

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Secondo regolamento (UE) n. 453/2010

## SEZIONE 1 IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome di prodotto : VECTAIR AIROMA MANGO AERO-10  
Articolo numero : 1252173

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

Utilizzazione : SU22 Uso professionale. Per uso industriali o istituzionali. Deodoranti per la casa.

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore : Vectair System LTD  
Unit 3, Trident Centre, Armstrong Road  
RG248NU BASINGSTOKE, HAMPSHIRE, Gran Bretagna  
Numero telefonico : +44 1256 319500  
Fax : +44 1256 319520  
E-mail : msds@vectairsystems.com  
Sito web : www.vectairsystems.com

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

TELEFONO DI EMERGENZA, soltanto per I MEDICI/POMPIERI/POLIZIA:  
GB - Numero telefonico : +44 1256 319500 (Solo durante l'orario d'ufficio)

TELEFONO DI EMERGENZA:  
Centro Antiveleeni +39-06-49978000 (24 ore al giorno)

## SEZIONE 2 IDENTIFICAZIONE DEI PERCOLI

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (99/45/CE) : Estremamente infiammabile.  
Classificazione CLP (1272/2008/CE) : Aerosol, categoria di pericolo 1. Irritazione oculare, categoria 2. Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3. Sensibilizzazione cutanea, categoria 1. Pericoloso per l'ambiente acquatico, chronic categoria 3.  
Rischi per la salute umana : Può provocare una reazione allergica della pelle. Provoca grave irritazione oculare. Può provocare sonnolenza o vertigini. L'esposizione ad elevate concentrazioni di vapore può causare narcosi.  
Rischi fisico/chimici : Estremamente infiammabile. Conservare lontano da fiamme e scintille — Non fumare. Non vaporizzare su una fiamma o su corpo incandescente. Non vaporizzare vicino fuoco, fonti di calore o materiale elettrico. Se esposti a temperature superiori ai 50 °C, i contenitori chiusi possono esplodere in seguito all'aumento della pressione.  
Pericoli ambientali : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
Altre informazioni : Conservare fuori della portata dei bambini. Attenzione: Non respirare i aerosoli. Evitare il contatto con la pelle. Usare guanti adatti. Usare soltanto in luogo ben ventilato. Spruzzare per intervalli e corta durata. Ventilare bene dopo l'uso. Nocivo per animali da compagnia.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta (99/45/CE):

Simboli di pericolo :



F+: Estremamente  
infiammabile

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Secondo regolamento (UE) n. 453/2010

Fraasi R- e S : R12 Estremamente infiammabile.  
S2 Conservare fuori della portata dei bambini.  
S16 Conservare lontano da fiamme e scintille — Non fumare.  
S23 Aerosol Non respirare i aerosoli.  
S51 Usare soltanto in luogo ben ventilato.

Etichettatura supplementari : Attenzione: Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50 °C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso. Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente.

Elementi dell'etichetta (1272/2008/CE):

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

H- e P- frasi : H222 Aerosol estremamente infiammabile.  
H317 Può provocare una reazione allergica della pelle.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H229 Recipiente sotto pressione: può scoppiare se riscaldato.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.  
P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.  
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.  
P261 spray Evitare di respirare gli aerosol.  
P403 Conservare in luogo ben ventilato.

Etichettatura supplementari (99/45/CE e/o 1272/2008/CE)

: Se la miscela sia etichetta conformemente Regolamento (CE) n. 1272/2008, l'imballaggio deve (anche) recare il testo: Contiene: Propan-2-olo Dipentene 3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one

## 2.3. Altri pericoli

Altre informazioni : La classificazione di questo prodotto si basa di pericolo del contenuto, diverso dal gas propellente per espellere l'aerosol (sulla base del punto 1.1.3.7 del Regolamento (CE) n. 1272/2008). Non contiene sostanze PBT o vPvB in concentrazioni superiori all' 0,1%.

## SEZIONE 3 COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

### 3.2. Miscela

Descrizione di prodotto : Miscela.

Informazioni sulle sostanze pericolose:

Nome della sostanza	Concentrazione (w/w) (%)	Numero CAS	Numero CE	Simboli	Fraasi R
Isobutano	25 - 50	75-28-5	200-857-2	F+	12
Propano	10 - < 20	74-98-6	200-827-9	F+	12
Etanolo	10 - < 20	64-17-5	200-578-6	F	11
Propan-2-olo	5 - < 10	67-63-0	200-661-7	F; Xi	11-36-67
Propyleneglycol	1 - < 5	57-55-6	200-338-0	----	----
Butano	0,1 - < 1	106-97-8	203-448-7	F+	12
Dipentene	0,1 - < 1	5989-27-5	227-813-5	Xi; N	10-38-43-50/53-65

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Secondo regolamento (UE) n. 453/2010

3a,4,5,6,7,7a-Hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionate	0,1 - < 1	17511-60-3	241-514-7	N	51/53
Undecan-4-olide	0,1 - < 1	104-67-6	203-225-4	N	51/53
Alpha,alpha-dimethylphenylethyl butyrate	0,1 - < 1	10094-34-5	233-221-8	N	51/53
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one		127-51-5	204-846-3	Xi; N	43-51/53

Il testo completo della frasi R sono indicate nel capitolo 16. I limiti di esposizione professionale, se pertinenti, sono elencati in sezione 8.

Nome della sostanza	REACH numero	Classe di pericolo	Pittogrammi	H-frasi
Isobutano	01-2119485395-27	Flam. Gas 1; Press. Gas	GHS02; GHS04	H220; H280
Propano	01-2119486944-21	Flam. Gas 1; Press. Gas	GHS02; GHS04	H220; H280
Etanolo	01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2	GHS02; GHS07	H225; H319
Propan-2-olo	01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	GHS02; GHS07	H225; H319; H336
Propyleneglycol	01-2119456809-23	-----	-----	-----
Butano	01-2119474691-32	Flam. Gas 1; Press. Gas	GHS02; GHS04	H220; H280
Dipentene	01-2119529223-47	Flam. Liq. 3; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Asp. Tox. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	GHS02; GHS07; GHS09; GHS08	H226; H304; H315; H317; H410
3a,4,5,6,7,7a-Hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionate	01-2119969447-21	Aquatic Chronic 2	GHS09	H411
Undecan-4-olide	01-2119959333-34	Aquatic Chronic 2	GHS09	H411
Alpha,alpha-dimethylphenylethyl butyrate		Aquatic Chronic 2	GHS09	H411
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one		Skin Sens. 1; Aquatic Chronic 2	GHS07; GHS09	H317; H411

Il testo completo della frasi H sono indicate nel capitolo 16.

## SEZIONE 4 MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di pronto soccorso

- Inalazione : Portare la vittima all'aria aperta. Consultare un medico se il malessere continua.
- Contatto con la pelle : Togliere i vestiti contaminati. Sciacquare la pelle con molta acqua e sapone prima che il prodotto asciughi. Consultare un medico in caso di irritazione.
- Contatto con gli occhi : Sciacquare con acqua (tiepida) per almeno 15 minuti. Rimuovere le lenti a contatto. Consultare un medico.
- Ingestione : Aerosol / nebbia: L'ingestione è improbabile che si verifichi.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Effetti e sintomi

- Inalazione : Può causare mal di testa, vertigini e nausea. Può causare irritazione delle vie respiratorie e tosse.
- Contatto con la pelle : Può causare arrossamento, irritazione e reazioni di ipersensibilità. Può provocare una reazione allergica. Può causare arrossamento e secchezza della pelle.
- Contatto con gli occhi : Irritante. Può provocare arrossamento e dolore degli occhi.
- Ingestione : Aerosol / nebbia: L'ingestione è improbabile che si verifichi.

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

Nota per il medici : Non conosciuto.

## SEZIONE 5 MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi estinguenti

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Secondo regolamento (UE) n. 453/2010

Devono essere usati : Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>). Schiuma resistente all'alcol. Chimici a secco. Nebbia d'acqua.  
Non devono essere usati : Getto d'acqua.

## 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Speciali pericoli di esposizione : L'esposizione della spray a temperature superiori a 50°C produce un accumulo di pressione interna e può farlo esplodere. Non esporre il personale antincendio ad aerosol surriscaldato. L'acqua può essere usata per raffreddare i contenitori e quindi evitare un'esplosione di aerosol.  
Prodotti pericolosi della decomposizione termica e la combustione : In caso di combustione incompleta si può avere emissione di monossido di carbonio.

## 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio : Combattere il fuoco con un aerosol presenti da una posizione riparata. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.

## SEZIONE 6 MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Precauzioni per le persone : Pericolo di scivolamento. In caso di fuoriuscita, ripulire immediatamente. Indossare scarpe con soles anti-scivolo. Evitare il contatto con il materiale versato o rilasciato. Non respirare i vapori / aerosoli. Conservare lontano da fiamme e scintille — Non fumare. L'accumulo di gas altamente infiammabili può provocare un incendio. I vapori sono più pesanti dell'aria. L'accumulo in zone bassa può causare soffocamento.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Evitare la contaminazione di fognature, acque superficiali o sotterranee. Non si dovrebbe permettere che il prodotto da smaltire contami il terreno o l'acqua.  
Altre informazioni : Comunicare alle autorità ogni esposizione al pubblico o all'ambiente avvenuta o possibile. Il vapore può formare una miscela esplosiva con l'aria.

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

Metodi di bonifica : Raccogliere il materiale versato in contenitori. Raccogliere aerosoles in contenitori approvati. Non perforare il recipiente aerosol. Lavare la zona contaminata con abbondante acqua e sapone.

### 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni : Vedere anche il capitolo 8.

## SEZIONE 7 MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolazione : Maneggiare secondo le norme generali protettive e di igiene del lavoro e in luogo ben ventilato. Attenzione: Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50 °C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso. Conservare lontano da fiamme e scintille — Non fumare. Non vaporizzare su una fiamma o su corpo incandescente. Non vaporizzare vicino a fuoco, fonti di calore o apparecchi elettrici collegati alla rete. Le scariche elettrostatiche possono causare incendi. Assicurare la continuità elettrica mediante il collegamento elettrico e la messa a terra di tutte le attrezzature metalliche. Non respirare i aerosoli. Non respirare i vapori. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

### 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Immagazzinamento : Proteggere dal gelo. Conservare in luogo fresco (<35 ° C), asciutto e ben ventilato. Proteggere dai raggi del sole e tenere lontano da fonti di calore.

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Secondo regolamento (UE) n. 453/2010

Raccomandazioni per l'imballaggio : Non applicabile.

## 7.3. Usi finali specifici

Impieghi : Utilizzare solo come indicato nelle istruzioni per l'uso.

## SEZIONE 8 CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1. Parametri di controllo

Valori limite per l'esposizione : Non sono stati definiti limiti di esposizione per questo prodotto. Livello derivato senza effetto (DNEL) non sono definiti per questo prodotto. Prevedibile concentrazione priva di effetti (PNEC) non sono definiti per questo prodotto.

Valori limite per l'esposizione professionale (mg/m<sup>3</sup>):

Nome chimico	Paese	VL 8 ore (mg/m <sup>3</sup> )	VL 15 min. (mg/m <sup>3</sup> )	Notazione
Isobutano	CH	1900	-	-
Isobutano		1900	2400	
Propano	CH	1800	7200	4x15 min.
Propano		1800	-	
Etanolo	CH	960	1920	4x15 min., Schwangerschaft Gruppe C
Etanolo		260	1900	Mac: NL
Propan-2-olo	CH	500	1000	4x15 min., Biologisches Monitoring, Schwangerschaft Gruppe C
Propyleneglycol		474	-	MAC UK: Total Vapour and Particulates
Butano	CH	1900	-	-
Butano		1450	1810	
Dipentene	CH	110	220	4x15 min., Sensibilisatoren, Schwangerschaft gruppe C
Dipentene		110	-	MAC: DE, CH, NL

Livello derivato senza effetto (DNEL) per i lavoratori:

Nome chimico	Via di esposizione	DNEL, breve termine		DNEL, lungo termine	
		Effetto locale	Effetto sistemico	Effetto locale	Effetto sistemico
Etanolo	Dermal	1900 mg/m <sup>3</sup>		10 mg/m <sup>3</sup>	343 mg/kg bw/day
	Inhalation				950 mg/m <sup>3</sup>
Propan-2-olo	Dermal	1900 mg/m <sup>3</sup>		10 mg/m <sup>3</sup>	888 mg/kg bw/day
	Inhalation				500 mg/m <sup>3</sup>
Propyleneglycol	Inhalation	1900 mg/m <sup>3</sup>		10 mg/m <sup>3</sup>	168 mg/m <sup>3</sup>
Dipentene	Inhalation				33,3 mg/m <sup>3</sup>
Undecan-4-olide	Dermal	1900 mg/m <sup>3</sup>		10 mg/m <sup>3</sup>	5,38 mg/kg bw/day
	Inhalation				19 mg/m <sup>3</sup>

Livello derivato senza effetto (DNEL) per i consumatori:

Nome chimico	Via di esposizione	DNEL, breve termine		DNEL, lungo termine	
		Effetto locale	Effetto sistemico	Effetto locale	Effetto sistemico
Etanolo	Dermal	950 mg/m <sup>3</sup>		10 mg/m <sup>3</sup>	206 mg/kg bw/day
	Inhalation				114 mg/m <sup>3</sup>
	Oral				87 mg/kg bw/day
Propan-2-olo	Dermal	950 mg/m <sup>3</sup>		10 mg/m <sup>3</sup>	319 mg/kg bw/day
	Inhalation				89 mg/m <sup>3</sup>
	Oral				26 mg/kg bw/day
Propyleneglycol	Inhalation	950 mg/m <sup>3</sup>		10 mg/m <sup>3</sup>	50 mg/m <sup>3</sup>
Dipentene	Inhalation				8,33 mg/m <sup>3</sup>

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Secondo regolamento (UE) n. 453/2010

Undecan-4-olide	Oral			4,76 mg/kg bw/day
	Dermal			2,7 mg/kg bw/day
	Inhalation			4,68 mg/m <sup>3</sup>
	Oral			2,7 mg/kg bw/day

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC):

Nome chimico	Via di esposizione	Acqua dolce	Acqua di mare	
Etanolo	Water	0,96 mg/l	0,79 mg/l	
	Sediment	3,6 mg/kg	2,9 mg/kg	
	Intermittent water			2,75 mg/l
	STP			580 mg/l
	Soil			0,63 mg/kg
Propan-2-olo	Oral			0,72 mg/kg food
	Water	140,9 mg/l	140,9 mg/l	
	Sediment	552 mg/kg	552 mg/kg	
	Intermittent water			140,9 mg/l
	STP			2251 mg/l
Propyleneglycol	Soil			28 mg/kg
	Oral			160 mg/kg food
	Water	260 mg/l	26 mg/l	
	Sediment	572 mg/kg	57,2 mg/kg	
	Intermittent water			183 mg/l
Dipentene	STP			20000 mg/l
	Soil			50 mg/kg
	Oral			1133 mg/kg food
	Water	0,0054 mg/l	0,0005 mg/l	
	Sediment	1,32 mg/kg	0,13 mg/kg	
Undecan-4-olide	STP			1,8 mg/l
	Soil			0,262 mg/kg
	Oral			3,33 mg/kg food
	Water	0,0058 mg/l	0,00058 mg/l	
	Sediment	0,628 mg/kg	0,063 mg/kg	
Undecan-4-olide	Intermittent water			0,058 mg/l
	STP			80 mg/l
	Soil			0,122 mg/kg
	Oral			66,7 mg/kg food

## 8.2. Controlli dell'esposizione

Misure tecniche : Usare soltanto in luogo ben ventilato. Si dovranno osservare le normali precauzioni riguardo alla manipolazione di materiali

Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

Apparecchiatura protettiva personale:

L'efficienza della apparecchiatura protettiva personale dipende tra l'altro dalle condizioni di temperatura e ventilazione. Seguire sempre le indicazioni professionali per situazioni particolari.



Protezione di corpo : Usare indumenti protettivi adatti, due pezzi o tute e stivali identici in base alle norme EN 365/367 resp. 345. Materiale adatto: butile. Tempo di permeazione del materiale: 1 ore

Protezione respiratoria : Prevedere una ventilazione adeguata. In caso di eccessiva esposizione, usare un equipaggiamento di protezione respiratoria. Adatto: filtri gas tipo A (marrone), classe I o maggiore per esempio maschera in conformità con EN 140.

Protezione delle mani : Usare guanti adatti secondo la norma EN 374. Materiale adatto: butile. ± 0,5 mm. Tempo di permeazione del materiale: 1 ore

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Secondo regolamento (UE) n. 453/2010

Protezione degli occhi : Usare occhiali di sicurezza con protezione laterale, secondo la norma EN 166. se esiste la possibilità di contatto con gli occhi.

## SEZIONE 9 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	: Aerosol.	
Colore	: Incolore.	
Odore	: Profumato.	
Soglia olfattiva	: Non conosciuta	
pH	: Non applicabile.	Prodotto quasi privo di acqua.
Solubilità in acqua	: Solubile.	
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)	: Non conosciuta	
Punto di infiammabilità	: Non applicabile.	Non misurabile.
Infiammabilità (solidi, gas)	: Estremamente infiammabile.	
Temperatura di autoaccensione	: Non applicabile.	Aerosol contenitore esplose prima di raggiungimento il punto di autoaccensione.
Punto/intervallo di ebollizione	: Non conosciuta	Non misurabile.
Punto/intervallo di fusione	: < 0 °C	
Proprietà esplosive	:	Recipiente sotto pressione: può scoppiare se riscaldato.
Intervallo di esplosività (in aria)	: Non conosciuta	Limite inferiore di esplosione (%): 1,3 ( Butano )
	:	Limite superiore di esplosione (%): 19 Etanolo
Proprietà ossidanti	: Non applicabile.	Non contiene sostanze ossidanti.
Temperatura di decomposizione	: Non applicabile.	
Viscosità (20°C)	: Non conosciuta	
Viscosità (40°C)	: Non conosciuta	
Pressione vapore (20°C)	: 3,6 Pa	
Densità del vapore (20°C)	: > 1	(aria = 1)
Densità relativa (20°C)	: 0,618 g/ml	
Velocità di evaporazione	: Non conosciuta	(n-butilacetato = 1)

## SEZIONE 10 STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1. Reattività

Reattività : Vedi sotto sezioni in basso.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabilità : Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reattività : Non sono note altre reazioni pericolose.

### 10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Conservare lontano da fiamme, scintille e fonti di calore. Vedere la sezione 7.

### 10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Non applicabile.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Secondo regolamento (UE) n. 453/2010

Prodotti di decomposizione : Non conosciuta  
pericolosi

## SEZIONE 11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Nessuna ricerca tossicologica è stata eseguita su questo prodotto.

#### Inalazione

- Tossicità acuta : Calcolato LC50: > 10 mg/l. Ingredienti di tossicità ignota: < 1 %. ATE: > 5 mg/l. Bassa tossicità. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte. Può causare mal di testa, vertigini e nausea. Può provocare danni agli organi. Organo(i) bersaglio: Sistema nervoso centrale. Effetto(-i): L'inalazione di alte concentrazioni di vapori può provocare depressione del sistema nervoso centrale con conseguenti vertigini, stordimento, cefalea, nausea e perdita di coordinazione. L'inalazione continuata può causare perdita di coscienza e morte.
- Corrosione/irritazione : Può causare irritazione delle vie respiratorie e tosse. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte.
- Sensibilizzazione : Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte.
- Cancerogenicità : Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte.
- Mutagenicità : Non contiene sostanze mutagene. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte.

#### Contatto con la pelle

- Tossicità acuta : LD50 calcolato: > 5000 mg/kg.bw. Ingredienti di tossicità ignota: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Bassa tossicità. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte.
- Corrosione/irritazione : Irritante. Può provocare arrossamento. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte.
- Sensibilizzazione : Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. Può provocare una reazione allergica.
- Mutagenicità : Non contiene sostanze mutagene. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte.

#### Contatto con gli occhi

- Corrosione/irritazione : Irritante.

#### Ingestione

- Tossicità acuta : Aerosol / nebbia: L'ingestione è improbabile che si verifichi. LD50 calcolato: > 890 mg/kg.bw. Ingredienti di tossicità ignota: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Bassa tossicità. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte. Può incidere la visione.
- Corrosione/irritazione : Aerosol / nebbia: L'ingestione è improbabile che si verifichi. Può provocare nausea, vomito e diarrea. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte.
- Cancerogenicità : Aerosol / nebbia: L'ingestione è improbabile che si verifichi. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte.
- Mutagenicità : Aerosol / nebbia: L'ingestione è improbabile che si verifichi. Non contiene sostanze mutagene. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte.

#### Informazioni tossicologiche:

Nome chimico	Proprietà		Metodo	Animale di ricerca
Etanolo	Irritazione della pelle	Non irritante	----	Coniglio
	LD50 (pelle)	15800 mg/kg bw	----	Coniglio
	NOAEL (inalazione)	23000 mg/m3		Ratto
	NOAEL (orale)	2400 mg/kg bw/d		Ratto
	NOAEL (fertilità, orale)	20000 mg/kg bw/d	OECD 415	Ratto
	Sensibilizzazione della pelle	Non sensibilizzanti	OECD 406	Cavia
	NOAEL (sviluppo, orale)	6400 mg/kg bw/d		
	LD50 (orale)	10470 mg/kg bw	OECD 401	Ratto
	CL50 (inalazione)	> 99999 mg/m3	OECD 403	Ratto
	Irritazione degli occhi.	Irritante	OECD 405	Coniglio



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Secondo regolamento (UE) n. 453/2010

Propan-2-olo	NOEL (cancerogenicità, orale)	> 4400 mg/kg bw/d		Topo
	Genotossicità - in vivo	Non genotossico	OECD 478	Topo
	NOEL (cancerogenicità, ina.)	13 mg/m3		
	Genotossicità - in vitro	Non genotossico	OECD 476	
	Mutagenicità	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (orale)	870 mg/kg bw/d	-----	Ratto
	LD50 (orale)	4396 mg/kg bw	-----	Ratto
	LD50 (pelle)	12800 mg/kg bw	-----	Ratto
	CL50 (inalazione)	46600 mg/m3	-----	Ratto
	Irritazione della pelle	Debolmente irritante	OECD 404	Coniglio
	Irritazione degli occhi.	Irritante	OECD 405	Coniglio
	NOAEL (fertilità, orale)	407 mg/kg bw/d		Ratto
	NOAEL (sviluppo, orale)	400 mg/kg bw/d		Ratto
	NOEL (cancerogenicità, orale)	Non cancerogeno	OECD 416	Ratto
	Sensibilizzazione della pelle	Non sensibilizzanti	OECD 406	Cavia
	Mutagenicità	Negativo	OECD 471	
	Dipentene	NOAEL (inalazione)	12500 mg/m3	OECD 451
Genotossicità - in vivo		Non genotossico	OECD 474	Topo
NOEL (cancerogenicità, ina.)		12500 mg/m3		Topo
Genotossicità - in vitro		Non genotossico	OECD 476	
NOEL (cancerogenicità) - stima		Non cancerogeno	-----	-----
NOEL (cancerogenicità, orale)		> 75 mg/kg bw/d	OECD 451	Ratto
CL50 (inalazione) - stima		> 5000 mg/m3	-----	-----
Genotossicità - in vivo		> 2000 mg/kg bw/d		Ratto
Irritazione degli occhi.		Non irritante	OECD 405	Coniglio
Mutagenicità		Negativo	OECD 471	
Sensibilizzazione della pelle		10075 ug/cm2	OECD 429	Topo
NOAEL (sviluppo, orale)		600 mg/kg bw/d		Ratto
Irritazione della pelle		Irritante	-----	-----
NOAEL (orale)		30 mg/kg bw/d		Ratto
NOEL (orale)		5 mg/kg bw/d	-----	Ratto
LD50 (pelle)		> 2000 mg/kg bw	-----	Coniglio
LD50 (orale)		4400 mg/kg bw	-----	Ratto
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one	Genotossicità - in vitro	Non genotossico		
	Genotossicità - in vitro	Non genotossico	-----	-----
	Sensibilizzazione della pelle	5450 ug/cm2	OECD 429	Topo
	LD50 (orale)	> 5000 mg/kg bw	-----	Ratto
	LD50 (pelle)	> 5000 mg/kg bw	-----	-----
	NOAEL (orale)	> 3,55 mg/kg bw/d	-----	Ratto
	NOAEL (fertilità, orale)	> 3,55 mg/kg bw/d	-----	Ratto
	NOAEL (sviluppo, orale)	30 mg/kg bw/d	-----	-----

## SEZIONE 12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.1. Tossicità

Nessuna ricerca ecotossicologica è stata eseguita su questo prodotto.

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Secondo regolamento (UE) n. 453/2010

Ecotossicità : Nocivo per gli organismi acquatici. LC50 calcolato (pesce): 177 mg/l. EC50 calcolato (dafnia): 87 mg/l. La miscela contiene il < 1 % di componenti di cui è ignota la tossicità per l'ambiente acquatico.

## 12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità : Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulazione : Nessuna informazioni specifiche conosciute.

## 12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità : Non applicabile.

## 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT/vPvB valutazione : Non contiene sostanze PBT o vPvB in concentrazioni superiori all' 0,1%.

## 12.6. Altri effetti avversi

Altre informazioni : Non applicabile.

Informazioni ecologiche:

Nome chimico	Proprietà		Metodo	Animale di ricerca
Dipentene	LC50 (pesce)	0,720 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	EC50 (dafnia)	0,36 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Biodegradazione aerobica completa (%)	> 92 %		
	NOEC (dafnia) - cronica	0,15 mg/l.d		Daphnia magna
	Log P(oa)	4,38		
	BCF	683		
3a,4,5,6,7,7a-Hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionate	Log P(oa)	3,5100		
	EC50 (dafnia)	17 mg/l	-----	Daphnia magna
	Biodegradazione aerobica completa (%)	82 %	Read across	
Undecan-4-olide	LC50 (pesce)	569 mg/l	-----	Oncorhynchus mykiss
	IC50 (alga)	5,94 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
Alpha, alpha-dimethylphenylethyl butyrate	Log P(oa)	3,6		
	Log P(oa)	3,99		
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one	12 ECO LC50 daph est	3,04 mg/l	-----	Daphnia magna
	LC50 (pesce)	10,9 mg/l	-----	Oncorhynchus mykiss
	Biodegradazione aerobica completa (%)	61,8 %	OECD 301 B	
	Log P(oa)	4,6		

Contenuto di COV : 565 g/l  
assoggettati alla tassa  
(Svizzera)

## SEZIONE 13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Residui di prodotto : Recipiente di metallo riciclabile. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso. Non smaltire gli imballi vuoti ai rifiuti domestici. L'imballaggio può essere riciclato. I residui di prodotto e gli imballi vuoti sono da considerarsi rifiuti pericolosi.

Avvertenza supplementari : I residui possono costituire un pericolo di esplosione. Non forare, tagliare o saldare i fusti non bonificati.

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Secondo regolamento (UE) n. 453/2010

Catalogo Europeo dei rifiuti : Smaltire rifiuti pericolosi secondo Direttiva 91/689/CEE, in riferimento ai codici secondo Decisione 2000/532/CE in discariche autorizzate.

Codice OTRif : 06 10 02 S

Legislazione nazionale : Lo smaltimento deve essere effettuato in conformità alle normative regionali, nazionali e locali vigenti. Le regolamentazioni locali possono essere più restrittive dei requisiti regionali o nazionali e devono essere ottemperate. Svizzera: Smaltire il contenitore completamente vuoto con i rifiuti urbani. Restituire il contenitore parzialmente vuoto al punto di vendita o conferirlo ad un centro di raccolta per rifiuti speciali.

## SEZIONE 14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

### 14.1. Numero ONU

Numero ONU : UN 1950

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome sul trasporto : AEROSOL

### 14.3/14.4/14.5. Classi di pericolo connesso al trasporto/Gruppo d'imballaggio/Pericoli per l'ambiente

ADR/RID/ADN (Strada/Ferrovia/Vie navigabili interne)

Classe : 2  
Codice di classificazione : 5F  
Gruppo di imballaggio : -  
Etichetta di pericolo : 2,1



Altre informazioni : Non intende effettuare il trasporto in navi cisterna per vie navigabili interne.

IMDG (mare)

Classe : 2  
Gruppo di imballaggio : -  
EmS (fuoco/dispersione) : F - D / S - U  
Inquinante marino : Non

IATA (aria)

Classe : 2

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Altre informazioni : Le variazioni nazionali possono essere applicati. E possibile che l'esenzione "quantità limitata" si applica al trasporto di questo prodotto.

### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Marpol : Non intende effettuare il trasporto alla rinfusa secondo i atti Organizzazione marittima internazionale (IMO). Prodotti confezionati non sono considerati alla rinfusa.

## SEZIONE 15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

### 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamenti comunitari : Regolamento (UE) N. 453/2010 (REACH), Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), 75/324/CEE (aerosol) ed altri regolamenti pertinenti.

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Secondo regolamento (UE) n. 453/2010

: In Svizzera l'imballaggio deve recare il testo: Smaltire il contenitore completamente vuoto con I rifiuti urbani. Restituire il contenitore parzialmente vuoto al punto di vendita o conferirlo ad un centro di raccolta per rifiuti speciali.

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sicurezza chimica : Non applicabile.

## SEZIONE 16 ALTRE INFORMAZIONI

### 16.1. Altre informazioni

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono compilate secondo la Regolamento (UE) N. 453/2010 datata 20 maggio 2010 e sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze alla data di compilazione. È obbligo dell'utilizzatore di usare questo prodotto in sicurezza e conformemente a tutte le leggi ed i regolamenti riguardanti l'uso del prodotto. Questa Scheda di Sicurezza completa le informazioni tecniche sul prodotto ma non sostituisce la scheda tecnica e non offre nessuna garanzia per ciò che riguarda le proprietà del prodotto.

Gli utilizzatori sono anche preavvisati per qualunque rischio riguardante l'impiego del prodotto per scopi diversi di quelli per cui è stato studiato.

Modifiche o nuove informazioni per ciò che riguarda versioni presendenti sono indicati con un asterisco (\*).

Testo integrale delle frasi R se menzionato alle sezione 3:

R10	Infiammabile.
R11	Facilmente infiammabile.
R12	Estremamente infiammabile.
R36	Irritante per gli occhi.
R38	Irritante per la pelle.
R43	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
R50/53	Molto tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R51/53	Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R67	L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Testo integrale delle frasi H se menzionato alle sezione 3:

H220	Gas altamente infiammabile.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H280	Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica della pelle.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testo integrale delle classi di pericolo se menzionato alle sezione 3:

Flam. Gas 1	: Gas infiammabile, categoria 1.
Press. Gas	: Gas compresso.
Flam. Liq. 2	: Liquido infiammabile, categoria 2.
Flam. Liq. 3	: Liquido infiammabile, categoria 3.
Skin Irrit. 2	: Irritanti per la pelle, categoria 2.
Eye Irrit. 2	: Irritazione oculare, categoria 2.
Skin Sens. 1	: Sensibilizzazione cutanea, categoria 1.
STOT SE 3	: Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3.
Aquatic Chronic 1	: Pericoloso per l'ambiente acquatico, chronic categoria 1.
Aquatic Chronic 2	: Pericoloso per l'ambiente acquatico, chronic categoria 2.
Aquatic Acute 1	: Pericoloso per l'ambiente acquatico acute, categoria 1.

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Secondo regolamento (UE) n. 453/2010

---

Elenco delle abbreviazioni e degli acronimi che potrebbero essere utilizzati (ma non lo sono necessariamente) in questa scheda di dati di sicurezza:

ADR	: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ATE	: Stima della tossicità acuta
CLP	: Classificazione, etichettatura e imballaggio
CMR	: Cancerogene, Mutagene o tossiche per la Riproduzione
CEE	: Comunità economica europea
IATA	: International Air Transport Association
Codice IBC	: Il codice internazionale dell'IMO per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di prodotti chimici pericolosi
IMDG	: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
LD50/LC50	: Dose/Concentrazione Letale, in grado di uccidere il 50% di una popolazione
MAC	: Maximum Allowable Concentration
MARPOL	: Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi
NO(A)EL	: Dose senza effetto (avverso) osservabile
OECD	: Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
PBT	: Persistente, bioaccumulabile e tossico
PC	: Categoria dei prodotti chimici
PT	: Tipo di prodotto
REACH	: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
RID	: Regolamento concernente il trasporto internazionale per ferrovia delle merci pericolose
STP	: Impianto di trattamento delle acque reflue
SU	: Settore d'uso
VL	: Valori Limite
ONU	: Nazioni Unite
COV	: Composti organici volatili
vPvB	: Molto persistente e molto bioaccumulabile

---

## La storia

Data di prima emissione : 07-04-2015