

**Nome commerciale:** Duftstoff Tropical**Nr. prodotto:** 255999**Versione attuale :** 2.0.0, redatto il : 03.02.2022**Versione sostituita:** 1.0.0, redatto il : 17.12.2021**Regione:** IT**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto****Nome commerciale****Duftstoff Tropical****1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela**

fragranzas

**Usi sconsigliati**

Nessun dato disponibile.

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Indirizzo**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

No. Telefono +49-2303-9 86 70-0

No. Fax +49-2303-9 86 70-26

**Informazioni relative alla scheda dati di sicurezza**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

+39 06-3054343 (CAV Policlinico Gemelli)

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione di cui al regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 2; H411

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

**Informazioni relativi alla classificazione**

Il prodotto è stato classificato secondo i seguenti metodi di cui all'articolo 9 e criteri di cui al Regolamento CE nr. Nr. 1272/2008:

Pericoli fisici: valutazione dei dati conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 2

Pericoli per la salute e pericoli per l'ambiente : valutazione dei dati relativi alla tossicità e all'ecotossicità conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 3, 4 e 5.

**2.2 Elementi dell'etichetta****Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)****Pittogrammi di pericolo**

GHS07



GHS09

**Indicazioni di pericolo**

Attenzione

**Componente(i) pericoloso(i) da segnalare in etichetta:**

arancio, dolce, estratto

(2E) -2- (phenylmethyldene) ottanale

Cumarina

2,3-epossi-3-fenilbutirrato di etile

**Nome commerciale:** Duftstoff Tropical

**Nr. prodotto:** 255999

**Versione attuale :** 2.0.0, redatto il : 03.02.2022

**Versione sostituita:** 1.0.0, redatto il : 17.12.2021

**Regione:** IT

pentadecan-15-olide  
Heptanal, 2-(phenylmethylene)-, (2E)-  
Massa di reazione di: Cis-4-(isopropil)cicloesilmetanolo e Trans-4-(isopropil)cicloesilmetanolo  
dodecanale  
2-metilundecanale  
cineole  
2,6-dimetilept-5-enale  
citronellol  
geraniolo

**Indicazioni di pericolo**

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

**Consigli di prudenza**

P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.  
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

**2.3 Altri pericoli**

Valutazione PBT

Secondo le informazioni trasmesse lungo l'intera catena di commercializzazione la miscela non contiene alcuna sostanza con un tenore >0,1% considerata come PBT.

Valutazione vPvB

Secondo le informazioni trasmesse lungo l'intera catena di commercializzazione la miscela non contiene alcuna sostanza con un tenore >0,1% considerata come vPvB.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**

**3.1 Sostanze**

Non applicabile. Il prodotto non è una sostanza.

**3.2 Miscela**

**Ingredienti pericolosi**

N.	Denominazione della sostanza		Ulteriori indicazioni	
	No CAS / CE / Index / REACH	Classificazione (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentrazione	%
1	<b>acetato di cis-2-terz-butilcicloesile</b>			
	20298-69-5 243-718-1 - 01-2119970713-33	Aquatic Chronic 2; H411	>= 5,00 - < 10,00	peso-%
2	<b>salicilato-di-benzile</b>			
	118-58-1 204-262-9 - 01-2119969442-31	Aquatic Chronic 3; H412 Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319	< 5,00	peso-%
3	<b>arancio, dolce, estratto</b>			
	8028-48-6 232-433-8 - 01-2119493353-35	Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400	< 5,00	peso-%
4	<b>3-p-cumenil-2-metilpropionaldeide</b>			
	103-95-7 203-161-7 -	Aquatic Chronic 3; H412 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317	< 5,00	peso-%

Nome commerciale: Duftstoff Tropical

Nr. prodotto: 255999

Versione attuale : 2.0.0, redatto il : 03.02.2022

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 17.12.2021

Regione: IT

	01-2119970582-32			
5	<b>acetato di alfa,alfa-dimetilfenetile</b>			
	151-05-3 205-781-3 - 01-2120258394-51	Aquatic Chronic 3; H412 Skin Irrit. 2; H315	< 5,00	peso-%
6	<b>3,7-dimetilottan-3-olo</b>			
	78-69-3 201-133-9 - 01-2119454788-21	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317	< 5,00	peso-%
7	<b>undecan-4-olide</b>			
	104-67-6 203-225-4 - 01-2119959333-34	Aquatic Chronic 3; H412	< 5,00	peso-%
8	<b>acetato di 4-terz-butilcicloesile</b>			
	32210-23-4 250-954-9 - 01-2119976286-24	Skin Sens. 1B; H317	< 5,00	peso-%
9	<b>5-fenil-3-metilpentanolo</b>			
	55066-48-3 259-461-3 - 01-2119969446-23	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373o	< 5,00	peso-%
10	<b>(E)-4-(2,6,6-trimetil-1-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one</b>			
	79-77-6 201-224-3 - 01-2119449921-34	Aquatic Chronic 2; H411	< 2,50	peso-%
11	<b>3-cicloesilpropionato di allile</b>			
	2705-87-5 220-292-5 - 01-2119976355-27	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 2,50	peso-%
12	<b>(2E)-2-(phenylmethylidene) ottanale</b>			
	165184-98-5 639-566-4 - 01-2119533092-50	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Skin Sens. 1; H317	< 2,50	peso-%
13	<b>salicilato-di-esile</b>			
	6259-76-3 228-408-6 - 01-2119638275-36	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 1; H410	< 2,50	peso-%
14	<b>Massa di reazione di 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-one e 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-one e 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-one</b>			
	- 915-730-3 - 01-2119489989-04	Aquatic Chronic 1; H410 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317	< 2,50	peso-%
15	<b>Cumarina</b>			
	91-64-5	Acute Tox. 4; H302	< 2,50	peso-%

Nome commerciale: Duftstoff Tropical

Nr. prodotto: 255999

Versione attuale : 2.0.0, redatto il : 03.02.2022

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 17.12.2021

Regione: IT

	202-086-7 - 01-2119949300-45	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412		%
16	<b>2,3-epossi-3-fenilbutirrato di etile</b>			
	77-83-8 201-061-8 - 01-2119967770-28	Aquatic Chronic 2; H411 Skin Sens. 1B; H317	< 2,50	peso-%
17	<b>pentadecan-15-olide</b>			
	106-02-5 203-354-6 - 01-2119987323-31	Aquatic Chronic 2; H411 Skin Sens. 1B; H317	< 2,50	peso-%
18	<b>Heptanal, 2-(phenylmethylene)-, (2E)-</b>			
	78605-96-6 800-696-3 - 01-2119978288-18	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411	< 0,50	peso-%
19	<b>tetraidro-4-metil-2-(2-metilprop-1-enil)pirano</b>			
	16409-43-1 240-457-5 - 01-2119976300-42	Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361f Eye Irrit. 2; H319	< 0,50	peso-%
20	<b>Massa di reazione di: Cis-4-(isopropil)cicloesilmetanolo e Trans-4-(isopropil)cicloesilmetanolo</b>			
	5502-75-0 - - 01-2119983532-32	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317	< 0,50	peso-%
21	<b>dodecanale</b>			
	112-54-9 203-983-6 - 01-2119969441-33	Skin Sens. 1B; H317 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	< 0,50	peso-%
22	<b>2-metilundecanale</b>			
	110-41-8 203-765-0 - 01-2119969443-29	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317	< 0,50	peso-%
23	<b>cineole</b>			
	470-82-6 207-431-5 - 01-2119967772-24	Flam. Liq. 3; H226 Skin Sens. 1B; H317	< 0,50	peso-%
24	<b>2,6-dimetilept-5-enale</b>			
	106-72-9 203-427-2 - 01-2120270305-62	Skin Sens. 1B; H317	< 0,50	peso-%
25	<b>citronellol</b>			
	106-22-9 203-375-0 - 01-2119453995-23	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317	< 0,50	peso-%
26	<b>salicilato di (Z)-3-esenile</b>			
	65405-77-8 265-745-8 -	Aquatic Acute 1; H400	< 0,50	peso-%

**Nome commerciale:** Duftstoff Tropical

**Nr. prodotto:** 255999

**Versione attuale :** 2.0.0, redatto il : 03.02.2022

**Versione sostituita:** 1.0.0, redatto il : 17.12.2021

**Regione:** IT

	01-2119987320-37			
27	<b>geraniolo</b>			
	106-24-1 203-377-1 - 01-2119552430-49	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	< 0,50	peso-%

Per il testo completo delle frasi di indicazioni H e EUH vedere sezione 16

N.	Note	Limiti di concentrazione specifici	Fattore M (acuta)	Fattore M (cronica)
22	-	-	M = 1	M = 1

N.	Via di assorbimento, organo bersaglio, effetto concreto
9	H373 -; fegato; -

Stime della tossicità acuta (STA)			
N.	per via orale	per via cutanea	per via inalatoria
11		1600 mg/kg di peso corporeo	

#### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

##### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

###### Informazioni generali

Togliere immediatamente vestiario e calzature contaminati, effettuandone una pulizia radicale prima di riutilizzarli. In caso di sintomi allergici, in particolare respiratori, consultare subito un medico.

###### Inalazione

Trasportare le persone colpite fuori pericolo mantenendo le opportune disposizioni di protezione respiratoria. Far affluire aria fresca. Non praticare respirazione bocca a bocca o bocca a naso.

###### Contatto con la pelle

Lavare con acqua e sapone. In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

###### Contatto con gli occhi

Rimuovere le lenti a contatto. Proteggendo l'occhio sano, sciacquare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre ben aperte. Trattamento medico oculistico.

###### Ingestione

Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua. Non provocare vomito. Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca. Consultare subito il medico.

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

Nessun dato disponibile.

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

Nessun dato disponibile.

#### SEZIONE 5: misure antincendio

##### 5.1 Mezzi di estinzione

###### Mezzi di estinzione idonei

Estinguente a secco; Getto d'acqua a pioggia; Schiuma; Anidride carbonica; Estinguente a secco

###### Mezzi di estinzione non idonei

Acqua a getto pieno

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

In caso di incendio si possono liberare: Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>); Monossido di carbonio (CO)

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

**Nome commerciale:** Duftstoff Tropical

**Nr. prodotto:** 255999

**Versione attuale :** 2.0.0, redatto il : 03.02.2022

**Versione sostituita:** 1.0.0, redatto il : 17.12.2021

**Regione:** IT

Usare un autorespiratore. Indossare tuta di protezione completa. Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature e nelle acque di superficie.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

#### Per chi non interviene direttamente

Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 ed 8. Utilizzare indumenti protettivi personali.

#### Per chi interviene direttamente

Dispositivi di protezione individuale - vedi sezione 8

### 6.2 Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo. In caso di versamenti accidentali nelle acque di superficie, sul terreno o nelle fognature informare le autorità competenti.

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

Contenere e assorbire il liquido versato con materiale assorbente inerte( per esempio, sabbia, terra, vermiculite, farina fossile ). Riporre il materiale contaminato in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti (vedi paragrafo 13).

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per le informazioni sull'utilizzo in sicurezza vedere capitolo 7. Per le informazioni sulle attrezzature di protezione personali vedere capitolo 8. Per le informazioni sullo smaltimento vedere capitolo 13.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Indicazioni per l'utilizzo in sicurezza

Minimizzare i rischi dovuti al maneggio del prodotto provvedendo delle misure preventive e protettive adeguate. I processi di lavoro devono essere concepiti, per quanto possibile secondo lo stato tecnologico, in modo da impedire l'emissione di sostanze pericolose o da escludere il contatto con la pelle.

#### Norme generali di protezione ed igiene del lavoro

Non fumare, mangiare o bere durante il lavoro. Tenere lontano da alimenti e bevande. Non respirare i vapori. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Togliere gli indumenti e le scarpe contaminati e lavare accuratamente prima di indossarli nuovamente. Tenere a disposizione una doccia di emergenza. Tenere a disposizione un dispositivo per risciacquare gli occhi.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

#### Misure tecniche e condizioni di stoccaggio

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi e in luogo asciutto, fresco e ben ventilato.

#### Requisiti del magazzino e dei contenitori

I contenitori che sono stati aperti devono essere richiusi con cura e tenuti verticali in modo da evitare la fuoriuscita del prodotto. Tenere sempre in contenitori dello stesso tipo di quello originale.

#### Indicazioni per lo stoccaggio congiunto

sostanze da evitare, cfr. capitolo 10.

### 7.3 Usi finali particolari

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

#### Valori DNEL, DMEL e PNEC

#### Valori DNEL (lavoratori)

N.	Denominazione della sostanza	No CAS / CE
----	------------------------------	-------------

Nome commerciale: Duftstoff Tropical

Nr. prodotto: 255999

Versione attuale : 2.0.0, redatto il : 03.02.2022

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 17.12.2021

Regione: IT

	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore
1	<b>salicilato-di-benzile</b>			<b>118-58-1</b> <b>204-262-9</b>
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	0,9 mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	3,17 mg/m <sup>3</sup>
2	<b>arancio, dolce, estratto</b>			<b>8028-48-6</b> <b>232-433-8</b>
	per via cutanea	lungo termine (cronico)		8,89 mg/kg/giorno
	per via cutanea	acuto, di breve durata		185,8 µg/cm <sup>2</sup>
	per via inalatoria			31,1 mg/m <sup>3</sup>
3	<b>3-p-cumenil-2-metilpropionaldeide</b>			<b>103-95-7</b> <b>203-161-7</b>
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	1,67 mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	locale	7,43 µg/cm <sup>2</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	5,83 mg/m <sup>3</sup>
4	<b>acetato di alfa,alfa-dimetilfenetile</b>			<b>151-05-3</b> <b>205-781-3</b>
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	8,33 mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	4,4 mg/m <sup>3</sup>
5	<b>3,7-dimetilottan-3-olo</b>			<b>78-69-3</b> <b>201-133-9</b>
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	3,16 mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	locale	190 µg/cm <sup>2</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	11,4 mg/m <sup>3</sup>
6	<b>undecan-4-olide</b>			<b>104-67-6</b> <b>203-225-4</b>
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	5,38 mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	19 mg/m <sup>3</sup>
7	<b>5-fenil-3-metilpentanolo</b>			<b>55066-48-3</b> <b>259-461-3</b>
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	0,5 mg/kg/giorno
	per via cutanea	acuto, di breve durata	sistemico	3 mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	locale	0,13 mg/cm <sup>2</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	0,88 mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	5,3 mg/m <sup>3</sup>
8	<b>(E)-4-(2,6,6-trimetil-1-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one</b>			<b>79-77-6</b> <b>201-224-3</b>
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	6 mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	12,7 mg/m <sup>3</sup>
9	<b>3-cicloesilpropionato di allile</b>			<b>2705-87-5</b> <b>220-292-5</b>
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	4,3 mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	15 mg/m <sup>3</sup>
10	<b>(2E) -2- (phenylmethylidene) ottanale</b>			<b>165184-98-5</b> <b>639-566-4</b>
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	18,2 mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	locale	525 µg/cm <sup>2</sup>
	per via cutanea	acuto, di breve durata	locale	525 µg/cm <sup>2</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	0,078 mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	6,28 mg/m <sup>3</sup>
11	<b>salicilato-di-esile</b>			<b>6259-76-3</b> <b>228-408-6</b>
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	20830 mg/kg/giorno
	per via cutanea	acuto, di breve durata	sistemico	1475 µg/cm <sup>2</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	7,29 mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	7,29 mg/m <sup>3</sup>
12	<b>Massa di reazione di 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)</b>			-

Nome commerciale: Duftstoff Tropical

Nr. prodotto: 255999

Versione attuale : 2.0.0, redatto il : 03.02.2022

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 17.12.2021

Regione: IT

	<b>etan-1-one e 1- (1,2 , 3,4,6,7,8,8a-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-one e 1- (1,2,3,5,6,7, 8,8a-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-one</b>			<b>915-730-3</b>	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	28,7	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	locale	648	µg/cm <sup>2</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	30	mg/m <sup>3</sup>
13	<b>Cumarina</b>			<b>91-64-5 202-086-7</b>	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	0,84	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	0,741	mg/m <sup>3</sup>
14	<b>tetraidro-4-metil-2-(2-metilprop-1-enil)pirano</b>			<b>16409-43-1 240-457-5</b>	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	0,3	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	1,2	mg/m <sup>3</sup>
15	<b>2-metilundecanale</b>			<b>110-41-8 203-765-0</b>	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	10,46	mg/kg/giorno
	per via cutanea	acuto, di breve durata	sistemico	100	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	locale	35,7	mg/cm <sup>2</sup>
	per via cutanea	acuto, di breve durata	locale	71,43	mg/cm <sup>2</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	36,89	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	352,63	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	92,21	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	881,58	mg/m <sup>3</sup>
16	<b>salicilato di (Z)-3-esenile</b>			<b>65405-77-8 265-745-8</b>	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	0,9	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	1,59	mg/m <sup>3</sup>

**Valori di riferimento DNEL (consumatori)**

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE	
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore	
1	<b>salicilato-di-benzile</b>			<b>118-58-1 204-262-9</b>	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	0,45	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	0,45	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	0,78	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>arancio, dolce, estratto</b>			<b>8028-48-6 232-433-8</b>	
	per via orale	lungo termine (cronico)		4,44	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)		4,44	mg/kg/giorno
	per via cutanea	acuto, di breve durata		92,9	µg/cm <sup>2</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)		7,78	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>3-p-cumenil-2-metilpropionaldeide</b>			<b>103-95-7 203-161-7</b>	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	0,83	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	0,83	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	locale	3,72	µg/cm <sup>2</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	1,45	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>acetato di alfa,alfa-dimetilfenetile</b>			<b>151-05-3 205-781-3</b>	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	4,17	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	4,17	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	2,2	mg/m <sup>3</sup>
5	<b>3,7-dimetilottan-3-olo</b>			<b>78-69-3 201-133-9</b>	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	1,58	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	1,58	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	locale	190	µg/cm <sup>2</sup>

Nome commerciale: Duftstoff Tropical

Nr. prodotto: 255999

Versione attuale : 2.0.0, redatto il : 03.02.2022

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 17.12.2021

Regione: IT

6	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	2,75	mg/m <sup>3</sup>	
	<b>undecan-4-olide</b>			<b>104-67-6</b> <b>203-225-4</b>		
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	2,7	mg/kg/giorno	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	2,7	mg/kg/giorno	
7	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	4,68	mg/m <sup>3</sup>	
	<b>5-fenil-3-metilpentanolo</b>			<b>55066-48-3</b> <b>259-461-3</b>		
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	0,06	mg/kg/giorno	
	per via orale	acuto, di breve durata	sistemico	0,375	mg/kg/giorno	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	0,25	mg/kg/giorno	
	per via cutanea	acuto, di breve durata	sistemico	0,5	mg/kg/giorno	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	locale	0,065	mg/cm <sup>2</sup>	
	per via cutanea	acuto, di breve durata	locale	0,39	mg/cm <sup>2</sup>	
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	0,21	mg/m <sup>3</sup>	
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	1,3	mg/m <sup>3</sup>	
	8	<b>(E)-4-(2,6,6-trimetil-1-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one</b>			<b>79-77-6</b> <b>201-224-3</b>	
		per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	1,8	mg/kg/giorno
per via cutanea		lungo termine (cronico)	sistemico	3,6	mg/kg/giorno	
per via inalatoria		lungo termine (cronico)	sistemico	3,1	mg/m <sup>3</sup>	
9	<b>3-cicloesilpropionato di allile</b>			<b>2705-87-5</b> <b>220-292-5</b>		
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	2,1	mg/kg/giorno	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	2,1	mg/kg/giorno	
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	3,7	mg/m <sup>3</sup>	
10	<b>(2E) -2- (phenylmethylidene) ottanale</b>			<b>165184-98-5</b> <b>639-566-4</b>		
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	0,056	mg/kg/giorno	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	9,11	mg/kg/giorno	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	locale	78,7	µg/cm <sup>2</sup>	
	per via cutanea	acuto, di breve durata	locale	78,7	µg/cm <sup>2</sup>	
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	0,019		
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	4,71	mg/m <sup>3</sup>	
	11	<b>salicilato-di-esile</b>			<b>6259-76-3</b> <b>228-408-6</b>	
per via orale		lungo termine (cronico)	sistemico	0,625	mg/kg/giorno	
per via orale		acuto, di breve durata	sistemico	1,25	mg/kg/giorno	
per via cutanea		lungo termine (cronico)	sistemico	12500	mg/kg/giorno	
per via cutanea		acuto, di breve durata	sistemico	12500	mg/kg/giorno	
per via cutanea		acuto, di breve durata	locale	885	µg/cm <sup>2</sup>	
per via inalatoria		lungo termine (cronico)	sistemico	2,19	mg/m <sup>3</sup>	
per via inalatoria		acuto, di breve durata	sistemico	2,19	mg/m <sup>3</sup>	
12	<b>Massa di reazione di 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-one e 1- (1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-one e 1- (1,2,3,5,6,7,8,8a-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-one</b>			<b>-</b> <b>915-730-3</b>		
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	3	mg/kg/giorno	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	17,2	mg/kg/giorno	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	locale	380	µg/cm <sup>2</sup>	
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	9	mg/m <sup>3</sup>	
13	<b>Cumarina</b>			<b>91-64-5</b> <b>202-086-7</b>		
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	0,42	mg/kg/giorno	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	0,42	mg/kg/giorno	
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	0,183	mg/m <sup>3</sup>	
14	<b>tetraidro-4-metil-2-(2-metilprop-1-enil)pirano</b>			<b>16409-43-1</b> <b>240-457-5</b>		

Nome commerciale: Duftstoff Tropical

Nr. prodotto: 255999

Versione attuale : 2.0.0, redatto il : 03.02.2022

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 17.12.2021

Regione: IT

	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	0,2	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	0,2	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	0,3	mg/m <sup>3</sup>
15	<b>2-metilundecanale</b>			<b>110-41-8 203-765-0</b>	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	5,23	mg/kg/giorno
	per via orale	acuto, di breve durata	sistemico	25	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	5,23	mg/kg/giorno
	per via cutanea	acuto, di breve durata	sistemico	50	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	locale	17,86	mg/cm <sup>2</sup>
	per via cutanea	acuto, di breve durata	locale	35,71	mg/cm <sup>2</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	9,1	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	86,96	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	22,74	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	217,39	mg/m <sup>3</sup>
16	<b>salicilato di (Z)-3-esenile</b>			<b>65405-77-8 265-745-8</b>	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	0,23	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	0,45	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	0,39	mg/m <sup>3</sup>

**valori di riferimento PNEC**

N.	Denominazione della sostanza		No CAS / CE
	settore ambientale	Tipo	Valore
1	<b>acetato di cis-2-terz-butilcicloesile</b>		<b>20298-69-5 243-718-1</b>
	Acqua	acqua dolce	0,011 mg/L
	Acqua	acqua marina	0,001 mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	1,5 mg/kg peso a secco
	Acqua	acqua marina sedimenti	0,15 mg/kg peso a secco
	suolo	-	0,293 mg/kg peso a secco
	impianto di depurazione (STP)	-	10 mg/L
2	<b>salicilato-di-benzile</b>		<b>118-58-1 204-262-9</b>
	Acqua	acqua dolce	0,001 mg/L
	Acqua	acqua marina	0 mg/L
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	0,01 mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	0,583 mg/kg peso a secco
	Acqua	acqua marina sedimenti	0,058 mg/kg peso a secco
	suolo	-	1,41 mg/kg peso a secco
	impianto di depurazione (STP)	-	10 mg/L
	intossicazione secondaria	-	80 mg/kg cibo
3	<b>arancio, dolce, estratto</b>		<b>8028-48-6 232-433-8</b>
	Acqua	acqua dolce	5,4 mg/L
	Acqua	acqua marina	0,54 mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	1,3 mg/kg peso a secco
	Acqua	acqua marina sedimenti	0,13 mg/kg peso a secco
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	5,77 mg/L
	suolo	-	0,261 mg/kg peso a

**Nome commerciale:** Duftstoff Tropical

**Nr. prodotto:** 255999

**Versione attuale :** 2.0.0, redatto il : 03.02.2022

**Versione sostituita:** 1.0.0, redatto il : 17.12.2021

**Regione:** IT

				secco
	impianto di depurazione (STP)	-	2,1	mg/L
	intossicazione secondaria riferito a: cibo	-	13,3	mg/kg
4	<b>3-p-cumenil-2-metilpropionaldeide</b>		<b>103-95-7 203-161-7</b>	
	Acqua	acqua dolce	1,09	µg/L
	Acqua	acqua marina	0,11	µg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	0,126	mg/kg peso a secco
	Acqua	acqua marina sedimenti	0,013	mg/kg peso a secco
	suolo	-	0,025	mg/kg peso a secco
	impianto di depurazione (STP)	-	1	mg/L
5	<b>acetato di alfa,alfa-dimetilfenetile</b>		<b>151-05-3 205-781-3</b>	
	Acqua	acqua dolce	4,766	µg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	0,189	mg/kg peso a secco
	impianto di depurazione (STP)	-	31,25	mg/L
6	<b>3,7-dimetilottan-3-olo</b>		<b>78-69-3 201-133-9</b>	
	Acqua	acqua dolce	0,009	mg/L
	Acqua	acqua marina	0,001	mg/L
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	0,089	mg/L
	Acqua	acqua marina sedimenti	0,008	mg/kg peso a secco
	Acqua	acqua dolce sedimenti	0,082	mg/kg peso a secco
	suolo	-	0,011	mg/kg peso a secco
	impianto di depurazione (STP)	-	450	mg/L
7	<b>undecan-4-olide</b>		<b>104-67-6 203-225-4</b>	
	Acqua	acqua dolce	5,85	µg/L
	Acqua	acqua marina	0,585	µg/L
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	0,0585	mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	0,628	mg/kg peso a secco
	Acqua	acqua marina sedimenti	0,0628	mg/kg peso a secco
	suolo	-	0,122	mg/kg peso a secco
	impianto di depurazione (STP)	-	80	mg/L
	intossicazione secondaria	-	66,7	mg/kg cibo
8	<b>acetato di 4-terz-butilcicloesile</b>		<b>32210-23-4 250-954-9</b>	
	Acqua	acqua dolce	5,3	µg/L
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	53	µg/L
	Acqua	acqua marina	0,53	µg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	2,01	mg/kg peso a secco
	Acqua	acqua marina sedimenti	0,21	mg/kg peso a secco
	suolo	-	0,42	mg/kg peso a secco

Nome commerciale: Duftstoff Tropical

Nr. prodotto: 255999

Versione attuale : 2.0.0, redatto il : 03.02.2022

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 17.12.2021

Regione: IT

	impianto di depurazione (STP)	-	12,2	mg/L
	intossicazione secondaria	-	66,67	mg/kg cibo
9	<b>5-fenil-3-metilpentanolo</b>		<b>55066-48-3</b> <b>259-461-3</b>	
	Acqua	acqua dolce	0,013	mg/L
	Acqua	acqua marina	0,001	mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	1,034	mg/kg peso a secco
	Acqua	acqua marina sedimenti	0,103	mg/kg peso a secco
	suolo	-	0,199	mg/kg peso a secco
	impianto di depurazione (STP)	-	10	mg/L
	intossicazione secondaria	-	10	mg/kg cibo
10	<b>(E)-4-(2,6,6-trimetil-1-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one</b>		<b>79-77-6</b> <b>201-224-3</b>	
	Acqua	acqua dolce	0,004	mg/L
	Acqua	acqua marina	0	mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	0,151	mg/kg peso a secco
	Acqua	acqua marina sedimenti	0,015	mg/kg peso a secco
	suolo	-	0,051	mg/kg peso a secco
	impianto di depurazione (STP)	-	1	mg/L
11	<b>3-cicloesilpropionato di allile</b>		<b>2705-87-5</b> <b>220-292-5</b>	
	Acqua	acqua dolce	0,13	µg/L
	Acqua	acqua marina	0,013	µg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	24,13	µg/kg
	Acqua	acqua marina sedimenti	2413	µg/kg
	suolo	-	4,75	µg/kg
	impianto di depurazione (STP)	-	0,2	mg/L
	intossicazione secondaria	-	143	mg/kg cibo
12	<b>(2E)-2-(phenylmethilidene) ottanale</b>		<b>165184-98-5</b> <b>639-566-4</b>	
	Acqua	acqua dolce	0,001	mg/L
	Acqua	acqua marina	0	mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	3,2	mg/kg peso a secco
	Acqua	acqua marina sedimenti	0,064	mg/kg peso a secco
	suolo	-	0,398	mg/kg peso a secco
	impianto di depurazione (STP)	-	10	mg/L
	intossicazione secondaria	-	6,6	mg/kg cibo
13	<b>salicilato-di-esile</b>		<b>6259-76-3</b> <b>228-408-6</b>	
	Acqua	acqua dolce	0	mg/L
	Acqua	acqua marina	0	mg/L
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	0,004	mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	0,272	mg/kg peso a secco
	Acqua	acqua marina sedimenti	0,027	mg/kg peso a secco
	suolo	-	0,054	mg/kg
	impianto di depurazione (STP)	-	10	mg/L

**Nome commerciale:** Duftstoff Tropical

**Nr. prodotto:** 255999

**Versione attuale :** 2.0.0, redatto il : 03.02.2022

**Versione sostituita:** 1.0.0, redatto il : 17.12.2021

**Regione:** IT

14	<b>Massa di reazione di 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-one e 1- (1,2, 3,4,6,7,8,8a-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-one e 1- (1,2,3,5,6,7, 8,8a-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-one</b>		-	<b>915-730-3</b>
	Acqua	acqua dolce	2,8	µg/L
	Acqua	acqua marina	0,28	µg/L
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	13	µg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	3,73	µg/L
	Acqua	acqua marina sedimenti	0,75	µg/L
	suolo	-	2,7	mg/kg peso a secco
	impianto di depurazione (STP)	-	10	mg/L
	intossicazione secondaria	-	10	mg/kg
	riferito a: cibo			
15	<b>Cumarina</b>		<b>91-64-5</b>	<b>202-086-7</b>
	Acqua	acqua dolce	0,0056	mg/L
	Acqua	acqua marina	0,00056	mg/L
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	0,056	mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	0,207	mg/kg peso a secco
	Acqua	acqua marina sedimenti	0,0207	mg/kg peso a secco
	suolo	-	0,0217	mg/kg peso a secco
	impianto di depurazione (STP)	-	10	mg/L
16	<b>tetraidro-4-metil-2-(2-metilprop-1-enil)pirano</b>		<b>16409-43-1</b>	<b>240-457-5</b>
	Acqua	acqua dolce	33,2	µg/L
	Acqua	acqua marina	3,32	µg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	2,29	mg/kg peso a secco
	Acqua	acqua marina sedimenti	0,229	mg/kg peso a secco
	impianto di depurazione (STP)	-	10	mg/L
17	<b>2-metilundecanale</b>		<b>110-41-8</b>	<b>203-765-0</b>
	Acqua	acqua dolce	0,66	µg/L
	Acqua	acqua marina	66	ng/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	0,265	mg/kg peso a secco
	Acqua	acqua marina sedimenti	26,5	µg/kg peso a secco
	suolo	-	52,6	µg/kg peso a secco
	impianto di depurazione (STP)	-	10	mg/L
	intossicazione secondaria	-	313	mg/kg cibo
18	<b>salicilato di (Z)-3-esenile</b>		<b>65405-77-8</b>	<b>265-745-8</b>
	Acqua	acqua dolce	0,61	µg/L
	Acqua	acqua marina	0,061	µg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	0,11	mg/kg peso a secco
	Acqua	acqua marina sedimenti	0,011	mg/kg peso a secco
	suolo	-	0,022	mg/kg peso a secco
	impianto di depurazione (STP)	-	10	mg/L

**Nome commerciale:** Duftstoff Tropical

**Nr. prodotto:** 255999

**Versione attuale :** 2.0.0, redatto il : 03.02.2022

**Versione sostituita:** 1.0.0, redatto il : 17.12.2021

**Regione:** IT

intossicazione secondaria	-	40	mg/kg cibo
---------------------------	---	----	------------

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici idonei

Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati. Ove possibile, installare fonti di aspirazione localizzata ed efficaci sistemi di ricambio d'aria generale. Se queste misure non sono sufficienti a mantenere le concentrazioni dei materiali particolati e dei vapori di solventi al di sotto del limite di esposizione, sarà necessario far uso di adeguati mezzi di protezione delle vie respiratorie.

### Mezzi protettivi individuali

#### Protezione delle vie respiratorie

Qualora i valori rilevati al posto di lavoro superino i limiti prescritti è obbligatorio l'uso di un respiratore autorizzato e idoneo. Qualora non fossero disponibili delle indicazioni sulla concentrazione massima ammissibile sul posto di lavoro, occorre provvedere delle misure di protezione respiratoria adeguate in caso di formazione aerosoli e nebbie.

#### Protezioni per occhi / volto

Occhiali con protezione laterale (EN 166)

#### Protezione delle mani

Con rischio di contatto della pelle con il prodotto, l'uso di guanti collaudati per esempio secondo la norma EN 374, è considerato una protezione sufficiente. I guanti protettivi devono essere testati prima dell'impiego per la loro idoneità rispetto alle esigenze specifiche del posto di lavoro (ad esempio stabilità meccanica, compatibilità con il prodotto chimico, proprietà antistatiche). Osservare le istruzioni e informazioni del fabbricante quanto all'impiego, allo stoccaggio, alla cura e sostituzione dei guanti. I guanti protettivi devono essere immediatamente sostituiti non appena presentano danni o usura. Organizzare le operazioni in modo da evitare un impiego permanente dei guanti protettivi.

#### Altro

Indumenti protettivi resistenti alle sostanze chimiche.

#### Controllo dell'esposizione ambientale

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Stato di aggregazione</b>	
liquido	
<b>Forma/Colore</b>	
liquido	
colorato	
<b>Odore</b>	
caratteristico	
<b>Valore di pH</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione</b>	
Valore	> 200 °C
<b>punto di fusione/punto di congelamento</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>temperatura di decomposizione</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>Punto di infiammabilità</b>	
Valore	93 °C
<b>Temperatura di accensione</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>Infiammabilità</b>	

**Nome commerciale:** Duftstoff Tropical

**Nr. prodotto:** 255999

**Versione attuale :** 2.0.0, redatto il : 03.02.2022

**Versione sostituita:** 1.0.0, redatto il : 17.12.2021

**Regione:** IT

Nessun dato disponibile			
<b>limite inferiore di esplosività</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Limite superiore di esplosività</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Pressione vapore</b>			
Valore	300	hPa	
Temperatura di riferimento	50	°C	
<b>densità di vapore relativa</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Densità relativa</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Densità</b>			
Valore	0,9	g/cm <sup>3</sup>	
Temperatura di riferimento	20	°C	
<b>Solubilità in acqua</b>			
Valore	circa	35	%
Temperatura di riferimento		20	°C
<b>Solubilità</b>			
Notazione	Solubile nella maggioranza dei solventi organici.		
<b>coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acetato di cis-2-terz-butilcicloesile	20298-69-5	243-718-1
	log Pow	4,7	- 4,8
	Temperatura di riferimento		25 °C
	Metodo	OECD 117	
	Fonte	ECHA	
2	salicilato-di-benzile	118-58-1	204-262-9
	log Pow		4,0
	Temperatura di riferimento		35 °C
	Metodo	OECD 117	
	Fonte	ECHA	
3	arancio, dolce, estratto	8028-48-6	232-433-8
	log Pow	>=	4
4	acetato di alfa,alfa-dimetilfenetile	151-05-3	205-781-3
	log Pow	circa	3,64
	Temperatura di riferimento		25 °C
	Fonte	ECHA	
5	3,7-dimetilottan-3-olo	78-69-3	201-133-9
	log Pow		3,3
	Temperatura di riferimento		20 °C
	Metodo	OECD 107	
	Fonte	ECHA	
6	undecan-4-olide	104-67-6	203-225-4
	log Pow		3,6
	Temperatura di riferimento		25 °C
	Metodo	OECD 117	
	Fonte	ECHA	
7	5-fenil-3-metilpentanolo	55066-48-3	259-461-3
	log Pow		2,7
	Temperatura di riferimento		30 °C
	Fonte	ECHA	
8	(E)-4-(2,6,6-trimetil-1-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one	79-77-6	201-224-3

**Nome commerciale:** Duftstoff Tropical

**Nr. prodotto:** 255999

**Versione attuale :** 2.0.0, redatto il : 03.02.2022

**Versione sostituita:** 1.0.0, redatto il : 17.12.2021

**Regione:** IT

log Pow		4	
Temperatura di riferimento		25	°C
Metodo	EEC 79/831		
Fonte	ECHA		
<b>9</b>	<b>3-cicloesilpropionato di allile</b>	<b>2705-87-5</b>	<b>220-292-5</b>
log Pow		4,276	
Temperatura di riferimento		20	°C
Metodo	OECD 107		
Fonte	ECHA		
<b>10</b>	<b>(2E) -2- (phenylmethylidene) ottanale</b>	<b>165184-98-5</b>	<b>639-566-4</b>
log Pow	circa	5,3	
Temperatura di riferimento		24	°C
Metodo	OECD 117		
Fonte	ECHA		
<b>11</b>	<b>salicilato-di-esile</b>	<b>6259-76-3</b>	<b>228-408-6</b>
log Pow		5,5	
Metodo	OECD 117		
Fonte	ECHA		
<b>12</b>	<b>Massa di reazione di 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-one e 1- (1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-one e 1- (1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-one</b>	-	<b>915-730-3</b>
log Pow	5,6	- 5,7	
Temperatura di riferimento		30	°C
Metodo	OECD 117		
Fonte	ECHA		
<b>13</b>	<b>tetraidro-4-metil-2-(2-metilprop-1-enil)pirano</b>	<b>16409-43-1</b>	<b>240-457-5</b>
log Pow		3,3	
Temperatura di riferimento		23	°C
Metodo	OECD 117		
Fonte	ECHA		
<b>14</b>	<b>2-metilundecanale</b>	<b>110-41-8</b>	<b>203-765-0</b>
log Pow		4,9	
Temperatura di riferimento		35	°C
Fonte	ECHA		
<b>15</b>	<b>salicilato di (Z)-3-esenile</b>	<b>65405-77-8</b>	<b>265-745-8</b>
log Pow		4,8	
Temperatura di riferimento		25	°C
Metodo	OECD 117		
Fonte	ECHA		

**Viscosità**

Nessun dato disponibile

**caratteristiche delle particelle**

Nessun dato disponibile

**9.2 altre informazioni**

**Indicazioni particolari**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

**10.1 Reattività**

Nessun dato disponibile.

**10.2 Stabilità chimica**

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

**Nome commerciale:** Duftstoff Tropical

**Nr. prodotto:** 255999

**Versione attuale :** 2.0.0, redatto il : 03.02.2022

**Versione sostituita:** 1.0.0, redatto il : 17.12.2021

**Regione:** IT

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Se utilizzato secondo le norme non sono da aspettarsi delle reazioni pericolose

**10.4 Condizioni da evitare**

Non noti.

**10.5 Materiali incompatibili**

Non noti.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

**11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

Tossicità orale acuta (risultato del calcolo ATE della miscela)	
N.	Nome del prodotto
1	Duftstoff Tropical
Notazione	Il risultato ottenuto con il metodo di calcolo di cui nel Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), Allegato I, Parte 3, Paragrapho 3.1, Punto 3.1.3.6. è al di fuori dei valori che implicano una classificazione / etichettatura da miscela come da tabella 3.1.1 (STA orale > 2000 mg/kg).

Tossicità orale acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acetato di cis-2-terz-butilcicloesile	20298-69-5	243-718-1
DL50		4600	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 401		
Fonte	ECHA		
2	arancio, dolce, estratto	8028-48-6	232-433-8
DL50	>	5000	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
3	3,7-dimetilottan-3-olo	78-69-3	201-133-9
DL50		8270	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Fonte	ECHA		
4	(2E) -2- (phenylmethylidene) ottanale	165184-98-5	639-566-4
DL50	circa	3100	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 401		
Fonte	ECHA		
5	salicilato-di-esile	6259-76-3	228-408-6
DL50	>	5000	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 401		
Fonte	ECHA		
6	Massa di reazione di 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-one e 1- (1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-one e 1- (1,2,3,5,6,7,8,8a-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-one	-	915-730-3

**Nome commerciale:** Duftstoff Tropical

**Nr. prodotto:** 255999

**Versione attuale :** 2.0.0, redatto il : 03.02.2022

**Versione sostituita:** 1.0.0, redatto il : 17.12.2021

**Regione:** IT

DL50	>	5000	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 401		
Fonte	ECHA		
<b>7</b>	<b>2-metilundecanale</b>	<b>110-41-8</b>	<b>203-765-0</b>
DL50	>	5000	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Fonte	ECHA		
<b>8</b>	<b>salicilato di (Z)-3-esenile</b>	<b>65405-77-8</b>	<b>265-745-8</b>
DL50		3031	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	EU Method B.1		
Fonte	ECHA		

**Tossicità dermale acuta (risultato del calcolo ATE della miscela)**

**N. Nome del prodotto**

**1 Duftstoff Tropical**

Notazione

Il risultato ottenuto con il metodo di calcolo di cui nel Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), Allegato I, Parte 3, Paragrapho 3.1, Punto 3.1.3.6. è al di fuori dei valori che implicano una classificazione / etichettatura da miscela come da tabella 3.1.1 (STA cutanea > 2000 mg/kg).

**Tossicità dermale acuta**

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>acetato di cis-2-terz-butilcicloesile</b>	<b>20298-69-5</b>	<b>243-718-1</b>
DL50	>	5000	mg/kg di peso corporeo
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 402		
Fonte	ECHA		
<b>2</b>	<b>arancio, dolce, estratto</b>	<b>8028-48-6</b>	<b>232-433-8</b>
DL50	>	5000	mg/kg di peso corporeo
Specie	coniglio		
<b>3</b>	<b>3,7-dimetilottan-3-olo</b>	<b>78-69-3</b>	<b>201-133-9</b>
DL50	>	5000	mg/kg di peso corporeo
Specie	coniglio		
Fonte	ECHA		
<b>4</b>	<b>undecan-4-olide</b>	<b>104-67-6</b>	<b>203-225-4</b>
DL50	>	2000	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 402		
<b>5</b>	<b>3-cicloesilpropionato di allile</b>	<b>2705-87-5</b>	<b>220-292-5</b>
DL50		1600	mg/kg di peso corporeo
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 402		
Fonte	ECHA		
<b>6</b>	<b>(2E) -2- (phenylmethylidene) ottanale</b>	<b>165184-98-5</b>	<b>639-566-4</b>
DL50	>	3000	mg/kg di peso corporeo
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 402		

**Nome commerciale:** Duftstoff Tropical

**Nr. prodotto:** 255999

**Versione attuale :** 2.0.0, redatto il : 03.02.2022

**Versione sostituita:** 1.0.0, redatto il : 17.12.2021

**Regione:** IT

Fonte	ECHA		
<b>7</b>	<b>salicilato-di-esile</b>	<b>6259-76-3</b>	<b>228-408-6</b>
DL50	>	5000	mg/kg di peso corporeo
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 402		
Fonte	ECHA		
<b>8</b>	<b>Massa di reazione di 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-one e 1- (1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-one e 1- (1,2,3,5,6,7,8,8a-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-one</b>	<b>-</b>	<b>915-730-3</b>
DL50	>	5000	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 402		
Fonte	ECHA		
<b>9</b>	<b>2-metilundecanale</b>	<b>110-41-8</b>	<b>203-765-0</b>
DL50	>	10000	mg/kg di peso corporeo
Specie	coniglio		
Fonte	ECHA		
<b>10</b>	<b>salicilato di (Z)-3-esenile</b>	<b>65405-77-8</b>	<b>265-745-8</b>
DL50	>	2000	mg/kg di peso corporeo
Specie	coniglio		
Metodo	EU Method B.3		
Fonte	ECHA		

**Tossicità inalatoria acuta (risultato del calcolo ATE della miscela)**

**N. Nome del prodotto**

**1 Duftstoff Tropical**

Notazione

Il risultato ottenuto con il metodo di calcolo di cui nel Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), Allegato I, Parte 3, Paragrapho 3.1, Punto 3.1.3.6. è al di fuori dei valori che implicano una classificazione / etichettatura da miscela come da tabella 3.1.1 (STA inalazione: > 20.000 ppmV (gas), > 20 mg/l (vapori), > 5 mg/l (polveri/nebbie).

**Tossicità inalatoria acuta**

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>(2E) -2- (phenylmethylidene) ottanale</b>	<b>165184-98-5</b>	<b>639-566-4</b>
CL50	>	5	mg/l
Durata esposizione		4	h
Stato di aggregazione	Polvere/Nebbia		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 403		
Fonte	ECHA		

**Corrosione/irritazione cutanea**

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>acetato di cis-2-terz-butilcicloesile</b>	<b>20298-69-5</b>	<b>243-718-1</b>
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 404		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>2</b>	<b>3,7-dimetilottan-3-olo</b>	<b>78-69-3</b>	<b>201-133-9</b>
Fonte	ECHA		
Osservazioni	irritante		

**Nome commerciale:** Duftstoff Tropical

**Nr. prodotto:** 255999

**Versione attuale :** 2.0.0, redatto il : 03.02.2022

**Versione sostituita:** 1.0.0, redatto il : 17.12.2021

**Regione:** IT

Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.	
<b>3</b>	<b>(E)-4-(2,6,6-trimetil-1-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one</b>	<b>79-77-6</b>	<b>201-224-3</b>
Specie	ratto		
Metodo	OECD 404		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		
<b>4</b>	<b>3-cicloesilpropionato di allile</b>	<b>2705-87-5</b>	<b>220-292-5</b>
Metodo	OECD 439		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		
<b>5</b>	<b>(2E) -2- (phenylmethylidene) ottanale</b>	<b>165184-98-5</b>	<b>639-566-4</b>
Specie	coniglio		
Metodo	EU B.4		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		
<b>6</b>	<b>Massa di reazione di 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-one e 1- (1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-one e 1- (1,2,3,5,6,7,8,8a-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-one</b>	<b>-</b>	<b>915-730-3</b>
Metodo	OECD 439		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	irritante		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.		
<b>7</b>	<b>tetraidro-4-metil-2-(2-metilprop-1-enil)pirano</b>	<b>16409-43-1</b>	<b>240-457-5</b>
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 404		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Irritante		
<b>8</b>	<b>2-metilundecanale</b>	<b>110-41-8</b>	<b>203-765-0</b>
Specie	coniglio		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	irritante		
<b>Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi</b>			
<b>N.</b>	<b>Denominazione della sostanza</b>	<b>No. CAS</b>	<b>CE N.</b>
<b>1</b>	<b>acetato di cis-2-terz-butilcicloesile</b>	<b>20298-69-5</b>	<b>243-718-1</b>
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 405		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>2</b>	<b>salicilato-di-benzile</b>	<b>118-58-1</b>	<b>204-262-9</b>
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 437		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	irritante		
<b>3</b>	<b>arancio, dolce, estratto</b>	<b>8028-48-6</b>	<b>232-433-8</b>
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 405		
Osservazioni	non irritante		
<b>4</b>	<b>3,7-dimetilottan-3-olo</b>	<b>78-69-3</b>	<b>201-133-9</b>
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Irritante per gli occhi		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.		
<b>5</b>	<b>undecan-4-olide</b>	<b>104-67-6</b>	<b>203-225-4</b>

**Nome commerciale:** Duftstoff Tropical

**Nr. prodotto:** 255999

**Versione attuale :** 2.0.0, redatto il : 03.02.2022

**Versione sostituita:** 1.0.0, redatto il : 17.12.2021

**Regione:** IT

Specie	coniglio		
Metodo	OECD 405		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		
<b>6</b>	<b>(E)-4-(2,6,6-trimetil-1-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one</b>	<b>79-77-6</b>	<b>201-224-3</b>
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 405		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		
<b>7</b>	<b>3-cicloesilpropionato di allile</b>	<b>2705-87-5</b>	<b>220-292-5</b>
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 405		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		
<b>8</b>	<b>(2E) -2- (phenylmethylidene) ottanale</b>	<b>165184-98-5</b>	<b>639-566-4</b>
Specie	coniglio		
Metodo	EU B.5		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		
<b>9</b>	<b>salicilato-di-esile</b>	<b>6259-76-3</b>	<b>228-408-6</b>
Durata esposizione		4	h
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 405		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		
<b>10</b>	<b>2-metilundecanale</b>	<b>110-41-8</b>	<b>203-765-0</b>
Specie	coniglio		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		
<b>11</b>	<b>salicilato di (Z)-3-esenile</b>	<b>65405-77-8</b>	<b>265-745-8</b>
Specie	coniglio		
Metodo	EU B.5		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		
<b>Sensibilizzazione respiratoria o cutanea</b>			
<b>N.</b>	<b>Denominazione della sostanza</b>	<b>No. CAS</b>	<b>CE N.</b>
<b>1</b>	<b>salicilato-di-benzile</b>	<b>118-58-1</b>	<b>204-262-9</b>
Modalità di assunzione	Pelle		
Specie	topo		
Metodo	OCSE 429		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	sensibilizzante		
<b>2</b>	<b>3,7-dimetilottan-3-olo</b>	<b>78-69-3</b>	<b>201-133-9</b>
Modalità di assunzione	Pelle		
Metodo	OCSE 429		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	sensibilizzante		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.		
<b>3</b>	<b>acetato di 4-terz-butilcicloesile</b>	<b>32210-23-4</b>	<b>250-954-9</b>
Modalità di assunzione	Pelle		
Specie	topo		
Metodo	OCSE 429		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	sensibilizzante		
<b>4</b>	<b>3-cicloesilpropionato di allile</b>	<b>2705-87-5</b>	<b>220-292-5</b>
Modalità di assunzione	Pelle		

Nome commerciale: Duftstoff Tropical

Nr. prodotto: 255999

Versione attuale : 2.0.0, redatto il : 03.02.2022

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 17.12.2021

Regione: IT

Specie	porcellino d'India		
Metodo	OECD 406		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	sensibilizzante		
<b>5</b>	<b>(2E) -2- (phenylmethylidene) ottanale</b>	<b>165184-98-5</b>	<b>639-566-4</b>
Modalità di assunzione	Pelle		
Specie	topo		
Metodo	OCSE 429		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	sensibilizzante		
<b>6</b>	<b>salicilato-di-esile</b>	<b>6259-76-3</b>	<b>228-408-6</b>
Modalità di assunzione	Pelle		
Specie	topo		
Metodo	OCSE 429		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	sensibilizzante		
<b>7</b>	<b>Massa di reazione di 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-one e 1- (1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-one e 1- (1,2,3,5,6,7,8,8a-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-one</b>	<b>-</b>	<b>915-730-3</b>
Modalità di assunzione	Pelle		
Specie	topo		
Metodo	OCSE 429		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	sensibilizzante		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.		
<b>8</b>	<b>tetraidro-4-metil-2-(2-metilprop-1-enil)pirano</b>	<b>16409-43-1</b>	<b>240-457-5</b>
Modalità di assunzione	Pelle		
Specie	porcellino d'India		
Metodo	OECD 406		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non sensibilizzante		
<b>9</b>	<b>2-metilundecanale</b>	<b>110-41-8</b>	<b>203-765-0</b>
Modalità di assunzione	Pelle		
Specie	topo		
Metodo	OCSE 429		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	sensibilizzante		
<b>10</b>	<b>salicilato di (Z)-3-esenile</b>	<b>65405-77-8</b>	<b>265-745-8</b>
Modalità di assunzione	Pelle		
Specie	porcellino d'India		
Metodo	OECD 406		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non sensibilizzante		

**Mutagenicità sulle cellule germinali**

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>3,7-dimetilottan-3-olo</b>	<b>78-69-3</b>	<b>201-133-9</b>
Tipologia di indagine	studio di mutazioni geniche in vitro nei batteri		
Specie	S. typhimurium: TA97, TA98, TA 100, TA 102, TA 1535		
Metodo	OECD 471		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
Tipologia di indagine	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test		
Specie	Chinese hamster V79 cells		
Metodo	OECD 473		

**Nome commerciale:** Duftstoff Tropical

**Nr. prodotto:** 255999

**Versione attuale :** 2.0.0, redatto il : 03.02.2022

**Versione sostituita:** 1.0.0, redatto il : 17.12.2021

**Regione:** IT

Fonte Valutazione / Classificazione	ECHA Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tipologia di indagine Specie Metodo Fonte Valutazione / Classificazione	In vitro mammalian cell gene mutation test Chinese hamster V79 cells OECD 476 ECHA Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>2</b>	<b>undecan-4-olide</b> <b>104-67-6</b> <b>203-225-4</b>
Specie Metodo Fonte Valutazione / Classificazione	topo OECD 474 ECHA Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>3</b>	<b>(E)-4-(2,6,6-trimetil-1-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one</b> <b>79-77-6</b> <b>201-224-3</b>
Metodo Fonte Valutazione / Classificazione	OECD 474 ECHA Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>4</b>	<b>3-cicloesilpropionato di allile</b> <b>2705-87-5</b> <b>220-292-5</b>
Metodo Fonte Valutazione / Classificazione	OECD 487 ECHA Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>5</b>	<b>Massa di reazione di 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-one e 1- (1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-one e 1- (1,2,3,5,6,7,8,8a-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-one</b> <b>-</b> <b>915-730-3</b>
Tipologia di indagine Specie Metodo Fonte Valutazione / Classificazione	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test linfociti umani OECD 473 ECHA Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tipologia di indagine Specie Metodo Fonte Valutazione / Classificazione	studio di mutazione genica in vitro su cellule di mammifero Cellule linfoidi (topo) OECD 476 ECHA Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tipologia di indagine Specie Metodo Fonte Valutazione / Classificazione	studio di mutazioni geniche in vitro nei batteri Salmonella typhimurium / Escherichia coli OECD 471 ECHA Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>6</b>	<b>tetraidro-4-metil-2-(2-metilprop-1-enil)pirano</b> <b>16409-43-1</b> <b>240-457-5</b>
Specie Metodo Fonte Valutazione / Classificazione	S. typhimurium: TA97, TA98, TA 100, TA 102, TA 1535 OECD 471 ECHA Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>7</b>	<b>salicilato di (Z)-3-esenile</b> <b>65405-77-8</b> <b>265-745-8</b>
Metodo Fonte Valutazione / Classificazione	OECD 476 ECHA Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Nome commerciale: Duftstoff Tropical

Nr. prodotto: 255999

Versione attuale : 2.0.0, redatto il : 03.02.2022

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 17.12.2021

Regione: IT

Tossicità di riproduzione			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	(E)-4-(2,6,6-trimetil-1-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one	79-77-6	201-224-3
Metodo		OECD 414	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
2	3-cicloesilpropionato di allile	2705-87-5	220-292-5
Metodo		OECD 415	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
3	Massa di reazione di 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-one e 1- (1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-one e 1- (1,2,3,5,6,7,8,8a-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-one	-	915-730-3
Tipologia di indagine		Studio di tossicità sullo sviluppo prenatale	
Specie		ratto	
Metodo		OECD 414	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Tipologia di indagine		Studio di tossicità	
Specie		ratto	
Metodo		OECD 443	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
4	tetraidro-4-metil-2-(2-metilprop-1-enil)pirano	16409-43-1	240-457-5
Specie		ratto	
Metodo		OECD 407	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.	
5	salicilato di (Z)-3-esenile	65405-77-8	265-745-8
Metodo		OECD 415	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Cancerogenicità			
Nessun dato disponibile			
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola			
Nessun dato disponibile			
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Massa di reazione di 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-one e 1- (1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-one e 1- (1,2,3,5,6,7,8,8a-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-one	-	915-730-3
Modalità di assunzione		per via orale	
Metodo		OECD 408	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	

**Nome commerciale:** Duftstoff Tropical

**Nr. prodotto:** 255999

**Versione attuale :** 2.0.0, redatto il : 03.02.2022

**Versione sostituita:** 1.0.0, redatto il : 17.12.2021

**Regione:** IT

Modalità di assunzione	per via cutanea		
Metodo	OECD 411		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>2</b>	<b>tetraidro-4-metil-2-(2-metilprop-1-enil)pirano</b>	<b>16409-43-1</b>	<b>240-457-5</b>
Modalità di assunzione	per via orale		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 407		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

**Pericolo in caso di aspirazione**

Nessun dato disponibile

**11.2 Informazioni su altri pericoli**

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessun dato disponibile.

**Indicazioni particolari**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

**12.1 Tossicità**

<b>Tossicità pesci (acuta)</b>			
<b>N.</b>	<b>Denominazione della sostanza</b>	<b>No. CAS</b>	<b>CE N.</b>
<b>1</b>	<b>acetato di cis-2-terz-butilcicloesile</b>	<b>20298-69-5</b>	<b>243-718-1</b>
CL50		5,6	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Danio rerio		
Metodo	EU C.1		
Fonte	ECHA		
<b>2</b>	<b>salicilato-di-benzile</b>	<b>118-58-1</b>	<b>204-262-9</b>
CL50		1,03	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Brachydanio rerio		
Metodo	440/2008/EC C.1.		
Fonte	ECHA		
<b>3</b>	<b>arancio, dolce, estratto</b>	<b>8028-48-6</b>	<b>232-433-8</b>
CL50		0,7	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Pimephales promelas		
Metodo	OECD 203		
<b>4</b>	<b>3,7-dimetilottan-3-olo</b>	<b>78-69-3</b>	<b>201-133-9</b>
CL50		8,9	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Danio rerio		
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		
<b>5</b>	<b>(E)-4-(2,6,6-trimetil-1-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one</b>	<b>79-77-6</b>	<b>201-224-3</b>
CL50		4,71	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Pimephales promelas		
Metodo	EPA		
Fonte	ECHA		
<b>6</b>	<b>3-cicloesilpropionato di allile</b>	<b>2705-87-5</b>	<b>220-292-5</b>

**Nome commerciale:** Duftstoff Tropical

**Nr. prodotto:** 255999

**Versione attuale :** 2.0.0, redatto il : 03.02.2022

**Versione sostituita:** 1.0.0, redatto il : 17.12.2021

**Regione:** IT

CL50		0,13	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Pimephales promelas		
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		
<b>7</b>	<b>(2E) -2- (phenylmethylidene) ottanale</b>	<b>165184-98-5</b>	<b>639-566-4</b>
CL50		1,7	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Pimephales promelas		
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		
<b>8</b>	<b>Massa di reazione di 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-one e 1- (1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-one e 1- (1,2,3,5,6,7,8,8a-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-one</b>	<b>-</b>	<b>915-730-3</b>
CL50		1,3	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Lepomis macrochirus		
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		
<b>9</b>	<b>tetraidro-4-metil-2-(2-metilprop-1-enil)pirano</b>	<b>16409-43-1</b>	<b>240-457-5</b>
CL50		77,6	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Danio rerio		
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		
<b>10</b>	<b>2-metilundecanale</b>	<b>110-41-8</b>	<b>203-765-0</b>
CL50		0,35	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Oncorhynchus mykiss		
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		

**Tossicità pesci (cronica)**

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>Massa di reazione di 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-one e 1- (1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-one e 1- (1,2,3,5,6,7,8,8a-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-one</b>	<b>-</b>	<b>915-730-3</b>
NOEC		0,16	mg/l
Specie	Danio rerio		
Metodo	OECD 210		
Fonte	ECHA		

**Tossicità dafnia (acuta)**

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>acetato di cis-2-terz-butilcicloesile</b>	<b>20298-69-5</b>	<b>243-718-1</b>
CE50		17	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	EU C.2		
Fonte	ECHA		
<b>2</b>	<b>salicilato-di-benzile</b>	<b>118-58-1</b>	<b>204-262-9</b>
CE50		2,25	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 202		

Nome commerciale: Duftstoff Tropical

Nr. prodotto: 255999

Versione attuale : 2.0.0, redatto il : 03.02.2022

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 17.12.2021

Regione: IT

Fonte	ECHA		
<b>3</b>	<b>arancio, dolce, estratto</b>	<b>8028-48-6</b>	<b>232-433-8</b>
CE50		0,67	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Fonte	OECD 202		
<b>4</b>	<b>3,7-dimetilottan-3-olo</b>	<b>78-69-3</b>	<b>201-133-9</b>
CE50		14,2	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 202		
Fonte	ECHA		
<b>5</b>	<b>undecan-4-olide</b>	<b>104-67-6</b>	<b>203-225-4</b>
CE50		5,85	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	EU Method C.2		
Fonte	ECHA		
<b>6</b>	<b>(E)-4-(2,6,6-trimetil-1-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one</b>	<b>79-77-6</b>	<b>201-224-3</b>
CE50		4,03	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 202		
Fonte	ECHA		
<b>7</b>	<b>3-cicloesilpropionato di allile</b>	<b>2705-87-5</b>	<b>220-292-5</b>
CE50		3,8	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 202		
Fonte	ECHA		
<b>8</b>	<b>(2E) -2- (phenylmethylidene) ottanale</b>	<b>165184-98-5</b>	<b>639-566-4</b>
CE50	> 0,36 - 0,58		mg/l
Durata esposizione	48		h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 202		
Fonte	ECHA		
<b>9</b>	<b>salicilato-di-esile</b>	<b>6259-76-3</b>	<b>228-408-6</b>
CE50		0,357	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 202		
Fonte	ECHA		
<b>10</b>	<b>Massa di reazione di 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-one e 1- (1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-one e 1- (1,2,3,5,6,7,8,8a-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-one</b>	<b>-</b>	<b>915-730-3</b>
CE50		1,38	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 202		
Fonte	ECHA		
<b>11</b>	<b>tetraidro-4-metil-2-(2-metilprop-1-enil)pirano</b>	<b>16409-43-1</b>	<b>240-457-5</b>
CE50		33,2	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 202		
Fonte	ECHA		

Nome commerciale: Duftstoff Tropical

Nr. prodotto: 255999

Versione attuale : 2.0.0, redatto il : 03.02.2022

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 17.12.2021

Regione: IT

12	2-metilundecanale	110-41-8	203-765-0
CE50		0,21	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 202		
Fonte	ECHA		
13	salicilato di (Z)-3-esenile	65405-77-8	265-745-8
CE50		2,7	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 202		
Fonte	ECHA		

Tossicità dafnia (cronica)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	undecan-4-olide	104-67-6	203-225-4
NOEC		1,38	mg/l
Durata esposizione		21	giorno / giorni
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 211		
Fonte	ECHA		
2	(2E) -2- (phenylmethylidene) ottanale	165184-98-5	639-566-4
NOEC		0,063	mg/l
Durata esposizione		21	giorno / giorni
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 211		
Fonte	ECHA		
3	Massa di reazione di 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-one e 1- (1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-one e 1- (1,2,3,5,6,7,8,8a-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-one	-	915-730-3
NOEC		0,028	mg/l
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 211		
Fonte	ECHA		

Tossicità sulle alghe (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acetato di cis-2-terz-butilcicloesile	20298-69-5	243-718-1
CE50		4,2	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Scenedesmus subspicatus		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		
2	salicilato-di-benzile	118-58-1	204-262-9
ErC50		1,29	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Selenastrum capricornutum		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		
3	arancio, dolce, estratto	8028-48-6	232-433-8
ErC50		150	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Desmodemus subspicatus		
Metodo	OECD 201		
4	3,7-dimetilottan-3-olo	78-69-3	201-133-9
CE50		21,6	mg/l
Durata esposizione		72	h

**Nome commerciale:** Duftstoff Tropical

**Nr. prodotto:** 255999

**Versione attuale :** 2.0.0, redatto il : 03.02.2022

**Versione sostituita:** 1.0.0, redatto il : 17.12.2021

**Regione:** IT

Specie	Desmodemus subspicatus		
Metodo	DIN 38412		
Fonte	ECHA		
<b>5</b>	<b>undecan-4-olide</b>	<b>104-67-6</b>	<b>203-225-4</b>
ErC50		5,94	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		
<b>6</b>	<b>(E)-4-(2,6,6-trimetil-1-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one</b>	<b>79-77-6</b>	<b>201-224-3</b>
CE50		22,15	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Desmodemus subspicatus		
Metodo	DIN 38412 T.9		
Fonte	ECHA		
<b>7</b>	<b>3-cicloesilpropionato di allile</b>	<b>2705-87-5</b>	<b>220-292-5</b>
ErC50		3,0	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		
<b>8</b>	<b>(2E) -2- (phenylmethylidene) ottanale</b>	<b>165184-98-5</b>	<b>639-566-4</b>
CE50	>	0,065	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Desmodemus subspicatus		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		
<b>9</b>	<b>salicilato-di-esile</b>	<b>6259-76-3</b>	<b>228-408-6</b>
ErC50		0,61	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Desmodemus subspicatus		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		
<b>10</b>	<b>Massa di reazione di 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-one e 1- (1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-one e 1- (1,2,3,5,6,7,8,8a-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-one</b>	<b>-</b>	<b>915-730-3</b>
CE50	>	2,6	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Scenedesmus subspicatus		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		
<b>11</b>	<b>tetraidro-4-metil-2-(2-metilprop-1-enil)pirano</b>	<b>16409-43-1</b>	<b>240-457-5</b>
CE50		36	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		
<b>12</b>	<b>2-metilundecanale</b>	<b>110-41-8</b>	<b>203-765-0</b>
CE50		0,18	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		
<b>13</b>	<b>salicilato di (Z)-3-esenile</b>	<b>65405-77-8</b>	<b>265-745-8</b>
CE50		0,61	mg/l
Durata esposizione		72	h

Nome commerciale: Duftstoff Tropical

Nr. prodotto: 255999

Versione attuale : 2.0.0, redatto il : 03.02.2022

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 17.12.2021

Regione: IT

Specie	Desmodesmus subspicatus
Metodo	OECD 201
Fonte	ECHA

Tossicità sulle alghe (cronica)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acetato di cis-2-terz-butilcicloesile	20298-69-5	243-718-1
NOEC		0,57	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Scenedesmus subspicatus		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		

Tossicità per i batteri			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acetato di cis-2-terz-butilcicloesile	20298-69-5	243-718-1
NOEC		100	
Durata esposizione		61	giorno / giorni
Specie	Fanghi attivi		
Metodo	OECD 301 F		
Fonte	ECHA		
2	Massa di reazione di 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-one e 1- (1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-one e 1- (1,2,3,5,6,7,8,8a-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-one	-	915-730-3
EC10		100	mg/l
Specie	Fanghi attivi		
Metodo	OECD 301 F		
Fonte	ECHA		
3	tetraidro-4-metil-2-(2-metilprop-1-enil)pirano	16409-43-1	240-457-5
CE50		>	1000 mg/l
Specie	Fanghi attivi		
Metodo	OECD 209		
Fonte	ECHA		

## 12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acetato di cis-2-terz-butilcicloesile	20298-69-5	243-718-1
Valore		43	%
Durata		28	giorno / giorni
Metodo	OECD 301 F		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non prontamente biodegradabile		
2	salicilato-di-benzile	118-58-1	204-262-9
Tipo	Biodegradazione aerobica		
Valore		93	%
Metodo	OECD 301 F		
Fonte	ECHA		
3	arancio, dolce, estratto	8028-48-6	232-433-8
Valore	72	- 83,4	%
Durata		28	giorno / giorni
Metodo	OECD 301 B		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		
4	3,7-dimetilottan-3-olo	78-69-3	201-133-9
Tipo	Biodegradazione aerobica		
Valore	60	- 70	%
Durata		28	d

**Nome commerciale:** Duftstoff Tropical

**Nr. prodotto:** 255999

**Versione attuale :** 2.0.0, redatto il : 03.02.2022

**Versione sostituita:** 1.0.0, redatto il : 17.12.2021

**Regione:** IT

Metodo	OECD 301 F
Fonte	ECHA
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)
<b>5</b>	<b>(E)-4-(2,6,6-trimetil-1-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one 79-77-6 201-224-3</b>
Valore	70 - 80 %
Durata	28 giorno / giorni
Metodo	CEE 79/831
Fonte	ECHA
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)
<b>6</b>	<b>3-cicloesilpropionato di allile 2705-87-5 220-292-5</b>
Valore	86 %
Durata	28 giorno / giorni
Metodo	OECD 301 D
Fonte	ECHA
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)
<b>7</b>	<b>(2E) -2- (phenylmethylidene) ottanale 165184-98-5 639-566-4</b>
Valore	circa 97 %
Durata	28 giorno / giorni
Metodo	OECD 301 F
Fonte	ECHA
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)
<b>8</b>	<b>salicilato-di-esile 6259-76-3 228-408-6</b>
Valore	91 %
Metodo	OECD 301 F
Fonte	ECHA
<b>9</b>	<b>Massa di reazione di 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-one e 1- (1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-one e 1- (1,2,3,5,6,7,8,8a-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-one - 915-730-3</b>
Tipo	Biodegradazione aerobica
Valore	11 %
Durata	28 d
Metodo	OECD 301 C
Fonte	ECHA
Osservazioni	non prontamente biodegradabile
<b>10</b>	<b>tetraidro-4-metil-2-(2-metilprop-1-enil)pirano 16409-43-1 240-457-5</b>
Valore	79 %
Durata	28 giorno / giorni
Metodo	OECD 301 F
Fonte	ECHA
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)
<b>11</b>	<b>2-metilundecanale 110-41-8 203-765-0</b>
Tipo	Biodegradazione aerobica
Valore	68 %
Durata	22 giorno / giorni
Metodo	OECD 301 F
Fonte	ECHA
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)
<b>12</b>	<b>salicilato di (Z)-3-esenile 65405-77-8 265-745-8</b>
Valore	89 %
Durata	28 giorno / giorni
Metodo	OECD 301 F
Fonte	ECHA
Osservazioni	degradabile

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

**Fattore di bioconcentrazione (BCF)**

Nome commerciale: Duftstoff Tropical

Nr. prodotto: 255999

Versione attuale : 2.0.0, redatto il : 03.02.2022

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 17.12.2021

Regione: IT

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	salicilato-di-benzile	118-58-1	204-262-9
BCF			202
Metodo	QSAR		
Fonte	ECHA		
2	arancio, dolce, estratto	8028-48-6	232-433-8
BCF		32	- 156
3	salicilato-di-esile	6259-76-3	228-408-6
BCF			3,95
Fonte	ECHA		
4	Massa di reazione di 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-one e 1- (1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-one e 1- (1,2,3,5,6,7,8,8a-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-one	-	915-730-3
BCF		circa	600
Specie	Lepomis macrochirus		
Metodo	OECD 305		
Fonte	ECHA		

**coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)**

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acetato di cis-2-terz-butilcicloesile	20298-69-5	243-718-1
log Pow		4,7	- 4,8
Temperatura di riferimento			25 °C
Metodo	OECD 117		
Fonte	ECHA		
2	salicilato-di-benzile	118-58-1	204-262-9
log Pow			4,0
Temperatura di riferimento			35 °C
Metodo	OECD 117		
Fonte	ECHA		
3	arancio, dolce, estratto	8028-48-6	232-433-8
log Pow		>=	4
4	acetato di alfa,alfa-dimetilfenetile	151-05-3	205-781-3
log Pow		circa	3,64
Temperatura di riferimento			25 °C
Fonte	ECHA		
5	3,7-dimetilottan-3-olo	78-69-3	201-133-9
log Pow			3,3
Temperatura di riferimento			20 °C
Metodo	OECD 107		
Fonte	ECHA		
6	undecan-4-olide	104-67-6	203-225-4
log Pow			3,6
Temperatura di riferimento			25 °C
Metodo	OECD 117		
Fonte	ECHA		
7	5-fenil-3-metilpentanolo	55066-48-3	259-461-3
log Pow			2,7
Temperatura di riferimento			30 °C
Fonte	ECHA		
8	(E)-4-(2,6,6-trimetil-1-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one	79-77-6	201-224-3
log Pow			4
Temperatura di riferimento			25 °C
Metodo	EEC 79/831		
Fonte	ECHA		
9	3-cicloesilpropionato di allile	2705-87-5	220-292-5

**Nome commerciale:** Duftstoff Tropical

**Nr. prodotto:** 255999

**Versione attuale :** 2.0.0, redatto il : 03.02.2022

**Versione sostituita:** 1.0.0, redatto il : 17.12.2021

**Regione:** IT

log Pow		4,276	
Temperatura di riferimento		20	°C
Metodo	OECD 107		
Fonte	ECHA		
<b>10</b>	<b>(2E) -2- (phenylmethylidene) ottanale</b>	<b>165184-98-5</b>	<b>639-566-4</b>
log Pow	circa	5,3	
Temperatura di riferimento		24	°C
Metodo	OECD 117		
Fonte	ECHA		
<b>11</b>	<b>salicilato-di-esile</b>	<b>6259-76-3</b>	<b>228-408-6</b>
log Pow		5,5	
Metodo	OECD 117		
Fonte	ECHA		
<b>12</b>	<b>Massa di reazione di 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-one e 1- (1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-one e 1- (1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-one</b>	<b>-</b>	<b>915-730-3</b>
log Pow		5,6	
Temperatura di riferimento		30	°C
Metodo	OECD 117		
Fonte	ECHA		
<b>13</b>	<b>tetraidro-4-metil-2-(2-metilprop-1-enil)pirano</b>	<b>16409-43-1</b>	<b>240-457-5</b>
log Pow		3,3	
Temperatura di riferimento		23	°C
Metodo	OECD 117		
Fonte	ECHA		
<b>14</b>	<b>2-metilundecanale</b>	<b>110-41-8</b>	<b>203-765-0</b>
log Pow		4,9	
Temperatura di riferimento		35	°C
Fonte	ECHA		
<b>15</b>	<b>salicilato di (Z)-3-esenile</b>	<b>65405-77-8</b>	<b>265-745-8</b>
log Pow		4,8	
Temperatura di riferimento		25	°C
Metodo	OECD 117		
Fonte	ECHA		

#### 12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

#### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB	
Valutazione PBT	Secondo le informazioni trasmesse lungo l'intera catena di commercializzazione la miscela non contiene alcuna sostanza con un tenore >0,1% considerata come PBT.
Valutazione vPvB	Secondo le informazioni trasmesse lungo l'intera catena di commercializzazione la miscela non contiene alcuna sostanza con un tenore >0,1% considerata come vPvB.

#### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile.

#### 12.7 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

#### 12.8 altre informazioni

<b>altre informazioni</b>
Non immettere nella canalizzazione e nel sistema idrico e non servirsi di discariche pubbliche.

**Nome commerciale:** Duftstoff Tropical

**Nr. prodotto:** 255999

**Versione attuale :** 2.0.0, redatto il : 03.02.2022

**Versione sostituita:** 1.0.0, redatto il : 17.12.2021

**Regione:** IT

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

**Prodotto**

Smaltire presso un impianto di smaltimento idoneo e autorizzato attenendosi alle norme vigenti e d'intesa con le autorità competenti e lo smaltitore.

La correlazione con un numero di codice identificativo del reflujo in conformità con la Catalogazione Europea dei Rifiuti va effettuata di intesa con lo smaltitore avente competenza regionale.

**Imballo**

I recipienti/imballaggi devono essere completamente vuotati e vanno portate allo smaltimento dei rifiuti corretto attenendosi alle disposizioni vigenti. Le confezioni non interamente vuotate vanno portate allo smaltimento con l'accordo dell'impianto di smaltitore avente competenza regionale.

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### 14.1 Trasporto ADR/RID/ADN

Classe	9
Codiche di classificazione	M6
Gruppo d'imballaggio	III
Nr. pericolo	90
Numero ONU	UN3082
Denominazione della merce	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Sostanza pericolosa	acetato di cis-2-terz-butilcicloesile arancio, dolce, estratto
Codice di restrizione in galleria	-
Contrassegno di pericolo	9
Marchio "materia pericolosa per l'ambiente"	Simbolo "pesce e albero"

#### 14.2 Trasporto IMDG

Classe	9
Gruppo d'imballaggio	III
Numero ONU	UN3082
Nome di spedizione appropriato ONU	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Sostanza pericolosa	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate Orange, sweet, ext.
EmS	F-A, S-F
Etichette	9
Marchio "materia pericolosa per l'ambiente"	Simbolo "pesce e albero"

#### 14.3 Trasporto ICAO-TI / IATA

Classe	9
Gruppo d'imballaggio	III
Numero ONU	UN3082
Nome di spedizione appropriato ONU	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Sostanza pericolosa	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate Orange, sweet, ext.
Etichette	9
Marchio "materia pericolosa per l'ambiente"	Simbolo "pesce e albero"

#### 14.4 altre informazioni

Nessun dato disponibile.

#### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Informazioni sui pericoli per l'ambiente, se pertinenti, si veda 14.1 - 14.3.

**Nome commerciale:** Duftstoff Tropical

**Nr. prodotto:** 255999

**Versione attuale :** 2.0.0, redatto il : 03.02.2022

**Versione sostituita:** 1.0.0, redatto il : 17.12.2021

**Regione:** IT

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Nessun dato disponibile.

**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

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**

**Normative EU**

**Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XIV (Elenco delle Sostanze Soggette ad Autorizzazione)**

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori a monte, questo prodotto non contiene sostanze considerate come soggette ad autorizzazione incluse nell'allegato XIV del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

**Elenco REACH delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all' autorizzazione**

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori, questo prodotto non contiene una sostanza/delle sostanze che è considerata/sono considerate come probabilmente soggetta/soggette all'inserimento nell'Allegato XIV (la "Lista delle sostanze soggette ad autorizzazione") ai sensi degli articoli 57 e del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

**Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XVII: RESTRIZIONI IN MATERIA DI FABBRICAZIONE, IMMISSIONE SUL MERCATO E USO DI TALUNE SOSTANZE, PREPARATI E ARTICOLI PERICOLOSI**

Questo prodotto è soggetto a inserimento nell'elenco delle restrizioni dell'Allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006 .	N. 3
--	------

**DIRETTIVA 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose**

Prodotto disciplinato dall'allegato I, parte 1, categoria di pericolo:	E2
--	----

**Direttiva 2010/75/UE relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)**

VOC	5	%
-----	---	---

**Normative particolari**

Le disposizioni sanitari ed antinfortunistiche nazionali devono essere rispettate all'uso di questo prodotto.  
Per provvedere alla protezione contro le sostanze pericolose, è obbligatorio attenersi inoltre alle norme legali relative alla limitazione d'impiego in conformità con le disposizioni per il sostegno della maternità ed il decreto-legge in materia di protez

Le disposizioni sanitari ed antinfortunistiche nazionali devono essere rispettate all'uso di questo prodotto.  
Per provvedere alla protezione contro le sostanze pericolose, è obbligatorio attenersi inoltre alle norme legali relative alla limitazione d'impiego in conformità con le disposizioni per il sostegno della maternità ed il decreto-legge in materia di protez

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Per questa miscela non è stata effettuata una Valutazione della Sicurezza Chimica.

**SEZIONE 16: altre informazioni**

**Fonte dei dati utilizzati per la compilazione della scheda dati di sicurezza:**

Le fonti di dati utilizzate per la determinazione dei dati fisici, tossicologici ed ecotossicologici sono indicate nei rispettivi capitoli.

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Direttivi 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Liste nazionali dei limiti vigenti per l'aria nella rispettiva versione attualmente in vigore.

Norme sul trasporto secondo ADR, RID, IMDG, IATA nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Le fonti di dati utilizzate per la determinazione dei dati fisici, tossicologici ed ecotossicologici sono indicate nei rispettivi capitoli.

**Testo completo delle frasi H, EUH menzionate nelle sezioni 2 e 3 (se non già compresi in queste sezioni).**

H226 Liquido e vapori infiammabili.

---

**Nome commerciale:** Duftstoff Tropical**Nr. prodotto:** 255999**Versione attuale :** 2.0.0, redatto il : 03.02.2022**Versione sostituita:** 1.0.0, redatto il : 17.12.2021**Regione:** IT

---

H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H361f	Sospettato di nuocere alla fertilità
H373o	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.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Scheda rilasciata da**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi.

Documento tutelato dal diritto d'autore. Alterazioni e riproduzione soggetta all'autorizzazione esplicita preventiva di UMCO GmbH.

Prod-ID 781821