



**Jean Albert Forest Fruit**

**SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA**

- 1.1 Identificatore del prodotto:** Jean Albert Forest Fruit
- 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati:**  
Usi pertinenti: Deodorante per auto  
Usi sconsigliati: Qualsiasi uso non specificato in questa sezione né nella sezione 7.3
- 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:**  
FRESHENERS COMPANY di Giovannone Beatrice  
Via Per Parabiago 225 20020 BUSTO GAROLFO (MI)  
0331569247  
info@jeanalbertparfum.it
- 1.4 Numero telefonico di emergenza:** Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - 055-7947819  
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia - 0382-24444  
Osp. Niguarda Ca' Granda – Milano - 02-66101029

**SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

- 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela:**  
**Regolamento n°1272/2008 (CLP):**  
La classificazione di questo prodotto è stata realizzata in conformità con il Regolamento n°1272/2008 (CLP).  
Aquatic Chronic 2: Pericolosità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 2, H411  
Eye Irrit. 2: Irritazione oculare, Categoria 2, H319  
Skin Irrit. 2: Irritazione cutanea, Categoria 2, H315  
Skin Sens. 1B: Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1B, H317
- 2.2 Elementi dell'etichetta:**  
**Regolamento n°1272/2008 (CLP):**  
Attenzione
-  
- Indicazioni di pericolo:**  
Aquatic Chronic 2: H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata  
Eye Irrit. 2: H319 - Provoca grave irritazione oculare  
Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritazione cutanea  
Skin Sens. 1B: H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea
- Consigli di prudenza:**  
P101: In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.  
P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
P103: Leggere l'etichetta prima dell'uso.  
P273: Non disperdere nell'ambiente  
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 contenuto/il recipiente in conformità con la legislazione vigente relativa al trattamento dei rifiuti
- Informazioni aggiuntive:**  
EUH208: Contiene Acetato geraniile naturale, Nerol. Può provocare una reazione allergica

- Continua alla pagina successiva -

**Jean Albert Forest Fruit**

**SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI (continua)**

**Sostanze che contribuiscono alla classificazione.**

EUGENOL; alpha-ISOMETHYL IONONE

**2.3 Altri pericoli:**

Non rilevante

**SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

**3.1 Sostanze:**

Non applicabile

**3.2 Miscele:**

**Descrizione chimica:** Profumo/i

**Componenti:**

In conformità con l'Allegato II del Regolamento (EC) n°1907/2006 (punto 3), il prodotto contiene:

Identificazione	Nome chimico/classificazione	Conc.
CAS: 79-77-6 EC: 201-224-3 Index: Non applicabile REACH: 01-2119449921-34-XXXX	<b>(E) -4- (2,6,6-trimetil-1-cicloesen-1-il) -3-buten-2-one</b> Autoclassificata	<b>12,5%</b>
	Regolamento 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411	
CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 Index: Non applicabile REACH: 01-2119474016-42-XXXX	<b>Linalolo</b> Autoclassificata	<b>9,38%</b>
	Regolamento 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Attenzione	
CAS: 121-32-4 EC: 204-464-7 Index: Non applicabile REACH: 01-2119958961-24-XXXX	<b>3-etossi-4-idrossibenzaldeide</b> Autoclassificata	<b>6,25%</b>
	Regolamento 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Attenzione	
CAS: 104-67-6 EC: 203-225-4 Index: Non applicabile REACH: 01-2119959333-34-XXXX	<b>Undecano-4 al profumo</b> Autoclassificata	<b>6,25%</b>
	Regolamento 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412	
CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3 Index: 607-130-00-2 REACH: 01-2119548408-32-XXXX	<b>Acetato di pentile</b> ATP CLP00	<b>6,25%</b>
	Regolamento 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; EUH066 - Attenzione	
CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1 Index: Non applicabile REACH: 01-2119971802-33-XXXX	<b>Eugenolo</b> Autoclassificata	<b>5,5%</b>
	Regolamento 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	
CAS: 3407-42-9 EC: 222-294-1 Index: Non applicabile REACH: Non applicabile	<b>Iso bornil ciclo esanolo</b> Autoclassificata	<b>3,15%</b>
	Regolamento 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Attenzione	
CAS: 4940-11-8 EC: 225-582-5 Index: Non applicabile REACH: Non applicabile	<b>2-etil-3-idrossi-4-pyrone</b> Autoclassificata	<b>3,13%</b>
	Regolamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H302 - Attenzione	
CAS: 127-51-5 EC: 204-846-3 Index: Non applicabile REACH: 01-2119471851-35-xxxx	<b>3-metil-4- (2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il) -3-buten-2-one</b> Autoclassificata	<b>2,51%</b>
	Regolamento 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	
CAS: Non applicabile EC: Non applicabile Index: Non applicabile REACH: Non applicabile	<b>Hydrocarbon (terpenes/sesquiterpenes)</b> Autoclassificata	<b>0,85%</b>
	Regolamento 1272/2008 Asp. Tox. 1: H304 - Pericolo	
CAS: 127-42-4 EC: 204-842-1 Index: Non applicabile REACH: Non applicabile	<b>[R- (E)] - 1- (2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il) pent-1-en-3-one</b> Autoclassificata	<b>0,75%</b>
	Regolamento 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Attenzione	
CAS: 87-44-5 EC: 201-746-1 Index: Non applicabile REACH: Non applicabile	<b>Cariofillene</b> Autoclassificata	<b>0,66%</b>
	Regolamento 1272/2008 Asp. Tox. 1: H304 - Pericolo	

- Continua alla pagina successiva -

**Jean Albert Forest Fruit**

**SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI (continua)**

Identificazione	Nome chimico/classificazione	Conc.
CAS: 100-52-7 EC: 202-860-4 Index: 605-012-00-5 REACH: 01-2119455540-44-XXXX	<b>Aldeide benzoica</b> Autoclassificata	<b>0,63%</b>
	Regolamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H332; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335 - Attenzione	
CAS: 106-25-2 EC: 203-378-7 Index: Non applicabile REACH: 01-2119983244-33-XXXX	<b>Nerol</b> Autoclassificata	<b>0,59%</b>
	Regolamento 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	
CAS: 469-61-4 EC: 207-418-4 Index: Non applicabile REACH: Non applicabile	<b>Alfa-cedrene (M = 10)</b> Autoclassificata	<b>0,38%</b>
	Regolamento 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304 - Pericolo	
CAS: 105-87-3 EC: 203-341-5 Index: Non applicabile REACH: 01-2119973480-35-XXXX	<b>Acetato geranile naturale</b> Autoclassificata	<b>0,31%</b>
	Regolamento 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Attenzione	
CAS: 77-53-2 EC: 201-035-6 Index: Non applicabile REACH: Non applicabile	<b>Cedrol</b> Autoclassificata	<b>0,31%</b>
	Regolamento 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411	
CAS: 109-94-4 EC: 203-721-0 Index: 607-015-00-7 REACH: Non applicabile	<b>formiato di etile</b> ATP CLP00	<b>0,31%</b>
	Regolamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H332; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H335 - Pericolo	
CAS: 127-43-5 EC: 204-843-7 Index: Non applicabile REACH: Non applicabile	<b>1- (2,6,6-trimetil-1-cicloesen-1-il) pent-1-en-3-one</b> Autoclassificata	<b>0,13%</b>
	Regolamento 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Attenzione	
CAS: 23726-92-3 EC: 245-843-7 Index: Non applicabile REACH: 01-2120094433-55-xxxx	<b>(Z) -1- (2,6,6-trimetil-1-cicloesen-1-il) -2-buten-1-one</b> Autoclassificata	<b>0,06%</b>
	Regolamento 1272/2008 Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	
CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1 Index: Non applicabile REACH: 01-2119552430-49-XXXX	<b>Geraniolo</b> Autoclassificata	<b>0,03%</b>
	Regolamento 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Pericolo	
CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0 Index: Non applicabile REACH: 01-2119453995-23-XXXX	<b>Citronello</b> Autoclassificata	<b>0,02%</b>
	Regolamento 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	

Per ampliare le informazioni sulla pericolosità delle sostanze consultare le sezioni 8, 11, 12, 15 e 16.

**Altre informazioni:**

Identificazione	Fattore M	
Alfa-cedrene (M = 10)	Acuto	10
CAS: 469-61-4 EC: 207-418-4	Cronico	10

**SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso:**

I sintomi dovuti ad intossicazione possono apparire in seguito all'esposizione, quindi, in caso di dubbi, consultare un medico a seguito dell'esposizione diretta al prodotto chimico o malessere persistente, mostrando la SDS di questo prodotto.

**Per inalazione:**

Si tratta di un prodotto non classificato come pericoloso per inalazione, tuttavia si raccomanda in caso di sintomi di intossicazione di portare via la persona coinvolta dal luogo di esposizione, portarlo all'aria aperta e tenerlo a riposo. Se i sintomi persistono richiedere l'intervento di un medico.

**Per contatto con la pelle:**

Si tratta di un prodotto non classificato come pericoloso a contatto con la pelle. Tuttavia si raccomanda in caso di contatto con la pelle di levarsi vestiti e scarpe contaminati, sciacquare la pelle o fare la doccia alla persona coinvolta con abbondante acqua e sapone neutro. In caso di gravi condizioni rivolgersi al medico.

**Per contatto con gli occhi:**

- Continua alla pagina successiva -

**Jean Albert Forest Fruit**

**SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO (continua)**

Sciacquare gli occhi con abbondante acqua per almeno 15 minuti. Nel caso in cui l'interessato porti lenti a contatto, queste vanno rimosse purché non siano attaccate agli occhi, poiché in quel caso si potrebbe arrecare un danno addizionale. In tutti i casi, dopo il lavaggio bisogna rivolgersi al medico il più rapidamente possibile con la scheda di dati di sicurezza del prodotto.

**Per ingestione/aspirazione:**

Non indurre al vomito, nel caso in cui si produca naturalmente mantenere la testa inclinata in avanti per evitare l'aspirazione. Tenere la persona coinvolta a riposo. Sciacquare bocca e gola, in quanto c'è la possibilità che siano state danneggiate con l'ingestione.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:**

Gli effetti acuti e ritardati sono indicati nei paragrafi 2 e 11.

**4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali:**

Non rilevante

**SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO**

**5.1 Mezzi di estinzione:**

Prodotto non infiammabile in condizioni normali di stoccaggio, manipolazione e uso, sebbene contenga sostanze combustibili. In caso d'incendio, utilizzare preferibilmente estintori a polvere polivalente (polvere ABC), in conformità con il Regolamento relativo alle Installazioni di protezione contro gli incendi. NON SI CONSIGLIA l'utilizzo di getti d'acqua come agente estinguente.

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:**

Come conseguenza della combustione o decomposizione termica si generano sottoprodotti di reazione che possono risultare altamente tossici e, quindi, possono presentare un alto rischio per la salute.

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:**

A seconda della gravità dell'incendio può rendersi necessario l'utilizzo di vestiti protettivi completi e attrezzatura per la respirazione autonoma. Disporre di un minimo di impianti di emergenza o elementi per l'intervento (coperte ignifughe, kit per pronto soccorso, ...) in conformità con la Direttiva 89/654/EC.

**Disposizioni aggiuntive:**

Agire in conformità con il Piano di Emergenza Interno e le Schede Informative sull'intervento in caso di incidenti e altre emergenze. Eliminare qualsiasi fonte di ignizione. In caso di incendio, raffreddare recipienti e serbatoi di stoccaggio dei prodotti possibili di infiammarsi, esplodere o BLEVE come conseguenza di alte temperature. Evitare il versamento dei prodotti impiegati per l'estinzione dell'incendio in acqua.

**SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

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

Isolare le fuoriuscite o sversamenti a patto che questo non presupponga un rischio aggiuntivo per coloro che effettuano questa operazione. Evacuare la zona e tenere lontane le persone prive di protezione. In caso di potenziale contatto con il prodotto versato si rende obbligatorio l'utilizzo di elementi di protezione personale (vedere paragrafo 8). Evitare in maniera prioritaria la formazione di miscele vapore-aria infiammabili, come mediante ventilazione o utilizzo di un agente inertizzante. Eliminare qualsiasi fonte di ignizione. Eliminare i carichi elettrostatici mediante l'interconnessione di tutte le superfici conduttrici sulle quali si può formare elettricità statica e a sua volta con il gruppo connesso a terra.

**6.2 Precauzioni ambientali:**

Evitare a ogni costo qualsiasi tipo di versamento nell'ambiente acquatico. Contenere adeguatamente il prodotto assorbito in recipienti a chiusura ermetica. Notificare all'autorità competente in caso di esposizione al pubblico in generale o all'ambiente.

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

Si raccomanda:

Assorbire il versamento mediante sabbia o assorbente inerte e spostarlo in un luogo sicuro. Non assorbire con segatura o altro assorbente infiammabile. Per qualsiasi considerazione relativa all'eliminazione consultare il paragrafo 13.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni:**

Vedere paragrafi 8 e 13.

**SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:**

A.- Precauzioni per un manipolazione sicuro

- Continua alla pagina successiva -

**Jean Albert Forest Fruit**

**SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO (continua)**

Soddisfare la legislazione in vigore in materia di prevenzione di rischi sul lavoro. Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi. Controllare fuoriuscite e residui, eliminandoli con metodi sicuri (paragrafo 6). Evitare il versamento libero dai recipienti. Mantenere ordine e pulizia dove si maneggiano prodotti pericolosi.

B.- Raccomandazioni tecniche per la prevenzione di incendi ed esplosioni.

Evitare l'evaporazione del prodotto in quanto contiene sostanze infiammabili, che possono arrivare a formare miscele vapore-aria infiammabili in presenza di fonti di ignizione. Controllare le fonti di ignizione (telefoni cellulari, scintille, ...) e travasare lentamente per evitare di generare cariche elettrostatiche. Consultare il paragrafo 10 su condizioni e materiali da evitare.

C.- Raccomandazioni tecniche per prevenire rischi ergonomici e tossicologici.

Evitare di mangiare o bere durante la manipolazione e avere poi cura di lavarsi con i prodotti adeguati.

D.- Raccomandazioni tecniche per prevenire rischi ambientali

A causa della pericolosità di questo prodotto per l'ambiente si raccomanda di maneggiarlo in un'area che disponga di barriere di controllo della contaminazione in caso di versamento, così come disporre di materiale assorbente in prossimità dello stesso

**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità:**

A.- Misure tecniche per lo stoccaggio

T<sup>a</sup> massima: 50 °C

B.- Condizioni generali per lo stoccaggio

Evitare fonti di calore, radiazione, elettricità statica e il contatto con alimenti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 10.5

**7.3 Usi finali particolari:**

Salvo le indicazioni già specificate non è necessario effettuare alcuna raccomandazione speciale in quanto agli utilizzi di detto prodotto.

**SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

**8.1 Parametri di controllo:**

Sostanze i cui valori limite di esposizione professionale devono essere controllati nell'ambiente di lavoro (D. Lgs. 81/2008 e successive modifiche e integrazioni):

Identificazione	Valori limite ambientali		
	VL (8 ore)	50 ppm	270 mg/m <sup>3</sup>
Acetato di pentile CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3	VL (Breve Termine)	100 ppm	540 mg/m <sup>3</sup>
	Anno	2015	

**DNEL (Lavoratori):**

Identificazione		Breve esposizione		Esposizione lunga	
		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
(E) -4- (2,6,6-trimetil-1-cicloesen-1-il) -3-buten-2-one CAS: 79-77-6 EC: 201-224-3	Orale	Non rilevante	Non rilevante	Non rilevante	Non rilevante
	Cutanea	Non rilevante	Non rilevante	6 mg/kg	Non rilevante
	Inalazione	Non rilevante	Non rilevante	21,1 mg/m <sup>3</sup>	Non rilevante
Linalolo CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	Orale	Non rilevante	Non rilevante	Non rilevante	Non rilevante
	Cutanea	5 mg/kg	Non rilevante	2,5 mg/kg	Non rilevante
	Inalazione	16,5 mg/m <sup>3</sup>	Non rilevante	2,8 mg/m <sup>3</sup>	Non rilevante
Undecano-4 al profumo CAS: 104-67-6 EC: 203-225-4	Orale	Non rilevante	Non rilevante	Non rilevante	Non rilevante
	Cutanea	Non rilevante	Non rilevante	5,38 mg/kg	Non rilevante
	Inalazione	Non rilevante	Non rilevante	19 mg/m <sup>3</sup>	Non rilevante
Acetato di pentile CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3	Orale	Non rilevante	Non rilevante	Non rilevante	Non rilevante
	Cutanea	Non rilevante	Non rilevante	2,95 mg/kg	Non rilevante
	Inalazione	Non rilevante	Non rilevante	20,8 mg/m <sup>3</sup>	Non rilevante
Eugenolo CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	Orale	Non rilevante	Non rilevante	Non rilevante	Non rilevante
	Cutanea	Non rilevante	Non rilevante	Non rilevante	Non rilevante
	Inalazione	Non rilevante	Non rilevante	36 mg/m <sup>3</sup>	Non rilevante
Iso bornil ciclo esanolo CAS: 3407-42-9 EC: 222-294-1	Orale	Non rilevante	Non rilevante	Non rilevante	Non rilevante
	Cutanea	Non rilevante	Non rilevante	0,995416667 mg/kg	Non rilevante
	Inalazione	Non rilevante	Non rilevante	1,755076754 mg/m <sup>3</sup>	Non rilevante

- Continua alla pagina successiva -

Jean Albert Forest Fruit

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE (continua)

Identificazione		Breve esposizione		Esposizione lunga	
		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
Aldeide benzoica CAS: 100-52-7 EC: 202-860-4	Orale	Non rilevante	Non rilevante	Non rilevante	Non rilevante
	Cutanea	Non rilevante	Non rilevante	34,7 mg/kg	Non rilevante
	Inalazione	Non rilevante	Non rilevante	10,4 mg/m <sup>3</sup>	6,3 mg/m <sup>3</sup>
Nerol CAS: 106-25-2 EC: 203-378-7	Orale	Non rilevante	Non rilevante	Non rilevante	Non rilevante
	Cutanea	Non rilevante	Non rilevante	0,76 mg/kg	Non rilevante
	Inalazione	Non rilevante	Non rilevante	5,4 mg/m <sup>3</sup>	Non rilevante
Acetato geranile naturale CAS: 105-87-3 EC: 203-341-5	Orale	Non rilevante	Non rilevante	Non rilevante	Non rilevante
	Cutanea	Non rilevante	Non rilevante	35,5 mg/kg	Non rilevante
	Inalazione	Non rilevante	Non rilevante	62,59 mg/m <sup>3</sup>	Non rilevante
Geraniolo CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	Orale	Non rilevante	Non rilevante	Non rilevante	Non rilevante
	Cutanea	Non rilevante	Non rilevante	8,3 mg/kg	Non rilevante
	Inalazione	Non rilevante	Non rilevante	29,4 mg/m <sup>3</sup>	Non rilevante
Citronellolo CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0	Orale	Non rilevante	Non rilevante	Non rilevante	Non rilevante
	Cutanea	Non rilevante	Non rilevante	327,4 mg/kg	Non rilevante
	Inalazione	Non rilevante	10 mg/m <sup>3</sup>	161,6 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL (Popolazione):**

Identificazione		Breve esposizione		Esposizione lunga	
		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
(E) -4- (2,6,6-trimetil-1-cicloesen-1-il) -3-buten-2-one CAS: 79-77-6 EC: 201-224-3	Orale	Non rilevante	Non rilevante	1,8 mg/kg	Non rilevante
	Cutanea	Non rilevante	Non rilevante	3,6 mg/kg	Non rilevante
	Inalazione	Non rilevante	Non rilevante	6,24 mg/m <sup>3</sup>	Non rilevante
Linalolo CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	Orale	1,2 mg/kg	Non rilevante	0,2 mg/kg	Non rilevante
	Cutanea	2,5 mg/kg	Non rilevante	1,25 mg/kg	Non rilevante
	Inalazione	4,1 mg/m <sup>3</sup>	Non rilevante	0,7 mg/m <sup>3</sup>	Non rilevante
Undecano-4 al profumo CAS: 104-67-6 EC: 203-225-4	Orale	Non rilevante	Non rilevante	2,7 mg/kg	Non rilevante
	Cutanea	Non rilevante	Non rilevante	2,7 mg/kg	Non rilevante
	Inalazione	Non rilevante	Non rilevante	4,68 mg/m <sup>3</sup>	Non rilevante
Acetato di pentile CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3	Orale	Non rilevante	Non rilevante	1,47 mg/kg	Non rilevante
	Cutanea	Non rilevante	Non rilevante	1,47 mg/kg	Non rilevante
	Inalazione	Non rilevante	Non rilevante	5,1 mg/m <sup>3</sup>	Non rilevante
Iso bornil ciclo esanolo CAS: 3407-42-9 EC: 222-294-1	Orale	Non rilevante	Non rilevante	1,00039375 mg/kg	Non rilevante
	Cutanea	Non rilevante	Non rilevante	0,497708333 mg/kg	Non rilevante
	Inalazione	Non rilevante	Non rilevante	0,432789855 mg/m <sup>3</sup>	Non rilevante
Aldeide benzoica CAS: 100-52-7 EC: 202-860-4	Orale	Non rilevante	Non rilevante	25 mg/kg	Non rilevante
	Cutanea	Non rilevante	Non rilevante	20,8 mg/kg	Non rilevante
	Inalazione	Non rilevante	Non rilevante	2,1 mg/m <sup>3</sup>	1,3 mg/m <sup>3</sup>
Nerol CAS: 106-25-2 EC: 203-378-7	Orale	Non rilevante	Non rilevante	0,38 mg/kg	Non rilevante
	Cutanea	Non rilevante	Non rilevante	0,38 mg/kg	Non rilevante
	Inalazione	Non rilevante	Non rilevante	1,3 mg/m <sup>3</sup>	Non rilevante
Acetato geranile naturale CAS: 105-87-3 EC: 203-341-5	Orale	Non rilevante	Non rilevante	8,9 mg/kg	Non rilevante
	Cutanea	Non rilevante	Non rilevante	17,75 mg/kg	Non rilevante
	Inalazione	Non rilevante	Non rilevante	15,4 mg/m <sup>3</sup>	Non rilevante
Geraniolo CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	Orale	Non rilevante	Non rilevante	2,5 mg/kg	Non rilevante
	Cutanea	Non rilevante	Non rilevante	5 mg/kg	Non rilevante
	Inalazione	Non rilevante	Non rilevante	8,7 mg/m <sup>3</sup>	Non rilevante
Citronellolo CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0	Orale	Non rilevante	Non rilevante	13,8 mg/kg	Non rilevante
	Cutanea	Non rilevante	Non rilevante	196,4 mg/kg	Non rilevante
	Inalazione	Non rilevante	10 mg/m <sup>3</sup>	47,8 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC:**

- Continua alla pagina successiva -

Jean Albert Forest Fruit

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE (continua)

Identificazione				
(E) -4- (2,6,6-trimetil-1-cicloesen-1-il) -3-buten-2-one CAS: 79-77-6 EC: 201-224-3	STP	1 mg/L	Acqua fresca	0,00403 mg/L
	Suolo	0,0508 mg/kg	Acqua marina	0,0004 mg/L
	Intermittente	0,0403 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,151 mg/kg
	Orale	Non rilevante	Sedimento (Acqua marina)	0,0151 mg/kg
Linalolo CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,2 mg/L
	Suolo	0,327 mg/kg	Acqua marina	0,02 mg/L
	Intermittente	2 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	2,22 mg/kg
	Orale	7,8 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,222 mg/kg
3-etossi-4-idrossibenzaldeide CAS: 121-32-4 EC: 204-464-7	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,118 mg/L
	Suolo	2,923 mg/kg	Acqua marina	0,0118 mg/L
	Intermittente	Non rilevante	Sedimento (Acqua fresca)	15 mg/kg
	Orale	Non rilevante	Sedimento (Acqua marina)	1,5 mg/kg
Undecano-4 al profumo CAS: 104-67-6 EC: 203-225-4	STP	80 mg/L	Acqua fresca	0,00585 mg/L
	Suolo	0,122 mg/kg	Acqua marina	0,000585 mg/L
	Intermittente	0,0585 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,628 mg/kg
	Orale	66,7 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,063 mg/kg
Acetato di pentile CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3	STP	30 mg/L	Acqua fresca	0,022 mg/L
	Suolo	4,15 mg/kg	Acqua marina	0,0022 mg/L
	Intermittente	0,22 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	17,87 mg/kg
	Orale	Non rilevante	Sedimento (Acqua marina)	1,787 mg/kg
Eugenolo CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	STP	Non rilevante	Acqua fresca	0,00113 mg/L
	Suolo	0,0155 mg/kg	Acqua marina	0,000113 mg/L
	Intermittente	0,0113 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,081 mg/kg
	Orale	Non rilevante	Sedimento (Acqua marina)	0,0081 mg/kg
Iso bornil ciclo esanolo CAS: 3407-42-9 EC: 222-294-1	STP	6,083 mg/L	Acqua fresca	0,01177 mg/L
	Suolo	278,8859128 mg/kg	Acqua marina	0,001177 mg/L
	Intermittente	0,1177 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	586,8489044 mg/kg
	Orale	Non rilevante	Sedimento (Acqua marina)	586,8489044 mg/kg
Aldeide benzoica CAS: 100-52-7 EC: 202-860-4	STP	7,59 mg/L	Acqua fresca	0,00107 mg/L
	Suolo	0,00593 mg/kg	Acqua marina	0,000107 mg/L
	Intermittente	0,0107 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,01044 mg/kg
	Orale	Non rilevante	Sedimento (Acqua marina)	0,00104 mg/kg
Nerol CAS: 106-25-2 EC: 203-378-7	STP	12,9 mg/L	Acqua fresca	0,00745 mg/L
	Suolo	0,0223 mg/kg	Acqua marina	0,000745 mg/L
	Intermittente	0,0745 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,133 mg/kg
	Orale	Non rilevante	Sedimento (Acqua marina)	0,0133 mg/kg
Acetato geranile naturale CAS: 105-87-3 EC: 203-341-5	STP	8 mg/L	Acqua fresca	0,00372 mg/L
	Suolo	0,0859 mg/kg	Acqua marina	0,000372 mg/L
	Intermittente	0,0372 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,442 mg/kg
	Orale	Non rilevante	Sedimento (Acqua marina)	0,0442 mg/kg
Geraniolo CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	STP	0,7 mg/L	Acqua fresca	0,0108 mg/L
	Suolo	0,0167 mg/kg	Acqua marina	0,00108 mg/L
	Intermittente	0,108 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,115 mg/kg
	Orale	Non rilevante	Sedimento (Acqua marina)	0,0115 mg/kg
Citronellolo CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0	STP	580 mg/L	Acqua fresca	0,0024 mg/L
	Suolo	0,00371 mg/kg	Acqua marina	0,00024 mg/L
	Intermittente	0,024 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,0256 mg/kg
	Orale	Non rilevante	Sedimento (Acqua marina)	0,00256 mg/kg

8.2 Controlli dell'esposizione:

A.- Misure generali di sicurezza e igiene nell'ambiente di lavoro

- Continua alla pagina successiva -

**Jean Albert Forest Fruit**



**SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE (continua)**

Come misura di prevenzione si raccomanda l'utilizzo di attrezzature di protezione individuale di base, marcate dal corrispondente "sigillo CE". Per maggiori informazioni sull'attrezzatura di protezione individuale (immagazzinamento, utilizzo, categoria di protezione, ecc.) consultare il foglietto informativo fornito dal produttore dell'DPI. Le indicazioni contenute in questo punto si riferiscono al prodotto puro. Le misure di protezione per il prodotto diluito potranno variare in funzione del suo grado di diluizione, dell'utilizzo, del metodo di applicazione, ecc. Per determinare l'obbligo d'installazione di docce d'emergenza e/o di colliri nei magazzini si prenderà in considerazione la normativa relativa all'immagazzinamento di prodotti chimici applicabile a ogni caso. Per maggiori informazioni, leggere i paragrafi 7.1 e 7.2.

**B.- Protezione dell'apparato respiratorio.**



Sarà necessario l'utilizzo di attrezzature di protezione nel caso di formazione di nebbia o di superamento dei limiti di esposizione professionale.

**C.- Protezione specifica delle mani.**

Pittogramma	DPI	Marcato	Norme ECN	Osservazioni
 Protezione obbligatoria delle mani	Guanti di protezione contro rischi minori			Sostituire i guanti al primo segno di deterioramento. Per periodi di esposizione prolungata al prodotto da parte di utenti professionisti/industriali si consiglia l'uso di guanti CE III ai sensi delle normative EN 420 ed EN 374.

Poiché il prodotto è una miscela di diversi materiali, la resistenza dei materiali dei guanti non è calcolabile in modo affidabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego.



**D.- Protezione oculare e facciale**

Pittogramma	DPI	Marcato	Norme ECN	Osservazioni
 Protezione obbligatoria del viso	Occhiali panoramici contro schizzi di liquido		EN 166:2001 EN ISO 4007:2012	Pulire quotidianamente e disinfettare periodicamente in conformità con le istruzioni del produttore

**E.- Protezione del corpo**

Pittogramma	DPI	Marcato	Norme ECN	Osservazioni
	Vestito da lavoro			Sostituire in caso di qualsiasi segno di deterioramento. Per periodi di esposizione prolungati per utenti professionisti / industriali si raccomanda CE III, secondo le norme EN ISO 6529: 2001, EN ISO 6530: 2005, EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1994
	Scarpe da lavoro antiscivolo		EN ISO 20347:2012	Sostituire in caso di qualsiasi segno di deterioramento. Per periodi di esposizione prolungati per utenti professionisti / industriali si raccomanda CE III, secondo le norme EN ISO 20345 y EN 13832-1

**F.- Misure complementari di emergenza**

Misura di emergenza	Norme	Misura di emergenza	Norme
 Doccia di emergenza	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Bagno oculare	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

**Controlli dell'esposizione dell'ambiente:**

In virtù della legislazione comunitaria sulla protezione dell'ambiente si raccomanda di evitare il rilascio del prodotto e dei suoi contenitori nell'ambiente. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 7.1.D

**SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**

**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:**

Per informazioni complete vedere la scheda tecnica del prodotto.

**Aspetto fisico:**

Stato fisico a 20 °C: Liquido

\*Non applicabile a causa della natura del prodotto, non forniscono informazioni di proprietà della sua pericolosità.

- Continua alla pagina successiva -



**Jean Albert Forest Fruit**

**SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE (continua)**

Aspetto:	Non disponibile
Colore:	Giallastro
Odore:	Fruttato
Soglia olfattiva:	Non rilevante *
<b>Volatilità:</b>	
Punto di ebollizione alla pressione atmosferica:	54 - 340 °C
Tensione di vapore a 20 °C:	545 Pa
Tensione di vapore a 50 °C:	2079 Pa (2 kPa)
Tasso di evaporazione a 20 °C:	Non rilevante *
<b>Caratterizzazione del prodotto:</b>	
Densità a 20 °C:	1002 kg/m <sup>3</sup>
Densità relativa a 20 °C:	1,002
Viscosità dinamica a 20 °C:	Non rilevante *
Viscosità cinematica a 20 °C:	Non rilevante *
Viscosità cinematica a 40 °C:	Non rilevante *
Concentrazione:	Non rilevante *
pH:	Non rilevante *
Densità di vapore a 20 °C:	Non rilevante *
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua a 20 °C:	Non rilevante *
Solubilità in acqua a 20 °C:	Non rilevante *
Proprietà di solubilità:	Non rilevante *
Temperatura di decomposizione:	Non rilevante *
Punto di fusione/punto di congelamento:	Non rilevante *
Proprietà esplosive:	Non rilevante *
Proprietà ossidanti:	Non rilevante *
<b>Infiammabilità:</b>	
Punto di infiammabilità:	71 °C
Infiammabilità (solidi, gas):	Non rilevante *
Temperatura di autoignizione:	192 °C
Limite di infiammabilità inferiore:	Non rilevante *
Limite di infiammabilità superiore:	Non rilevante *
<b>9.2 Altre informazioni:</b>	
Tensione superficiale a 20 °C:	Non rilevante *
Indice di rifrazione:	Non rilevante *

\*Non applicabile a causa della natura del prodotto, non forniscono informazioni di proprietà della sua pericolosità.

**SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ**

**10.1 Reattività:**

Nessuna reazione pericolosa se si prevedono le seguenti istruzioni tecniche di stoccaggio di prodotti chimici. Vedere la sezione 7.

**10.2 Stabilità chimica:**

Chimicamente stabile nelle condizioni di stoccaggio, manipolazione ed utilizzo.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose:**

Nessuna reazione pericolosa si prevede per variazione di temperatura e/o pressione.

**10.4 Condizioni da evitare:**

- Continua alla pagina successiva -

**Jean Albert Forest Fruit**

**SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ (continua)**

Applicabile per manipolazione e stoccaggio a temperatura ambiente:

Urti e attrito	Contatto con l'aria	Riscaldamento	Luce solare	Umidità
Non applicabile	Non applicabile	Precauzione	Precauzione	Non applicabile

**10.5 Materiali incompatibili:**

Acidi	Acqua	Materiali comburenti	Materiali combustibili	Altri
Evitare gli acidi forti	Non applicabile	Evitare l'impatto diretto	Non applicabile	Evitare alcali o basi forti

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**

Vedere intestazione 10.3, 10.4 e 10.5 per conoscere specificamente i prodotti di decomposizione. In dipendenza dalle condizioni di decomposizione, come conseguenza della stessa è possibile che si liberino miscele complesse di sostanze chimiche: biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>), monossido di carbonio e altri composti organici.

**SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici:**

Non si dispone di dati sperimentali del prodotto in quanto tale relativi alle proprietà tossicologiche

**Effetti pericolosi per la salute:**

In caso di esposizioni ripetute, prolungate o a concentrazioni superiori a quelle stabilite per i limiti di esposizione professionale, è possibile che si producano effetti nocivi sulla salute in funzione della via di esposizione:

A.- Ingestione (effetto acuto):

- Tossicità acuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per ingestione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.
- Corrosività/irritabilità: L'ingestione di una dose considerevole può dare luogo a irritazione della gola, dolore addominale, nausea e vomito.

B- Inalazione (effetto acuto):

- Tossicità acuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per inalazione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.
- Corrosività/irritabilità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per inalazione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

C- Contatto con pelle e occhi (effetto acuto):

- Contatto con la pelle: Provoca infiammazione cutanea.
- Contatto con gli occhi: Provoca lesioni oculari tramite contatto.

D- Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione):

- Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose per gli effetti descritti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.
- Effetti mutageni: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.
- Tossicità riproduttiva: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

E- Effetti di sensibilizzazione:

- Respiratori: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose con effetti sensibilizzanti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.
- Cutanea: Il contatto prolungato con la pelle può causare episodi di dermatiti allergiche da contatto.

F- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-tempo di esposizione:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per inalazione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

G- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta:

- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.
- Pelle: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose in seguito ad esposizione ripetuta. Per maggiori informazioni vedere l'epigrafe 3.

H- Pericolo in caso di aspirazione:

- Continua alla pagina successiva -

**Jean Albert Forest Fruit**

**SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE (continua)**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

**Altre informazioni:**

Non rilevante

**Informazione tossicologica specifica delle sostanze:**

Identificazione	Tossicità acuta		Genere
(E) -4- (2,6,6-trimetil-1-cicloesen-1-il) -3-buten-2-one CAS: 79-77-6 EC: 201-224-3	DL50 orale	>2000 mg/kg	
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
Linalolo CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	DL50 orale	3000 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	5610 mg/kg	Coniglio
	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
3-etossi-4-idrossibenzaldeide CAS: 121-32-4 EC: 204-464-7	DL50 orale	3000 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	Non rilevante	
Undecano-4 al profumo CAS: 104-67-6 EC: 203-225-4	DL50 orale	18500 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
Acetato di pentile CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3	DL50 orale	7400 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
Eugenolo CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	DL50 orale	2300 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
Iso bornil ciclo esanolo CAS: 3407-42-9 EC: 222-294-1	DL50 orale	2777 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	5700 mg/kg	Coniglio
	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
2-etil-3-idrossi-4-pyrone CAS: 4940-11-8 EC: 225-582-5	DL50 orale	1200 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>5 mg/L (4 h)	
3-metil-4- (2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il) -3-buten-2-one CAS: 127-51-5 EC: 204-846-3	DL50 orale	>2000 mg/kg	
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	Non rilevante	
Hydrocarbon (terpenes/sesquiterpenes) CAS: Non applicabile EC: Non applicabile	DL50 orale	>2000 mg/kg	
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	Non rilevante	
[R- (E)] - 1- (2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il) pent-1-en-3-one CAS: 127-42-4 EC: 204-842-1	DL50 orale	>2000 mg/kg	
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
Cariofillene CAS: 87-44-5 EC: 201-746-1	DL50 orale	>2000 mg/kg	
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
Aldeide benzoica CAS: 100-52-7 EC: 202-860-4	DL50 orale	1100 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
Nerol CAS: 106-25-2 EC: 203-378-7	DL50 orale	4500 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
Alfa-cedrene (M = 10) CAS: 469-61-4 EC: 207-418-4	DL50 orale	>2000 mg/kg	
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	

- Continua alla pagina successiva -

Jean Albert Forest Fruit

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE (continua)

Identificazione	Tossicità acuta		Genere
Acetato geranile naturale CAS: 105-87-3 EC: 203-341-5	DL50 orale	>2000 mg/kg	
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>5 mg/L	
Cedrol CAS: 77-53-2 EC: 201-035-6	DL50 orale	>2000 mg/kg	
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>5 mg/L	
formiato di etile CAS: 109-94-4 EC: 203-721-0	DL50 orale	500 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	11 mg/L (4 h)	Ratto
1- (2,6,6-trimetil-1-cicloesen-1-il) pent-1-en-3-one CAS: 127-43-5 EC: 204-843-7	DL50 orale	>2000 mg/kg	
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
(Z) -1- (2,6,6-trimetil-1-cicloesen-1-il) -2-buten-1-one CAS: 23726-92-3 EC: 245-843-7	DL50 orale	2920 mg/kg	
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
Geraniolo CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	DL50 orale	4200 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	5100 mg/kg	Coniglio
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
Citronellolo CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0	DL50 orale	3450 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	2650 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	

Stima della tossicità acuta (ATE mix):

ATE mix		Componenti di tossicità ignota
Orale	38338,66 mg/kg (Metodo di calcolo )	0 %
Cutanea	>2000 mg/kg (Metodo di calcolo )	Non applicabile
Inalazione	>20 mg/L (4 h) (Metodo di calcolo )	Non applicabile

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Non sono disponibili dati concernenti la miscela.

12.1 Tossicità:

Identificazione	Tossicità acuta		Specie	Genere
(E) -4- (2,6,6-trimetil-1-cicloesen-1-il) -3-buten-2-one CAS: 79-77-6 EC: 201-224-3	CL50	5,09 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Pesce
	EC50	1 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
	EC50	20,9 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga
Undecano-4 al profumo CAS: 104-67-6 EC: 203-225-4	CL50	10 - 100 mg/L (96 h)		Pesce
	EC50	10 - 100 mg/L		Crostaceo
	EC50	10 - 100 mg/L		Alga
Acetato di pentile CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3	CL50	Non rilevante		
	EC50	42 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
	EC50	Non rilevante		
Eugenolo CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	CL50	60,8 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Pesce
	EC50	Non rilevante		
	EC50	Non rilevante		
Iso bornil ciclo esanolo CAS: 3407-42-9 EC: 222-294-1	CL50	10 - 100 mg/L (96 h)		Pesce
	EC50	10 - 100 mg/L		Crostaceo
	EC50	10 - 100 mg/L		Alga
3-metil-4- (2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il) -3-buten-2-one CAS: 127-51-5 EC: 204-846-3	CL50	1 - 10 mg/L (96 h)		Pesce
	EC50	1 - 10 mg/L		Crostaceo
	EC50	1 - 10 mg/L		Alga

- Continua alla pagina successiva -

Jean Albert Forest Fruit

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE (continua)

Identificazione	Tossicità acuta		Specie	Genere
[R- (E)] - 1- (2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il) pent-1-en-3-one CAS: 127-42-4 EC: 204-842-1	CL50	1 - 10 mg/L (96 h)		Pesce
	EC50	1 - 10 mg/L		Crostaceo
	EC50	1 - 10 mg/L		Alga
Aldeide benzoica CAS: 100-52-7 EC: 202-860-4	CL50	13,8 mg/L (96 h)	Carassius auratus	Pesce
	EC50	50 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Crostaceo
	EC50	Non rilevante		
Nerol CAS: 106-25-2 EC: 203-378-7	CL50	20 mg/L (96 h)	Danio rerio	Pesce
	EC50	32 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
	EC50	10 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alga
Alfa-cedrene (M = 10) CAS: 469-61-4 EC: 207-418-4	CL50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Pesce
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Crostaceo
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Alga
Acetato geranile naturale CAS: 105-87-3 EC: 203-341-5	CL50	10 - 100 mg/L (96 h)		Pesce
	EC50	10 - 100 mg/L		Crostaceo
	EC50	10 - 100 mg/L		Alga
Cedrol CAS: 77-53-2 EC: 201-035-6	CL50	1 - 10 mg/L (96 h)		Pesce
	EC50	1 - 10 mg/L		Crostaceo
	EC50	1 - 10 mg/L		Alga
1- (2,6,6-trimetil-1-cicloesen-1-il) pent-1-en-3-one CAS: 127-43-5 EC: 204-843-7	CL50	1 - 10 mg/L (96 h)		Pesce
	EC50	1 - 10 mg/L		Crostaceo
	EC50	1 - 10 mg/L		Alga

12.2 Persistenza e degradabilità:

Identificazione	Degradabilità		Biodegradabilità	
Linalolo CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	BOD5	Non rilevante	Concentrazione	100 mg/L
	COD	Non rilevante	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	0.55	% biodegradabile	90 %
Aldeide benzoica CAS: 100-52-7 EC: 202-860-4	BOD5	1.62 g O2/g	Concentrazione	100 mg/L
	COD	1.98 g O2/g	Periodo	14 giorni
	BOD5/COD	0.82	% biodegradabile	66 %
Nerol CAS: 106-25-2 EC: 203-378-7	BOD5	Non rilevante	Concentrazione	2 mg/L
	COD	Non rilevante	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non rilevante	% biodegradabile	90 %
Geraniolo CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	BOD5	Non rilevante	Concentrazione	100 mg/L
	COD	Non rilevante	Periodo	21 giorni
	BOD5/COD	Non rilevante	% biodegradabile	70 %

12.3 Potenziale di bioaccumulo:

Identificazione	Potenziale di bioaccumulazione	
Linalolo CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	BCF	39
	Log POW	2,97
	Potenziale	Moderato
Acetato di pentile CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3	BCF	10
	Log POW	
	Potenziale	Basso
Eugenolo CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	BCF	31
	Log POW	2,27
	Potenziale	Moderato
Aldeide benzoica CAS: 100-52-7 EC: 202-860-4	BCF	3
	Log POW	1,48
	Potenziale	Basso

- Continua alla pagina successiva -

**Jean Albert Forest Fruit**

**SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE (continua)**

Identificazione	Potenziale di bioaccumulazione	
Nerol CAS: 106-25-2 EC: 203-378-7	BCF	44
	Log POW	2,76
	Potenziale	Moderato
Cedrol CAS: 77-53-2 EC: 201-035-6	BCF	
	Log POW	4,33
	Potenziale	
Geraniolo CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	BCF	110
	Log POW	3,56
	Potenziale	Alto

**12.4 Mobilità nel suolo:**

Identificazione	Adsorbimento/desorbimento		Volatilità	
Acetato di pentile CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3	Koc	70	Henry	59,78 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Conclusione	Molto alto	Terreno asciutto	Non rilevante
	Tensione superficiale	2,388E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Si
Aldeide benzoica CAS: 100-52-7 EC: 202-860-4	Koc	Non rilevante	Henry	Non rilevante
	Conclusione	Non rilevante	Terreno asciutto	Non rilevante
	Tensione superficiale	3,827E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Non rilevante
Nerol CAS: 106-25-2 EC: 203-378-7	Koc	94	Henry	Non rilevante
	Conclusione	Alto	Terreno asciutto	Non rilevante
	Tensione superficiale	Non rilevante	Terreno umido	Non rilevante
formiato di etile CAS: 109-94-4 EC: 203-721-0	Koc	Non rilevante	Henry	Non rilevante
	Conclusione	Non rilevante	Terreno asciutto	Non rilevante
	Tensione superficiale	2,308E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Non rilevante

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:**

Non applicabile

**12.6 Altri effetti avversi:**

Non descritti

**SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:**

Codice	Descrizione	Tipo di residuo (Regolamento (UE) n. 1357/2014)
07 01 04*	Altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madr	Pericoloso

**Tipologia di residuo (Regolamento (UE) n. 1357/2014):**

HP14 Ecotossico, HP4 Irritante

**Gestione dei rifiuti (eliminazione e valorizzazione):**

Consultare il gestore di residui autorizzato alle operazioni di valorizzazione ed eliminazione conforme all'Allegato 1 e l'Allegato 2 (Direttiva 2008/98/CE, D.Lgs. 205/2010). Secondo i codici 15 01 (2014/955/UE), nel caso in cui il contenitore sia stato a contatto diretto con il prodotto sarà trattato allo stesso modo del prodotto stesso, in caso contrario, sarà trattato come residuo non pericoloso. Si sconsiglia lo scarico nei corsi d'acqua. Si veda il punto 6.2.

**Disposizioni relativa alla gestione dei residui:**

In conformità con l'Allegato II del Regolamento (EC) n°1907/2006 (REACH) si raccolgono le disposizioni comunitarie o statali in relazione alla gestione dei residui.

Legislazione comunitaria: Direttiva 2008/98/EC, 2014/955/UE, Regolamento (UE) n. 1357/2014

Legislazione nazionale: D.Lgs. 25/2010

**SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

**Trasporto di merci pericolose per terra:**

- Continua alla pagina successiva -

Jean Albert Forest Fruit

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO (continua)

In applicazione al ADR 2015 e RID 2015:



<b>14.1</b>	<b>Numero ONU:</b>	UN3082
<b>14.2</b>	<b>Nome di spedizione dell'ONU:</b>	SOSTANZA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'ABIENTE, LIQUIDA, N.A.S. ((E) -4- (2,6,6-trimetil-1-cicloesen-1-il) -3-buten-2-one)
<b>14.3</b>	<b>Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	9
	Etichette:	9
<b>14.4</b>	<b>Gruppo di imballaggio:</b>	III
<b>14.5</b>	<b>Pericoloso per l'ambiente:</b>	Si
<b>14.6</b>	<b>Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	
	Disposizioni speciali:	274, 335, 375, 601
	Tunnel restrizione codice:	E
	Proprietà fisico-chimiche:	vedere sezione 9
	LQ:	5 L
<b>14.7</b>	<b>Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC:</b>	Non rilevante

Trasporto di merci pericolose per mare:

In applicazione al IMDG 37-14:



<b>14.1</b>	<b>Numero ONU:</b>	UN3082
<b>14.2</b>	<b>Nome di spedizione dell'ONU:</b>	SOSTANZA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'ABIENTE, LIQUIDA, N.A.S. ((E) -4- (2,6,6-trimetil-1-cicloesen-1-il) -3-buten-2-one)
<b>14.3</b>	<b>Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	9
	Etichette:	9
<b>14.4</b>	<b>Gruppo di imballaggio:</b>	III
<b>14.5</b>	<b>Pericoloso per l'ambiente:</b>	Si
<b>14.6</b>	<b>Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	
	Disposizioni speciali:	274, 909
	Codici EmS:	F-A, S-F
	Proprietà fisico-chimiche:	vedere sezione 9
	LQ:	5 L
<b>14.7</b>	<b>Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC:</b>	Non rilevante

Trasporto di merci pericolose per aria:

In applicazione al IATA/ICAO 2015:



<b>14.1</b>	<b>Numero ONU:</b>	UN3082
<b>14.2</b>	<b>Nome di spedizione dell'ONU:</b>	SOSTANZA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'ABIENTE, LIQUIDA, N.A.S. ((E) -4- (2,6,6-trimetil-1-cicloesen-1-il) -3-buten-2-one)
<b>14.3</b>	<b>Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	9
	Etichette:	9
<b>14.4</b>	<b>Gruppo di imballaggio:</b>	III
<b>14.5</b>	<b>Pericoloso per l'ambiente:</b>	Si
<b>14.6</b>	<b>Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	
	Proprietà fisico-chimiche:	vedere sezione 9
<b>14.7</b>	<b>Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC:</b>	Non rilevante

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:

- Continua alla pagina successiva -

**Jean Albert Forest Fruit**

**SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE (continua)**

Sostanze candidate per l'autorizzazione ai sensi del regolamento (CE) 1907/2006 (REACH): Non rilevante

Sostanze incluse nell'allegato XIV di REACH (lista di autorizzazione) e data di scadenza: Non rilevante

Regolamento (CE) 1005/2009, sulle sostanze che riducono lo strato dell'ozono: Non rilevante

Articolo 95, REGOLAMENTO (UE) n. 528/2012: Geraniolo (Tipo di prodotto 18, 19)

REGOLAMENTO (UE) N. 649/2012, relativo all'esportazione e importazione di prodotti chimici pericolosi: Non rilevante

**Limitazioni alla commercializzazione e all'utilizzo di certe sostanze e miscele pericolose (L'allegato XVII REACH, etc...):**

Non rilevante

**Disposizioni particolari in materia di protezione delle persone o dell'ambiente:**

Si raccomanda di impiegare le informazioni redatte in tale scheda di dati di sicurezza come dati di ingresso in una valutazione dei rischi delle circostanze locali con l'obiettivo di stabilire le misure necessarie di prevenzione dei rischi per il manipolazione, l'utilizzo, lo stoccaggio e l'eliminazione di tale prodotto.

**Altre legislazioni:**

D.Lgs. 205/2010: Disposizioni di attuazione della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 19 novembre 2008 relativa ai rifiuti e che abroga alcune direttive.

D.Lgs. 126/1998: Regolamento recante norme per l'attuazione della direttiva 94/9/CE in materia di apparecchi e sistemi di protezione destinati ad essere utilizzati in atmosfera potenzialmente esplosiva.

D.Lgs. 233/2003: Attuazione della direttiva 1999/92/CE relativa alle prescrizioni minime per il miglioramento della tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori esposti al rischio di atmosfere esplosive.

D.Lgs. 186/2011: Disciplina sanzionatoria per la violazione delle disposizioni del Regolamento (CE) n. 1272/2008

G.U. 14 marzo 2016 n. 61 - Decreto Legislativo 15 febbraio 2016, n. 39

Testo unico sulla salute e sicurezza sul lavoro - Rev. Giugno 2016

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

Il provider non ha effettuato la valutazione della sicurezza chimica.

**SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI**

**Legislazione applicabile a schede di dati di sicurezza:**

La presente scheda di dati di sicurezza è stata sviluppata in conformità con l'Allegato II-Guida per l'elaborazione di Schede di Dati di Sicurezza del Regolamento (EC) N° 1907/2006 (Regolamento (UE) N° 2015/830)

**Modifiche rispetto alla scheda di sicurezza precedente riguardanti le misure di gestione del rischio:**

Non rilevante

**Testi delle frasi legislative contemplate nella sezione 2:**

H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

H315: Provoca irritazione cutanea

H317: Può provocare una reazione allergica cutanea

H319: Provoca grave irritazione oculare

**Testi delle frasi legislative contemplate nella sezione 3:**

Le frasi indicate qui non si riferiscono al prodotto in sé, sono solo a titolo esplicativo e si riferiscono ai singoli componenti che appaiono nella sezione 3

**Regolamento n°1272/2008 (CLP):**

Acute Tox. 4: H302 - Nocivo se ingerito

Acute Tox. 4: H302+H332 - Nocivo se ingerito o inalato

Aquatic Acute 1: H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici

Aquatic Chronic 1: H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Aquatic Chronic 2: H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Aquatic Chronic 3: H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Asp. Tox. 1: H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie

Eye Dam. 1: H318 - Provoca gravi lesioni oculari

Eye Irrit. 2: H319 - Provoca grave irritazione oculare

Flam. Liq. 2: H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili

Flam. Liq. 3: H226 - Liquido e vapori infiammabili

Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritazione cutanea

Skin Sens. 1: H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea

Skin Sens. 1B: H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea

STOT SE 3: H335 - Può irritare le vie respiratorie

- Continua alla pagina successiva -



**Jean Albert Forest Fruit**

**SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI (continua)**

**Procedura di classificazione:**

Aquatic Chronic 2: Metodo di calcolo  
Skin Irrit. 2: Metodo di calcolo  
Skin Sens. 1B: Metodo di calcolo  
Eye Irrit. 2: Metodo di calcolo

**Consigli relativi alla formazione:**

Si raccomanda una formazione minima in materia di prevenzione di rischi del lavoro al personale che maneggerà tale prodotto, con il fine di facilitare la comprensione e interpretazione della presente scheda di dati di sicurezza, così come l'etichettatura del prodotto.

**Principali fonti di letteratura:**

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>  
<http://echa.europa.eu>  
<http://eur-lex.europa.eu>

**Abbreviature e acronimi:**

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada  
-IMDG: Codice Marittimo Internazionale per le Merci Pericolose  
-IATA: Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo  
-ICAO: Organizzazione per l'Aviazione Civile Internazionale  
-COD: Richiesta Chimica di ossigeno  
-BOD5: Richiesta biologica di ossigeno dopo 5 giorni  
-BCF: fattore di bioconcentrazione  
-DL50: dose letale 50  
-CL50: concentrazione letale 50  
-EC50: concentrazione effettiva 50  
-Log POW: logaritmo coefficiente partizione ottanolo-acqua  
-Koc: coefficiente di partizione del carbonio organico

Le informazioni contenute nella presente Scheda di dati di sicurezza sono basate su fonti, conoscenze tecniche e legislazione in vigore a livello europeo e statale, non potendo garantire l'esattezza della stessa. Tali informazioni non possono essere considerate come garanzie delle proprietà del prodotto, si tratta semplicemente di una descrizione relativi ai requisiti in materia di sicurezza. La metodologia e le condizioni di lavoro degli utenti di tale prodotto sono al di fuori delle nostre conoscenze e controllo, essendo sempre responsabilità ultima dell'utente prendere le misure necessarie per adeguarsi alle esigenze legislative relativi a manipolazione, stoccaggio, utilizzo ed eliminazione dei prodotti chimici. Le informazioni della presente scheda di sicurezza si riferiscono unicamente a tale prodotto, che non deve essere utilizzato con fini diversi da quelli specificati.

- FINE DELLA SCHEDA DI SICUREZZA -