

Mobilità Nessuna informazione disponibile.

2-PINENE

Mobilità Il prodotto è insolubile in acqua.

FRESH AGRUMEN SY 164544

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile).

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

(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.

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.

ALLYL HEXANOATE

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.

DODECANAL

Risultati della valutazione PBT e vPvB Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile).

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi Non disponibile.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

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

Altri effetti avversi Non determinate.

LINALOOL

Altri effetti avversi Non determinate.

ALLYL HEXANOATE

Altri effetti avversi Non ci sono informazioni disponibili.

DODECANAL

Altri effetti avversi Nessuno noto.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni generali I rifiuti sono classificati come rifiuti pericolosi. Non scaricare nei sistemi di scolo, nei corsi d'acqua o sul terreno. Non forare né incenerire, anche se i recipienti sono vuoti.

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

FRESH AGRUMEN SY 164544**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) 1169

Numero ONU (IMDG) 1169

Numero ONU (ICAO) 1169

Numero ONU (ADN) 1169

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome di spedizione (ADR/RID) ESTRATTI AROMATICI LIQUIDI

Nome di spedizione (IMDG) ESTRATTI AROMATICI LIQUIDI (CONTIENE (R)-P-MENTA-1,8-DIENE, HEXAMETHYLINDANOPYRAN)

Nome di spedizione (ICAO) EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID

Nome di spedizione (ADN) ESTRATTI AROMATICI LIQUIDI

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

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**

FRESH AGRUMEN SY 164544

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**

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)	CAUTION - Chemical may be subject to REACH RESTRICTIONS - see Annex XVII. 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 PERICOLOSI. Numero della voce: 3
Direttiva Seveso - Controllo del pericolo di incidenti rilevanti	P5c E1

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

Inventari**UE (EINECS/ELINCS)**

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.

Cina (IECSC)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

FRESH AGRUMEN SY 164544**Nuova Zelanda (NZIOC)**

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

Taiwan (TCSI)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

SEZIONE 16: Altre informazioni**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 prevenzione 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.

FRESH AGRUMEN SY 164544

Procedure di classificazione ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008	Flam. Liq. 3 - H226: In base a dati sperimentali. Asp. Tox. 1 - H304: Metodo di calcolo. 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.
Commenti sulla revisione	NOTA: le linee entro il margine indicano modifiche significative rispetto alla revisione precedente.
Data di revisione	18/09/2020
Numero versione	1.000
Numero SDS	60870
Stato SDS	Approvato.
Indicazioni di pericolo per esteso	H226 Liquido e vapori infiammabili. H301 Tossico se ingerito. 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. H331 Tossico se inalato. 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.
Firma	Jitendra Panchal