



SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA FRANGIPANI FRUIT SC158377

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto FRANGIPANI FRUIT SC158377

Numero del prodotto 58237

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
Univar SPA
Via Caldera 21
20153
Milano
Italy
00 39 02 452771
00 39 02 4525810
sds@univar.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. 58237

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CE 1272/2008)

Pericoli fisici Non Classificato

Pericoli per la salute Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Repr. 2 - H361f

Pericoli per l'ambiente Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Elementi dell'etichetta

FRANGIPANI FRUIT SC158377

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Attenzione

Indicazioni di pericolo

H315 Provoca irritazione cutanea.
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
 H361f Sospettato di nuocere alla fertilità.
 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
 P273 Non disperdere nell'ambiente.
 P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ Proteggere il viso.
 P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.
 P308+P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
 P405 Conservare sotto chiave.

Contiene

α -HEXYLCINNAMALDEHYDE, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8 OCTAHYDRO2,3,8,8-TETRAMETHYL-2-NAPHTHYL)ETHAN-1-ONE, 3-p-CUMENYL-2-METHYLPROPIONALDEHYDE, 3,7-DIMETHYLOCTAN-3-OL, 2-(4-tert-BUTYLBENZYL)PROPIONALDEHYDE, A-METHYL-1,3-BENZODIOXOLE-5-PROPIONALDEHYDE, HEXYL SALICYLATE, PIPERONAL, METHYL CINNAMATE, d-LIMONENE, 2,4-DIMETHYLCYCLOHEX-3-ENE-1-CARBALDEHYDE, 3-(4-TERT-BUTYLPHENYL)PROPIONALDEHYDE, 1-(2,6,6-TRIMETHYL-3-CYCLOHEXEN-1-YL)-2-BUTEN-1-ONE, PIN-2-(10) ENE

2.3. Altri pericoli

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

Donne in stato di gravidanza o in periodo di allattamento non devono lavorare con questo prodotto qualora vi siano rischi di esposizione.

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

α-HEXYLCINNAMALDEHYDE			10 - 20%
Numero CAS: 101-86-0	Numero CE: 202-983-3	Numero di registrazione REACH: 01-2119533092-50-XXXX	
Fattore M (acuto) = 1			
Classificazione Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 2 - H411			

2-BENZYLIDENEHEPTANAL			5 - 10%
Numero CAS: 122-40-7	Numero CE: 204-541-5		
Fattore M (acuto) = 1			
Classificazione Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 2 - H411			

FRANGIPANI FRUIT SC158377

PENTYL SALICYLATE			5 - 10%
Numero CAS: 2050-08-0	Numero CE: 218-080-2		
Fattore M (acuto) = 1	Fattore M (cronico) = 1		
Classificazione Acute Tox. 4 - H302 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410			

1-(1,2,3,4,5,6,7,8 OCTAHYDRO2,3,8,8-TETRAMETHYL-2-NAPHTHYL)ETHAN-1-ONE			2.5 - 5%
Numero CAS: 54464-57-2	Numero CE: 259-174-3	Numero di registrazione REACH: 01-2119489989-04-XXXX	
Fattore M (cronico) = 1			
Classificazione Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1B - H317 Aquatic Chronic 1 - H410			

BENZYL ACETATE			2.5 - 5%
Numero CAS: 140-11-4	Numero CE: 205-399-7		
Classificazione Aquatic Chronic 3 - H412			

3-p-CUMENYL-2-METHYLPROPIONALDEHYDE			2.5 - 5%
Numero CAS: 103-95-7	Numero CE: 203-161-7	Numero di registrazione REACH: 01-2119970582-32-XXXX	
Classificazione Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1B - H317 Aquatic Chronic 3 - H412			

3,7-DIMETHYLOCTAN-3-OL			2.5 - 5%
Numero CAS: 78-69-3	Numero CE: 201-133-9	Numero di registrazione REACH: 01-2119454788-21-XXXX	
Classificazione Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1B - H317			

FRANGIPANI FRUIT SC158377

2-(4-tert-BUTYLBENZYL)PROPIONALDEHYDE			2.5 - 5%
Numero CAS: 80-54-6	Numero CE: 201-289-8	Numero di registrazione REACH: 01-2119485965-18-XXXX	
Classificazione Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Repr. 2 - H361f Aquatic Chronic 2 - H411			

3-ETHOXY-4-HYDROXYBENZALDEHYDE			1 - 2.5%
Numero CAS: 121-32-4	Numero CE: 204-464-7	Numero di registrazione REACH: 01-2119958961-24-XXXX	
Classificazione Eye Irrit. 2 - H319			

METHYL 2-NAPHTHYL ETHER			1 - 2.5%
Numero CAS: 93-04-9	Numero CE: 202-213-6	Fattore M (cronico) = 1	
Classificazione Acute Tox. 4 - H302 Aquatic Chronic 1 - H410			

A-METHYL-1,3-BENZODIOXOLE-5-PROPIONALDEHYDE			1 - 2.5%
Numero CAS: 1205-17-0	Numero CE: 214-881-6		
Classificazione Skin Sens. 1B - H317 Aquatic Chronic 2 - H411			

HEXYL SALICYLATE			1 - 2.5%
Numero CAS: 6259-76-3	Numero CE: 228-408-6	Fattore M (acuto) = 1 Fattore M (cronico) = 1	
Classificazione Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410			

ETHYL MALTOL			1 - 2.5%
Numero CAS: 4940-11-8	Numero CE: 225-582-5		
Classificazione Acute Tox. 4 - H302			

FRANGIPANI FRUIT SC158377

PIPERONAL 1 - 2.5%		
Numero CAS: 120-57-0	Numero CE: 204-409-7	Numero di registrazione REACH: 01-2119983608-21-XXXX
Classificazione Skin Sens. 1B - H317		
4-(2,6,6-TRIMETHYLCYCLOHEX-1-ENE-1-YL)-BUT-3-ENE-2-ONE 1 - 2.5%		
Numero CAS: 14901-07-6	Numero CE: 238-969-9	
Classificazione Aquatic Chronic 2 - H411		
ALLYL HEPTANOATE 0.25 - 1%		
Numero CAS: 142-19-8		
Fattore M (acuto) = 1		
Classificazione Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H311 Eye Irrit. 2 - H319 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 3 - H412		
4-METHYL-3-DECEN-5-OL 0.25 - 1%		
Numero CAS: 81782-77-6	Numero CE: 279-815-0	Numero di registrazione REACH: 01-2119983528-21-XXXX
Fattore M (acuto) = 1		
Classificazione Aquatic Acute 1 - H400		
METHYL CINNAMATE 0.25 - 1%		
Numero CAS: 103-26-4	Numero CE: 203-093-8	Numero di registrazione REACH: 01-2119979458-16-XXXX
Classificazione Skin Sens. 1B - H317		

FRANGIPANI FRUIT SC158377

d-LIMONENE 0.25 - 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 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		
2,4-DIMETHYLCYCLOHEX-3-ENE-1-CARBALDEHYDE 0.25 - 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		
3-(4-TERT-BUTYLPHENYL)PROPIONALDEHYDE 0.25 - 1%		
Numero CAS: 18127-01-0	Numero CE: 242-016-2	Numero di registrazione REACH: 01-2119983533-30-XXXX
Classificazione Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1B - H317 Repr. 2 - H361f STOT RE 2 - H373 Aquatic Chronic 3 - H412		
1,3,4,6,7,8-HEXAHYDRO-4,6,6,7,8,8-HEXAMETHYLINDENO[5,6-c]PYRAN 0.25 - 1%		
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		

FRANGIPANI FRUIT SC158377

(Z)-3-HEXENYL SALICYLATE			0.25 - 1%
Numero CAS: 65405-77-8	Numero CE: 265-745-8		
Fattore M (acuto) = 1	Fattore M (cronico) = 1		
Classificazione Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410			

1-(2,6,6-TRIMETHYL-3-CYCLOHEXEN-1-YL)-2-BUTEN-1-ONE			0.25 - 1%
Numero CAS: 57378-68-4	Numero CE: 260-709-8	Numero di registrazione REACH: 01-2119535122-53	
Fattore M (acuto) = 1	Fattore M (cronico) = 1		
Classificazione Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410			

PIN-2-(10) ENE			0.1 - 0.25%
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			

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
Informazioni generali

Il personale di primo soccorso deve indossare il dispositivo di protezione individuale adeguato durante gli interventi di soccorso. Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza. Non intraprendere alcuna azione che comporti rischi personali o se non si possiede la formazione adeguata. La pratica della respirazione bocca a bocca da parte del personale di primo soccorso può risultare pericolosa.

FRANGIPANI FRUIT SC158377

Inalazione	Portare il soggetto interessato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di difficoltà di respirazione, personale adeguatamente addestrato può assistere il soggetto interessato tramite la somministrazione di ossigeno. Consultare un medico in caso di sintomi gravi o persistenti. Collocare il soggetto privo di sensi su un fianco nella posizione di recupero e assicurarsi che possa respirare. In caso di arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale. Mantenere libere le vie aeree. Allentare gli indumenti stretti quali colletti, cravatte o cinture. Consultare immediatamente un medico.
Ingestione	Portare il soggetto interessato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Non provocare il vomito in assenza di istruzioni in tal senso da parte del personale medico. Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Far bere alcuni bicchieri contenenti una piccola quantità di acqua o latte. Interrompere se il soggetto interessato prova nausea in quanto vomitare può essere pericoloso. In caso di vomito, tenere la testa in basso per impedire che il vomito entri nei polmoni. Consultare un medico in caso di sintomi gravi o persistenti. Collocare il soggetto privo di sensi su un fianco nella posizione di recupero e assicurarsi che possa respirare. Mantenere libere le vie aeree. Allentare gli indumenti stretti quali colletti, cravatte o cinture. Consultare immediatamente un medico.
Contatto con la pelle	Sciacquare immediatamente e abbondantemente gli indumenti contaminati e la pelle prima di togliersi gli indumenti. Lavare accuratamente la pelle con acqua e sapone. Consultare un medico se i sintomi sono gravi o persistono dopo il lavaggio. In caso di insorgenza di sintomi di sensibilizzazione, assicurarsi di evitare l'ulteriore esposizione.
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

Informazioni generali	Sospettato di nuocere alla fertilità.
Inalazione	Possibile rischio di effetti avversi sulla riproduzione. Gas o vapori in alte concentrazioni possono irritare le vie respiratorie.
Ingestione	Possibile rischio di effetti avversi sulla riproduzione. 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. Il contatto prolungato e frequente può provocare arrossamento e irritazione. Possibile rischio di effetti avversi sulla riproduzione.
Contatto con gli occhi	Può provocare irritazione. I sintomi successivi alla sovraesposizione possono includere quanto segue: Dolore o irritazione. Lacrimazione oculare copiosa. Arrossamento.

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

Note per il medico	Nessuna raccomandazione specifica. 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	Utilizzare mezzi di estinzione degli incendi adatti all'incendio circostante.
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

FRANGIPANI FRUIT SC158377

Pericoli specifici	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. In caso di riscaldamento, possono formarsi vapori/gas nocivi. Tenersi sopravento per evitare l'inalazione di gas, vapori e fumo. I recipienti possono scoppiare violentemente o esplodere se riscaldati a causa dell'accumulo eccessivo di pressione.
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). Fumo di incendio o fumi acri.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure di protezione durante l'estinzione degli incendi	Non intraprendere alcuna azione che comporti rischi personali o se non si possiede la formazione adeguata. Evacuare l'area. Raffreddare mediante spruzzo d'acqua i recipienti esposti al calore e rimuoverli dalla zona dell'incendio se questa operazione può essere eseguita senza rischi. Contenere e raccogliere l'acqua di estinzione. Controllare l'acqua di deflusso tramite contenimento della stessa ed evitando che raggiunga fognature e corsi d'acqua.
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	Non intraprendere alcuna azione che comporti rischi personali o se non si possiede la formazione adeguata. Attenersi alle precauzioni per la manipolazione in sicurezza descritte in questa scheda di dati di sicurezza. Evacuare l'area. Tenere lontano dalla fuoriuscita il personale non necessario e non protetto. Predisporre una ventilazione adeguata. Se la ventilazione è insufficiente, è necessario utilizzare un apparecchio respiratorio adatto. Evitare l'inalazione dei vapori e il contatto con la pelle e gli occhi. Non toccare il materiale fuoriuscito né camminarvi sopra.
------------------------------	---

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. 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	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Avvicinarsi alla fuoriuscita da sopravento. Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Predisporre una ventilazione adeguata. Assorbire la fuoriuscita con materiale inerte, umido, non combustibile. L'adsorbente contaminato può comportare lo stesso pericolo del materiale fuoriuscito. Raccogliere e riporre all'interno di recipienti idonei allo smaltimento dei rifiuti e sigillare in sicurezza. Pulire accuratamente aree e oggetti contaminati, osservando le norme ambientali.
-------------------------------	---

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

FRANGIPANI FRUIT SC158377**Precauzioni d'uso**

Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Manipolare con cautela tutti i recipienti e le confezioni per minimizzare le fuoriuscite. Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza. Donne in stato di gravidanza o in periodo di allattamento non devono lavorare con questo prodotto qualora vi siano rischi di esposizione. I soggetti suscettibili a reazioni allergiche non devono manipolare questo prodotto. Predisporre una ventilazione adeguata. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Il recipiente deve essere tenuto ben chiuso quando non è utilizzato. Evitare l'inalazione dei vapori e il contatto con la pelle e gli occhi. I residui di prodotto trattenuti nei recipienti svuotati possono essere pericolosi.

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. Evitare l'esposizione alle alte temperature o ai raggi solari diretti. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Conservare sotto chiave.

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****Valori limite di esposizione professionale****3-ETHOXY-4-HYDROXYBENZALDEHYDE**

5 mg/m³, TWA, Manuf. data

α-HEXYLCINNAMALDEHYDE (CAS: 101-86-0)**DNEL**

Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 0.078 mg/m³
Lavoratori - Inalazione; Breve termine effetti locali: 6.28 mg/m³
Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 18.2 mg/kg
Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti locali: 0.525 mg/cm²
Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 0.019 mg/m³
Consumatore - Inalazione; Breve termine effetti locali: 4.71 mg/m³
Consumatore - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 9.11 mg/kg
Consumatore - Cutanea; Lungo termine effetti locali: 0.0787 mg/cm²
Consumatore - Cutanea; Breve termine effetti locali: 0.0787 mg/cm²
Consumatore - Orale; Lungo termine effetti sistemici: 0.056 mg/kg pc/giorno

PNEC

- acqua dolce; 0.00126 mg/l
- acqua marina; 0.000126 mg/l
- Impianto di trattamento delle acque reflue; 10 mg/l
- Sedimenti (acqua dolce); 3.2 mg/kg
- Sedimenti (acqua marina); 0.064 mg/kg
- Suolo; 9.51 mg/kg

PENTYL SALICYLATE (CAS: 2050-08-0)

FRANGIPANI FRUIT SC158377

DNEL

Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 0.9 mg/kg/giorno
Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 3.17 mg/m³
Consumatore - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 0.45 mg/kg/giorno
Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 0.78 mg/m³
Consumatore - Orale; Lungo termine effetti sistemici: 0.45 mg/kg/giorno

PNEC

acqua dolce; 0.77 µg/l
acqua marina; 0.77 µg/l
Sedimenti (acqua dolce); 0.389 mg/kg
Sedimenti (acqua marina); 0.0389 mg/kg
Suolo; 0.0682 mg/kg
Impianto di trattamento delle acque reflue; 10 mg/L

3,7-DIMETHYLOCTAN-3-OL (CAS: 78-69-3)

DNEL

Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 2.75 mg/m³
Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 2.5 mg/kg pc/giorno
Lavoratori - Cutanea; Breve termine effetti locali: 2.76 mg/cm²
Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 0.68 mg/m³
Consumatore - Orale; Lungo termine effetti sistemici: 0.2 mg/kg pc/giorno
Consumatore - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 1.25 mg/kg pc/giorno
Consumatore - Cutanea; Breve termine effetti locali: 2.76 mg/cm²

PNEC

- acqua dolce; 0.0089 mg/l
- acqua marina; 0.00089 mg/l
- Impianto di trattamento delle acque reflue; 450 mg/l
- Sedimenti (acqua dolce); 0.0821 mg/kg
- Sedimenti (acqua marina); 0.00821 mg/kg
- Suolo; 0.0112 mg/kg

2-(4-tert-BUTYLBENZYL)PROPIONALDEHYDE (CAS: 80-54-6)

DNEL

Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 0.44 mg/m³
Lavoratori - Cutanea; Breve termine effetti locali: 0.41 mg/cm²
Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 2.075 mg/kg
Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 0.11 mg/m³
Consumatore - Orale; Lungo termine effetti sistemici: 0.0625 mg/kg
Consumatore - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 1.0375 mg/kg
Consumatore - Cutanea; Breve termine effetti locali: 0.41 mg/cm²

PNEC

- acqua dolce; 0.00204 mg/l
- acqua marina; 0.00202 mg/l
- Sedimenti (acqua dolce); 0.269 mg/kg
- Sedimenti (acqua marina); 0.0269 mg/kg
- Suolo; 0.0525 mg/kg
- Impianto di trattamento delle acque reflue; 10 mg/l

3-ETHOXY-4-HYDROXYBENZALDEHYDE (CAS: 121-32-4)

PNEC

Acqua; 0.118 mg/l
acqua marina; 0.0118 mg/l
Suolo; 2.923 mg/kg
Impianto di trattamento delle acque reflue; 10 mg/l

A-METHYL-1,3-BENZODIOXOLE-5-PROPIONALDEHYDE (CAS: 1205-17-0)

FRANGIPANI FRUIT SC158377

DNEL Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 1.2 mg/m³
Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 0.17 mg/kg/giorno
Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 0.29 mg/m³
Consumatore - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 0.083 mg/kg/giorno
Consumatore - Orale; Lungo termine effetti sistemici: 0.17 mg/kg/giorno

PNEC acqua dolce; 0.005 mg/L
acqua marina; 0.001 mg/L
Impianto di trattamento delle acque reflue; 10 mg/L
Sedimenti (acqua dolce); 0.057 mg/kg
Sedimenti (acqua marina); 0.006 mg/kg
Suolo; 0.008 mg/kg

4-(2,6,6-TRIMETHYLCYCLOHEX-1-ENE-1-YL)-BUT-3-ENE-2-ONE (CAS: 14901-07-6)

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

DNEL Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 3.1 mg/m³
Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 12.7 mg/m³
Consumatore - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 3.6 mg/kg
Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 6 mg/kg
Consumatore - Orale; Lungo termine : 1.8 mg/kg

PNEC - acqua dolce; 0.07 mg/l
- acqua marina; 0.007 mg/l
- Impianto di trattamento delle acque reflue; 9 mg/l
- Sedimenti (acqua dolce); 0.0616 mg/l
- Sedimenti (acqua marina); 0.00616 mg/kg
- Suolo; 0.0156 mg/kg

ALLYL HEPTANOATE (CAS: 142-19-8)

DNEL Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 16 mg/m³
Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 4.7 mg/kg
Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 4.1 mg/m³
Consumatore - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 2.3 mg/kg
Consumatore - Orale; Lungo termine effetti sistemici: 2.3 mg/kg

PNEC - acqua dolce; 0.00012 mg/l
- Sedimenti (acqua dolce); 0.012 mg/kg
- acqua marina; 0.000012 mg/L
- Sedimenti (acqua marina); 0.001 mg/kg
- Impianto di trattamento delle acque reflue; 10 mg/l
- Suolo; 0.002 mg/kg

d-LIMONENE (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

FRANGIPANI FRUIT SC158377

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



Controlli tecnici idonei

Predisporre una ventilazione adeguata. Rispettare i limiti di esposizione professionale per il prodotto o gli ingredienti. Utilizzare camere di processo, aerazione locale per estrazione o altre misure tecniche di controllo come mezzi principali per minimizzare l'esposizione dei lavoratori. Evitare l'inalazione dei vapori e il contatto con la pelle e gli occhi. 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. I dispositivi di protezione individuale per la protezione degli occhi e della faccia devono essere conformi allo standard europeo EN166. A meno che la valutazione indichi la necessità di un maggior grado di protezione, indossare i seguenti indumenti protettivi: Occhiali di sicurezza ben aderenti. Occhiali antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche.

Protezione delle mani

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. 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. Per proteggere le mani dalle sostanze chimiche, i guanti devono essere conformi allo standard europeo EN374. In caso di esposizione fino a 8 ore, indossare guanti realizzati con il seguente materiale: Cloruro di polivinile (PVC). Si raccomandano sostituzioni frequenti.

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. Prestare attenzione per evitare il contatto con i contaminanti durante la rimozione degli indumenti contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Predisporre una postazione di lavaggio oculare e una doccia di sicurezza.

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.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Liquido.
Colore	Non ci sono informazioni disponibili.
Odore	Caratteristico.

FRANGIPANI FRUIT SC158377

Soglia olfattiva	Nessuna informazione disponibile.
pH	Nessuna informazione disponibile.
Punto di fusione	Nessuna informazione disponibile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Nessuna informazione disponibile.
Punto di infiammabilità	Nessuna informazione disponibile.
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	Nessuna informazione disponibile.
Densità apparente	Nessuna informazione disponibile.
La solubilità/le solubilità	Leggermente solubile in acqua. Solubile nei seguenti materiali: Metanolo.
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.

9.2. Altre informazioni

Altre informazioni	Non ci sono informazioni disponibili.
---------------------------	---------------------------------------

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.
---	---

FRANGIPANI FRUIT SC158377

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 Nessuna raccomandazione specifica.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi La decomposizione termica o i prodotti di combustione possono includere le seguenti sostanze: Diossido di carbonio (CO₂). Monossido di carbonio (CO). Fumo di incendio o fumi acri.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta - orale

Note (orale DL₅₀) Non sono disponibili dati di prova specifici.

STA orale (mg/kg) 3.593,65

Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL₅₀) Non sono disponibili dati di prova specifici.

STA dermico (mg/kg) 31.578,95

Tossicità acuta - inalazione

Note (inalazione CL₅₀) Non sono disponibili dati di prova specifici.

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.

Genotossicità - in vivo Nessuna informazione disponibile.

Cancerogenicità

Cancerogenicità Nessuna informazione disponibile.

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Sospettato di nuocere alla fertilità.

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

FRANGIPANI FRUIT SC158377

STOT - esposizione ripetuta Nessuna informazione disponibile.

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione Nessuna informazione disponibile.

Inalazione	Possibile rischio di effetti avversi sulla riproduzione. Gas o vapori in alte concentrazioni possono irritare le vie respiratorie.
Ingestione	Possibile rischio di effetti avversi sulla riproduzione. 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. Il contatto prolungato e frequente può provocare arrossamento e irritazione. Possibile rischio di effetti avversi sulla riproduzione.
Contatto con gli occhi	Può provocare irritazione. I sintomi successivi alla sovraesposizione possono includere quanto segue: Dolore o irritazione. Lacrimazione oculare copiosa. Arrossamento.
Pericoli per la salute acuti e cronici	Sospettato di nuocere alla fertilità.

Informazioni tossicologiche sugli ingredienti

α -HEXYLCINNAMALDEHYDE

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL₅₀ mg/kg)

Specie	Ratto
STA orale (mg/kg)	3.100,0

Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL₅₀) DL₅₀ > 3000 mg/kg, Cutanea, Coniglio

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Punteggio eritema/escara: Eritema ben definito (2).

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Leggermente irritante. Punteggio congiuntiva: 0.33

Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione respiratoria Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea - Topo: Sensibilizzante.

Mutagenicità delle cellule germinali

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

Genotossicità - in vivo Danni al DNA e/o riparazione del DNA: Negativo.

Cancerogenicità

FRANGIPANI FRUIT SC158377

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 NOAEL 100 mg/kg, Orale, Ratto

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione ripetuta NOAEL (14d) 150 mg/kg pc/giorno, Orale, Ratto LOAEL (90d) 125 mg/kg pc/giorno, Cutanea, Ratto

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione Nessuna informazione disponibile.

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

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

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

Contatto con gli occhi Può provocare irritazione oculare temporanea.

2-BENZYLIDENEHEPTANAL**Tossicità acuta - orale**

Tossicità acuta orale (DL₅₀ mg/kg) 3.730,0

Specie Ratto

STA orale (mg/kg) 3.730,0

Tossicità acuta - dermica

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

PENTYL SALICYLATE**Tossicità acuta - orale**

Tossicità acuta orale (DL₅₀ mg/kg) 1.999,0

Specie Ratto

STA orale (mg/kg) 1.999,0

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Guinea pig maximization test (GPMT) - Cavia: Non sensibilizzante.

Mutagenicità delle cellule germinali

FRANGIPANI FRUIT SC158377

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

1-(1,2,3,4,5,6,7,8 OCTAHYDRO2,3,8-TETRAMETHYL-2-NAPHTHYL)ETHAN-1-ONE

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL₅₀ 5.001,0 mg/kg)

Specie Ratto

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

STA orale (mg/kg) 5.001,0

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica (DL₅₀ mg/kg) 5.001,0

Specie Coniglio

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

STA dermico (mg/kg) 5.001,0

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Guinea pig maximization test (GPMT) - Cavia: Sensibilizzante.

Mutagenicità delle cellule germinali

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

BENZYL ACETATE

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL₅₀ 2.490,0 mg/kg)

Specie Ratto

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ 2490 mg/kg, Orale, Ratto

STA orale (mg/kg) 2.490,0

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica (DL₅₀ mg/kg) 5.001,0

Specie Coniglio

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

STA dermico (mg/kg) 5.001,0

Cancerogenicità

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

3-p-CUMENYL-2-METHYLPROPIONALDEHYDE

Tossicità acuta - dermica

FRANGIPANI FRUIT SC158377

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

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Provoca irritazione cutanea. Coniglio

Mutagenicità delle cellule germinali

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

3,7-DIMETHYLOCTAN-3-OL**Tossicità acuta - orale**

Tossicità acuta orale (DL₅₀ mg/kg) 8.270,0

Specie Ratto

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ 8270 mg/kg, Orale, Ratto

STA orale (mg/kg) 8.270,0

Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL₅₀) DL₅₀ > 5000 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

Mutagenicità delle cellule germinali

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

2-(4-tert-BUTYLBENZYL)PROPIONALDEHYDE**Tossicità acuta - orale**

Tossicità acuta orale (DL₅₀ mg/kg) 1.390,0

Specie Ratto

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ 1390 mg/kg, Orale, Ratto

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica (DL₅₀ mg/kg) 2.001,0

Specie Coniglio

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

STA dermico (mg/kg) 2.001,0

3-ETHOXY-4-HYDROXYBENZALDEHYDE**Tossicità acuta - orale**

FRANGIPANI FRUIT SC158377

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ >3160 mg/kg, Orale, Ratto OCSE 401

Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL₅₀) DL₅₀ >2000 mg/kg, Cutanea, Ratto OECD 402

Corrosione/irritazione cutanea

Dati sugli animali Non irritante. OECD 404 Coniglio

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Irritante. OECD 405 Coniglio

Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione respiratoria Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Non sensibilizzante. Test sui linfonodi locali (LLNA) OECD 429

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Test di Ames Negativo. OECD 471

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 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. NOAEL 1000 mg/kg pc/giorno, Orale, Ratto

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione Nessuna informazione disponibile.

Inalazione La polvere in alte concentrazioni può irritare le vie respiratorie.

Ingestione Può provocare disagio se ingerito.

Contatto con la pelle Il contatto prolungato con la pelle può provocare irritazione temporanea.

Contatto con gli occhi Provoca grave irritazione oculare.

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

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

FRANGIPANI FRUIT SC158377

Specie	Ratto
Note (orale DL₅₀)	DL ₅₀ 1736 mg/kg, Orale, Ratto
STA orale (mg/kg)	1.736,0

Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL₅₀)	DL ₅₀ > 5000 mg/kg, Cutanea, Coniglio
---------------------------------------	--

A-METHYL-1,3-BENZODIOXOLE-5-PROPIONALDEHYDE**Tossicità acuta - orale**

Tossicità acuta orale (DL₅₀ 3.561,0 mg/kg)

Specie	Ratto
Note (orale DL₅₀)	DL ₅₀ 3561 mg/kg, Orale, Ratto
STA orale (mg/kg)	3.561,0

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica (DL₅₀ mg/kg) 2.001,0

Specie	Coniglio
Note (dermico DL₅₀)	DL ₅₀ > 2000 mg/kg, Cutanea, Coniglio
STA dermico (mg/kg)	2.001,0

HEXYL SALICYLATE**Tossicità acuta - orale**

Tossicità acuta orale (DL₅₀ 5.001,0 mg/kg)

Specie	Ratto
Note (orale DL₅₀)	DL ₅₀ > 5000 mg/kg, Orale, Ratto
STA orale (mg/kg)	5.001,0

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica (DL₅₀ mg/kg) 5.001,0

Specie	Coniglio
Note (dermico DL₅₀)	DL ₅₀ > 5000 mg/kg, Cutanea, Coniglio
STA dermico (mg/kg)	5.001,0

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Irritante per la pelle. Coniglio

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

FRANGIPANI FRUIT SC158377

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.

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 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 Nessuna informazione disponibile.

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.

ETHYL MALTOL**Tossicità acuta - orale**

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ 1150 mg/kg, Orale, Ratto

STA orale (mg/kg) 500,0

Tossicità acuta - dermica

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

PIPERONAL

FRANGIPANI FRUIT SC158377**Tossicità acuta - orale**

Tossicità acuta orale (DL₅₀ 2.700,0
mg/kg)

Specie Ratto

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ 2700 mg/kg, Orale, Ratto

STA orale (mg/kg) 2.700,0

4-(2,6,6-TRIMETHYLCYCLOHEX-1-ENE-1-YL)-BUT-3-ENE-2-ONE**Tossicità acuta - orale**

Tossicità acuta orale (DL₅₀ 4.590,0
mg/kg)

Specie Ratto

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica 2.000,0
(DL₅₀ mg/kg)

Specie Coniglio

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Nessuna informazione disponibile.

Dati sugli animali Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sensibilizzazione respiratoria

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

Sensibilizzazione cutanea

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

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro 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 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

FRANGIPANI FRUIT SC158377

STOT - esposizione ripetuta Chronic, NOAEL (90d) 100 mg/kg, Orale, Ratto

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

Ingestione Può provocare disagio se ingerito.

Contatto con la pelle Il contatto prolungato con la pelle può provocare irritazione temporanea.

Contatto con gli occhi Può provocare irritazione oculare temporanea.

ALLYL HEPTANOATE**Tossicità acuta - orale**

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ 218 mg/kg, Orale, Ratto

STA orale (mg/kg) 100,0

Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL₅₀) DL₅₀ 810 mg/kg, Cutanea, Coniglio

STA dermico (mg/kg) 300,0

Tossicità acuta - inalazione

Note (inalazione CL₅₀) CL₅₀ 3 mg/l, Vapore, Inalazione, Ratto

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Guinea pig maximization test (GPMT) - : Non sensibilizzante.

Mutagenicità delle cellule germinali

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

4-METHYL-3-DECEN-5-OL**Tossicità acuta - orale**

Tossicità acuta orale (DL₅₀ mg/kg) 8.000,0

Specie Ratto

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ 8000 mg/kg, Orale, Ratto

STA orale (mg/kg) 8.000,0

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea - Cavia: Non sensibilizzante.

Mutagenicità delle cellule germinali

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

METHYL CINNAMATE**Tossicità acuta - orale**

FRANGIPANI FRUIT SC158377

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ 2610 mg/kg, Orale, Ratto

Tossicità acuta - dermica

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

d-LIMONENE

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

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.

FRANGIPANI FRUIT SC158377

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.

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

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

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 Irritante per la pelle. Coniglio

3-(4-TERT-BUTYLPHENYL)PROPIONALDEHYDE**Tossicità acuta - orale**

Tossicità acuta orale (DL₅₀ mg/kg) 2.660,0

Specie Ratto

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ 2660 mg/kg, Orale, Ratto

STA orale (mg/kg) 2.660,0

Tossicità acuta - dermica

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

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Irritante per la pelle. Coniglio

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Guinea pig maximization test (GPMT) - : Sensibilizzante.

Mutagenicità delle cellule germinali

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

1,3,4,6,7,8-HEXAHYDRO-4,6,6,7,8-HEXAMETHYLINDENO[5,6-c]PYRAN**Tossicità acuta - orale**

FRANGIPANI FRUIT SC158377

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

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.

(Z)-3-HEXENYL SALICYLATE

Tossicità acuta - orale

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

Tossicità acuta - dermica

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

1-(2,6,6-TRIMETHYL-3-CYCLOHEXEN-1-YL)-2-BUTEN-1-ONE

Tossicità acuta - dermica

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

Specie Coniglio

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

PIN-2-(10) ENE

Tossicità acuta - orale

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

Specie Ratto

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

FRANGIPANI FRUIT SC158377

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.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

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

Informazioni ecologiche sugli ingredienti **α -HEXYLCINNAMALDEHYDE**

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

3-p-CUMENYL-2-METHYLPROPIONALDEHYDE

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

3-ETHOXY-4-HYDROXYBENZALDEHYDE

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.

HEXYL SALICYLATE

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

4-(2,6,6-TRIMETHYLCYCLOHEX-1-ENE-1-YL)-BUT-3-ENE-2-ONE

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

d-LIMONENE

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.

12.1. Tossicità

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

Informazioni ecologiche sugli ingredienti **α -HEXYLCINNAMALDEHYDE**

FRANGIPANI FRUIT SC158377

Tossicità Molto tossico per gli organismi acquatici.

Tossicità acquatica acuta

C(E)L₅₀ 0.1 < C(E)L₅₀ ≤ 1

Fattore M (acuto) 1

Tossicità acuta - pesci CL₅₀, 96 ore: 1.7 mg/l,
OECD 203

2-BENZYLIDENEHEPTANAL**Tossicità acquatica acuta**

C(E)L₅₀ 0.1 < C(E)L₅₀ ≤ 1

Fattore M (acuto) 1

Tossicità acuta - piante acquatiche Cl₅₀, 72 ore: 1.24 mg/l, Alghe

PENTYL SALICYLATE**Tossicità acquatica acuta**

C(E)L₅₀ 0.1 < C(E)L₅₀ ≤ 1

Fattore M (acuto) 1

Tossicità acuta - pesci CL₅₀, 96 ora: 1.34 mg/L, Pesci

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CE₅₀, 48 ora: 0.88 mg/L, Daphnia magna
OECD 202

Tossicità acuta - piante acquatiche CE₅₀, 72 ora: 0.77 mg/L, Alghe
OECD 201
Chronic, NOEC, 72 ora: 0.6 mg/L, Alghe

Tossicità acquatica cronica

NOEC 0.01 < NOEC ≤ 0.1

Degradabilità Non rapidamente degradabile

Fattore M (cronico) 1

1-(1,2,3,4,5,6,7,8 OCTAHYDRO2,3,8,8-TETRAMETHYL-2-NAPHTHYL)ETHAN-1-ONE**Tossicità acquatica acuta**

Tossicità acuta - pesci CL₅₀, 96 ora: 1.3 mg/l, Pesci
OECD 203

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CE₅₀, 48 ora: 1.4 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

Tossicità acuta - piante acquatiche CE₅₀, 72 ora: 2.6 mg/l, Alghe
OECD 201

Tossicità acquatica cronica

NOEC 0.01 < NOEC ≤ 0.1

Degradabilità Non rapidamente degradabile

FRANGIPANI FRUIT SC158377

Fattore M (cronico)	1
Tossicità cronica - fasi di vita iniziali dei pesci	Chronic, NOEC, 30 giorno: 0.16 mg/l, Pesci OECD 210
Tossicità cronica - invertebrati acquatici	Chronic, NOEC, 21 giorno: 0.028 mg/l, Daphnia magna OECD 211

BENZYL ACETATE**Tossicità acquatica acuta**

Tossicità acuta - pesci	CL ₅₀ , 96 ora: 4.0 mg/l, Pesci
Tossicità acuta - invertebrati acquatici	CE ₅₀ , 48 ore: 36.6 mg/l, Daphnia magna OECD 202

3,7-DIMETHYLOCTAN-3-OL**Tossicità acquatica acuta**

Tossicità acuta - pesci	CL ₅₀ , 96 ore: 8.9 mg/L, Pesci
Tossicità acuta - invertebrati acquatici	CE ₅₀ , 48 ore: 14.2 mg/l, Daphnia magna
Tossicità acuta - piante acquatiche	Cl ₅₀ , 72 ore: 22 mg/l, Alghe

2-(4-tert-BUTYLBENZYL)PROPIONALDEHYDE**Tossicità acquatica acuta**

Tossicità acuta - pesci	CL ₅₀ , 96 ora: 2.04 mg/l, Pesci
Tossicità acuta - invertebrati acquatici	CE ₅₀ , 48 ore: 10.7 mg/l, Daphnia magna
Tossicità acuta - piante acquatiche	Cl ₅₀ , 72 ore: 29.16 mg/l, Alghe

3-ETHOXY-4-HYDROXYBENZALDEHYDE**Tossicità acquatica acuta**

Tossicità acuta - pesci	CL ₅₀ , 96 ore: 87.6 mg/l, Pimephales promelas (Vairone a testa grossa)
Tossicità acuta - microrganismi	NOEC, : 100 mg/l, OECD 301C

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

Tossicità acuta - invertebrati acquatici	CE ₅₀ , 48 ore: 4.04 mg/l, Daphnia magna
--	---

Tossicità acquatica cronica

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

A-METHYL-1,3-BENZODIOXOLE-5-PROPIONALDEHYDE**Tossicità acquatica acuta**

FRANGIPANI FRUIT SC158377

Tossicità acuta - pesci	CL ₅₀ , 96 ora: 5.3 mg/L, Pesci
Tossicità acuta - invertebrati acquatici	CE ₅₀ , 48 ora: 8.3 mg/l, Daphnia magna
Tossicità acuta - piante acquatiche	Chronic, CE ₅₀ , 72 ora: 6.25 mg/L, Alghe

HEXYL SALICYLATE

Tossicità	Molto tossico per gli organismi acquatici.
-----------	--

Tossicità acquatica acuta

C(E)L ₅₀	0.1 < C(E)L ₅₀ ≤ 1
Fattore M (acuto)	1
Tossicità acuta - pesci	CL ₅₀ , 96 ora: 1.34 mg/l, Pesci
Tossicità acuta - invertebrati acquatici	CE ₅₀ , 48 ora: 0.39 mg/l, Daphnia magna
Tossicità acuta - piante acquatiche	Cl ₅₀ , 72 ora: 0.61 mg/l, Alghe

Tossicità acquatica cronica

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

4-(2,6,6-TRIMETHYLCYCLOHEX-1-ENE-1-YL)-BUT-3-ENE-2-ONE

Tossicità	Tossico per gli organismi acquatici.
-----------	--------------------------------------

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci	LC ₅₀ , 96 ore: 5.09 mg/L, Pesci d'acqua dolce
Tossicità acuta - invertebrati acquatici	CE ₅₀ , 48 ore: 4.03 mg/L, Daphnia magna
Tossicità acuta - piante acquatiche	Cl ₅₀ , 72 ore: 22.9 mg/L, Alghe d'acqua dolce

ALLYL HEPTANOATE**Tossicità acquatica acuta**

C(E)L ₅₀	0.1 < C(E)L ₅₀ ≤ 1
Fattore M (acuto)	1
Tossicità acuta - pesci	CL ₅₀ , 96 ora: 0.12 mg/l, Pesci OECD 203
Tossicità acuta - invertebrati acquatici	CE ₅₀ , 48 ora: 0.89 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Tossicità acuta - piante acquatiche	CE ₅₀ , 72 ora: 4.6 mg/l, Alghe OECD 201 Chronic, NOEC, 72 ora: 0.255 mg/l, Alghe OECD 201

FRANGIPANI FRUIT SC158377**4-METHYL-3-DECEN-5-OL****Tossicità acquatica acuta**

C(E)L₅₀	0.1 < C(E)L ₅₀ ≤ 1
Fattore M (acuto)	1

d-LIMONENE**Tossicità acquatica acuta**

C(E)L₅₀	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
----------------------------	---

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

Tossicità acuta - invertebrati acquatici	CE ₅₀ , 48 ore: 76 mg/l, Daphnia magna
---	---

3-(4-TERT-BUTYLPHENYL)PROPIONALDEHYDE**Tossicità acquatica acuta**

Tossicità acuta - pesci	CL ₅₀ , 96 ore: 1.045 mg/L, Pesci
Tossicità acuta - invertebrati acquatici	CE ₅₀ , 48 ore: 1.8 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Tossicità acuta - piante acquatiche	CE ₅₀ , 72 ore: 4.3 mg/l, Alghe OECD 201 NOEC, 72 ore: 0.72 mg/l, Alghe OECD 201

1,3,4,6,7,8-HEXAHYDRO-4,6,6,7,8-HEXAMETHYLINDENO[5,6-c]PYRAN**Tossicità acquatica acuta**

C(E)L₅₀	0.1 < C(E)L ₅₀ ≤ 1
Fattore M (acuto)	1
Tossicità acuta - invertebrati acquatici	CE ₅₀ , 48 ore: 0.9 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Tossicità acuta - piante acquatiche	Cl ₅₀ , 72 ore: > 0.854 mg/l, Alghe OECD 201

Tossicità acquatica cronica

NOEC	0.01 < NOEC ≤ 0.1
Degradabilità	Non rapidamente degradabile

FRANGIPANI FRUIT SC158377

Fattore M (cronico) 1

(Z)-3-HEXENYL SALICYLATE**Tossicità acquatica acuta**C(E)L₅₀ 0.1 < C(E)L₅₀ ≤ 1

Fattore M (acuto) 1

Tossicità acuta - pesci CL₅₀, 96 ora: 0.6 mg/l, PesciTossicità acuta -
invertebrati acquatici CE₅₀, 48 ora: 2.7 mg/l, Daphnia magna
OECD 202Tossicità acuta - piante
acquatiche Cl₅₀, 72 ora: 0.6 mg/l, Alghe**Tossicità acquatica cronica**

Fattore M (cronico) 1

1-(2,6,6-TRIMETHYL-3-CYCLOHEXEN-1-YL)-2-BUTEN-1-ONE**Tossicità acquatica acuta**C(E)L₅₀ 0.1 < C(E)L₅₀ ≤ 1

Fattore M (acuto) 1

Tossicità acuta - pesci LC₅₀, 96 ore: 0.97 mg/L,Tossicità acuta - piante
acquatiche CE₅₀, 72 ore: 2.47 mg/L,**Tossicità acquatica cronica**

Fattore M (cronico) 1

Tossicità cronica -
invertebrati acquatici Chronic, NOEC, 21 giorno: 0.35 mg/L, Daphnia magna**PIN-2-(10) ENE****Tossicità acquatica acuta**C(E)L₅₀ 0.1 < C(E)L₅₀ ≤ 1

Fattore M (acuto) 1

Tossicità acuta -
invertebrati acquatici CL₅₀, 48 ora: 2.2 mg/l, Daphnia magna**Tossicità acquatica cronica**

Fattore M (cronico) 1

12.2. Persistenza e degradabilità**Persistenza e degradabilità** La degradabilità del prodotto non è nota.**Informazioni ecologiche sugli ingredienti****α-HEXYLCINNAMALDEHYDE****Persistenza e degradabilità** Il prodotto è facilmente biodegradabile.

FRANGIPANI FRUIT SC158377

Biodegradazione - Degradazione 97%: 28 giorno
OECD 301F

2-BENZYLIDENEHEPTANAL

Persistenza e degradabilità Il prodotto non è facilmente biodegradabile.

PENTYL SALICYLATE

Persistenza e degradabilità Il prodotto è facilmente biodegradabile.

Biodegradazione - Degradazione 88%: 28 giorno

1-(1,2,3,4,5,6,7,8 OCTAHYDRO2,3,8-TETRAMETHYL-2-NAPHTHYL)ETHAN-1-ONE

Persistenza e degradabilità Il prodotto non è facilmente biodegradabile.

Biodegradazione - Degradazione 11%: 28 giorni
OECD 301C

BENZYL ACETATE

Persistenza e degradabilità Il prodotto è facilmente biodegradabile.

Biodegradazione - Degradazione 90%: 28 giorni
OCED 301B

3-p-CUMENYL-2-METHYLPROPIONALDEHYDE

Persistenza e degradabilità Il prodotto è facilmente biodegradabile.

Biodegradazione - Degradazione 66%: 28 giorno
OCED 301B

3,7-DIMETHYLOCTAN-3-OL

Persistenza e degradabilità La sostanza è facilmente biodegradabile.

Biodegradazione - Degradazione 60 - 70%: 28 giorni
OECD 301F

2-(4-tert-BUTYLBENZYL)PROPIONALDEHYDE

Persistenza e degradabilità Il prodotto è facilmente biodegradabile.

Biodegradazione - Degradazione 84%: 28 giorno
OECD 301F

3-ETHOXY-4-HYDROXYBENZALDEHYDE

Persistenza e degradabilità Il prodotto è facilmente biodegradabile.

Biodegradazione - 88%: 14 giorni
OECD 301C

METHYL 2-NAPHTHYL ETHER

Persistenza e degradabilità Non facilmente biodegradabile.

FRANGIPANI FRUIT SC158377**A-METHYL-1,3-BENZODIOXOLE-5-PROPIONALDEHYDE**

Persistenza e degradabilità Inerentemente biodegradabile.

Biodegradazione - Degradazione 66%: 28 giorni
OECD 301F

HEXYL SALICYLATE

Persistenza e degradabilità Il prodotto è facilmente biodegradabile.

Biodegradazione - Degradazione 91%: 28 giorni
OECD 301F

4-(2,6,6-TRIMETHYLCYCLOHEX-1-ENE-1-YL)-BUT-3-ENE-2-ONE

Persistenza e degradabilità Il prodotto è facilmente biodegradabile.

Biodegradazione - Degradazione 74%: 28 giorno
OCED 301B

ALLYL HEPTANOATE

Persistenza e degradabilità Il prodotto è facilmente biodegradabile.

Biodegradazione - Degradazione 81%: 28 giorno
OECD 301F

4-METHYL-3-DECEN-5-OL

Persistenza e degradabilità La sostanza è facilmente biodegradabile.

Biodegradazione - Degradazione 73%: 28 giorni
OECD 301F

d-LIMONENE

Persistenza e degradabilità Non facilmente biodegradabile.

3-(4-TERT-BUTYLPHENYL)PROPIONALDEHYDE

Persistenza e degradabilità Il prodotto è facilmente biodegradabile.

Biodegradazione - Degradazione 77%: 28 giorno
OECD 302
- Degradazione 65%: 28 giorno
OECD 301F

1,3,4,6,7,8-HEXAHYDRO-4,6,6,7,8,8-HEXAMETHYLINDENO[5,6-c]PYRAN

Persistenza e degradabilità Il prodotto non è facilmente biodegradabile.

(Z)-3-HEXENYL SALICYLATE

Persistenza e degradabilità Il prodotto è facilmente biodegradabile.

Biodegradazione - Degradazione 89%: 28 giorni
OECD 301F

FRANGIPANI FRUIT SC158377**1-(2,6,6-TRIMETHYL-3-CYCLOHEXEN-1-YL)-2-BUTEN-1-ONE**

Persistenza e degradabilità Il prodotto non è facilmente biodegradabile.

Biodegradazione - Degradation (%) 16%: 28 giorni

PIN-2-(10) ENE

Persistenza e degradabilità Il prodotto 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 **α -HEXYLCINNAMALDEHYDE**

Potenziale di bioaccumulo Potenzialmente bioaccumulabile.

Coefficiente di ripartizione log Pow: 4.866

PENTYL SALICYLATE

Potenziale di bioaccumulo Potenzialmente bioaccumulabile. BCF: 570,

Coefficiente di ripartizione log Pow: 4.4

1-(1,2,3,4,5,6,7,8 OCTAHYDRO2,3,8,8-TETRAMETHYL-2-NAPHTHYL)ETHAN-1-ONE

Potenziale di bioaccumulo Potenzialmente bioaccumulabile. BCF: 391,

Coefficiente di ripartizione log Pow: 5.65

BENZYL ACETATE

Potenziale di bioaccumulo Il bioaccumulo è improbabile.

Coefficiente di ripartizione log Pow: 2.3

3-p-CUMENYL-2-METHYLPROPIONALDEHYDE

Potenziale di bioaccumulo Il bioaccumulo è improbabile.

Coefficiente di ripartizione log Pow: 3.4

3,7-DIMETHYLOCTAN-3-OL

Potenziale di bioaccumulo Il bioaccumulo è improbabile.

Coefficiente di ripartizione log Pow: 3.3

3-ETHOXY-4-HYDROXYBENZALDEHYDE

Potenziale di bioaccumulo Il prodotto non contiene alcuna sostanza che si prevede dia luogo a bioaccumulo.

Coefficiente di ripartizione log Pow: 1.55-1.61

METHYL 2-NAPHTHYL ETHER

FRANGIPANI FRUIT SC158377

Potenziale di bioaccumulo Il bioaccumulo è improbabile.

Coefficiente di ripartizione log Pow: 3.47

A-METHYL-1,3-BENZODIOXOLE-5-PROPIONALDEHYDE

Potenziale di bioaccumulo Il bioaccumulo è improbabile.

Coefficiente di ripartizione log Pow: 2.4

HEXYL SALICYLATE

Potenziale di bioaccumulo Potenzialmente bioaccumulabile.

Coefficiente di ripartizione log Pow: 5.5

4-(2,6,6-TRIMETHYLCYCLOHEX-1-ENE-1-YL)-BUT-3-ENE-2-ONE

Potenziale di bioaccumulo Potenzialmente bioaccumulabile.

Coefficiente di ripartizione log Pow: 3.77

ALLYL HEPTANOATE

Potenziale di bioaccumulo Il bioaccumulo è improbabile. BCF: 473.2,

Coefficiente di ripartizione log Pow: 3.97

4-METHYL-3-DECEN-5-OL

Coefficiente di ripartizione log Pow: 3.9

METHYL CINNAMATE

Potenziale di bioaccumulo Il bioaccumulo è improbabile.

Coefficiente di ripartizione log Pow: 2.6

d-LIMONENE

Potenziale di bioaccumulo Potenzialmente bioaccumulabile.

Coefficiente di ripartizione log Pow: 5.3

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

Potenziale di bioaccumulo Il bioaccumulo è improbabile.

Coefficiente di ripartizione log Pow: 2.34

3-(4-TERT-BUTYLPHENYL)PROPIONALDEHYDE

Potenziale di bioaccumulo Il bioaccumulo è improbabile.

Coefficiente di ripartizione log Pow: 3.2

1,3,4,6,7,8-HEXAHYDRO-4,6,6,7,8-HEXAMETHYLINDENO[5,6-c]PYRAN

FRANGIPANI FRUIT SC158377

Potenziale di bioaccumulo BCF: 1584,

Coefficiente di ripartizione log Pow: 5.3

(Z)-3-HEXENYL SALICYLATE

Potenziale di bioaccumulo Potenzialmente bioaccumulabile.

Coefficiente di ripartizione log Pow: 4.8

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità Nessuna informazione disponibile.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti **α -HEXYLCINNAMALDEHYDE**

Mobilità Nessuna informazione disponibile.

3-ETHOXY-4-HYDROXYBENZALDEHYDE

Mobilità Nessuna informazione disponibile.

HEXYL SALICYLATE

Mobilità Non ci sono informazioni disponibili.

4-(2,6,6-TRIMETHYLCYCLOHEX-1-ENE-1-YL)-BUT-3-ENE-2-ONE

Mobilità Nessun dato registrato.

d-LIMONENE

Mobilità Il prodotto è insolubile in acqua.

PIN-2-(10) ENE

Mobilità Il prodotto è insolubile in acqua.

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 **α -HEXYLCINNAMALDEHYDE**

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).

3-ETHOXY-4-HYDROXYBENZALDEHYDE

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.

HEXYL SALICYLATE

FRANGIPANI FRUIT SC158377

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).

4-(2,6,6-TRIMETHYLCYCLOHEX-1-ENE-1-YL)-BUT-3-ENE-2-ONE

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.

d-LIMONENE

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

α -HEXYLCINNAMALDEHYDE

Altri effetti avversi Nessuno noto.

3-ETHOXY-4-HYDROXYBENZALDEHYDE

Altri effetti avversi Nessuna informazione disponibile.

HEXYL SALICYLATE

Altri effetti avversi Nessuno noto.

4-(2,6,6-TRIMETHYLCYCLOHEX-1-ENE-1-YL)-BUT-3-ENE-2-ONE

Altri effetti avversi Nessuno noto.

d-LIMONENE

Altri effetti avversi Non determinate.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni generali I rifiuti sono classificati come rifiuti pericolosi. Non forare né incenerire, anche se i recipienti sono vuoti. Lo smaltimento di questo prodotto, soluzioni di processo, residui e sottoprodotti deve sempre avvenire in conformità ai requisiti della legislazione in materia di tutela ambientale e smaltimento dei rifiuti e dei requisiti delle autorità locali. Prestare la dovuta cautela durante la manipolazione di recipienti svuotati che non sono stati puliti o risciacquati accuratamente. I recipienti o sacchi vuoti possono trattenere residui di prodotti ed essere quindi potenzialmente pericolosi. Non scaricare nei sistemi di scolo, nei corsi d'acqua o sul terreno.

I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, preferibilmente dopo averne discusso con le autorità di smaltimento dei rifiuti.

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

FRANGIPANI FRUIT SC158377**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****14.1. Numero ONU**

Numero ONU (ADR/RID)	3082
Numero ONU (IMDG)	3082
Numero ONU (ICAO)	3082
Numero ONU (ADN)	3082

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome di spedizione (ADR/RID)	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (CONTIENE (L) HEXYL CINNAMAL, ALPHA-AMYL CINNAMALDEHYDE)
Nome di spedizione (IMDG)	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (CONTIENE (L) HEXYL CINNAMAL, ALPHA-AMYL CINNAMALDEHYDE)
Nome di spedizione (ICAO)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS (L) HEXYL CINNAMAL, ALPHA-AMYL CINNAMALDEHYDE)
Nome di spedizione (ADN)	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (CONTIENE (L) HEXYL CINNAMAL, ALPHA-AMYL CINNAMALDEHYDE)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe ADR/RID	9
Codice di classificazione ADR/RID	M6
Etichetta ADR/RID	9
Classe IMDG	9
Classe/divisione ICAO	9
Classe ADN	9

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**

FRANGIPANI FRUIT SC158377

Programma di emergenza	F-A, S-F
Categoria di trasporto ADR	3
Codice di azione di emergenza	•3Z
Numero di identificazione del pericolo (ADR/RID)	90
Codice di restrizione in galleria	(-)

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.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non applicabile.

Inventari**UE (EINECS/ELINCS)**

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.

Filippine (PICCS)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

Taiwan (NECI)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

SEZIONE 16: Altre informazioni

FRANGIPANI FRUIT SC158377

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	19/07/2019
Numero versione	1.001
Sostituisce la data	12/07/2019
Numero SDS	58237

FRANGIPANI FRUIT SC158377**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.
H361f Sospettato di nuocere alla fertilità.
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se ingerito.
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

Jacq Pattinson