COCA-COLA DEODORANTE PER AUTO

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878
Data di pubblicazione: 29/10/2018 Data di revisione: 17/07/2024 Sostituisce la versione di: 01/03/2023 Versione: 4.0

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto	:	Miscela
Nome del prodotto	:	COCA-COLA DEODORANTE PER AUTO
UFI	:	W29D-PXNR-TS1H-1U92
Codice del prodotto	:	CC1-PB-O-819 / FOB-CC1-PB-O-819 / CC1-PC-O-820 / FOB-CC1-PC-O-820 / CC1-PTW-O-733 / FOB-CC1-PTW-O-733 / FOB-CC2-PB-O-730 / FOB-CC2-PC-O-727 / FOB-CC2-PTW-O-957 / FOB-CC3-PB-O-932 / FOB-CC3-PC-O-933 / FOB-CC4-PB-O-264 / FOB-CC4-PC-O-254
Gruppo di prodotti	:	Prodotto commerciale

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

Usi identificati pertinenti

Destinato al grande pubblico

Categoria d'uso principale	:	Uso al consumo
Uso della sostanza/ della miscela	:	Deodorante

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore
R P R Keeling Limited T/A Keelings Group
38 Main Street
K67 E0A2 Swords, Dublin
Ireland
T +353 (0)1 96 97 657
info@airpure.com

Supplier UK
Airpure International Limited T/A Keelings Group
Airpure House
Parsons Lane, Bury.
BL9 0JT Lancashire
UK
T UK FREEPHONE 0800 005 1010
info@airpure.com, www.airpure.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Paese/Area	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA	Piazza Sant'Onofrio, 4 00165 Rome	06 6859 3726	

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2	H315
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2	H319
Sensibilizzazione cutanea, categoria 1	H317
Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3	H412

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Per quanto ci risulta, questo prodotto non presenta rischi particolari, con riserva di rispettare le regole generali di igiene industriale.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericolo (CLP) :

GHS07

Avvertenza (CLP) : Attenzione

Contiene : Cinnamal; Benzil salicilato; Citrale; Nerol; Citral-acid isomerized; Eugenol; D-Limonene; 4-methoxybenzyl alcohol; Terpinolene; Isoeugenol

Indicazioni di pericolo (CLP) : H315 - Provoca irritazione cutanea.
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 - Provoca grave irritazione oculare.
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza (CLP) : P101 - In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone..
P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P333+P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico.
P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P501 - Smaltire il prodotto e recipiente in Punto di raccolta.

Chiusura di sicurezza per i bambini : Non applicabile

Indicazione di pericolo avvertibile al tatto : Non applicabile

2.3. Altri pericoli

Contains no PBT and/or vPvB substances ≥ 0.1% assessed in accordance with REACH Annex XIII

Componente	
Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri PBT del regolamento REACH, in conformità all'Allegato XIII	Cinnamal (104-55-2), Benzil salicilato (118-58-1), Citrale (5392-40-5), VANILLIN (121-33-5), Nerol (106-25-2), Eugenol (97-53-0), 4-methoxybenzyl alcohol (105-13-5), Terpinolene (586-62-9), Isoeugenol (97-54-1)(1)
Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri vPvB del REACH, in conformità all'Allegato XIII	Cinnamal (104-55-2), Benzil salicilato (118-58-1), Citrale (5392-40-5), VANILLIN (121-33-5), Nerol (106-25-2), Eugenol (97-53-0), 4-methoxybenzyl alcohol (105-13-5), Terpinolene (586-62-9), Isoeugenol (97-54-1)(1)

(1) Sostanza(e) in concentrazione inferiore allo 0,1% ed indicata(e) su base volontaria

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del regolamento REACH per avere proprietà di interferenza con il sistema endocrino, oppure una sostanza(e) identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza con il sistema endocrino secondo i criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione ad una concentrazione pari o superiore allo 0,1%

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Cinnamal	Numero CAS: 104-55-2 Numero CE: 203-213-9 no. REACH: 01-2119935242-45	5 – 10	Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4 (per via cutanea), H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Benzil salicilato	Numero CAS: 118-58-1 Numero CE: 204-262-9 Numero indice EU: 607-754-00-5	5 – 10	Skin Sens. 1B, H317
ALPHA-TERPINEOL	Numero CAS: 98-55-5 Numero CE: 202-680-6	1 – 2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Citrale	Numero CAS: 5392-40-5 Numero CE: 226-394-6 Numero indice EU: 605-019-00-3 no. REACH: 01-2119462829-23	1 – 2	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
3,7-dimethylnona-2,6-dienenitrile	Numero CAS: 61792-11-8 Numero CE: 263-214-5	1 – 2	Aquatic Chronic 2, H411
VANILLIN	Numero CAS: 121-33-5 Numero CE: 204-465-2	1 – 2	Eye Irrit. 2, H319
Nerol	Numero CAS: 106-25-2 Numero CE: 203-378-7 no. REACH: 01-2119983244-33	< 1	Skin Sens. 1B, H317 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Citral-acid isomerized	Numero CAS: 90480-35-6 Numero CE: 291-768-8	< 1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 2, H411
Eugenol	Numero CAS: 97-53-0 Numero CE: 202-589-1 no. REACH: 01-2119971802-33	< 1	Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319
BHT	Numero CAS: 128-37-0 Numero CE: 204-881-4	< 1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
D-Limonene	Numero CAS: 5989-27-5 Numero CE: 227-813-5 Numero indice EU: 601-096-00-2 no. REACH: 01-2119529223-47	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
4-methoxybenzyl alcohol	Numero CAS: 105-13-5 Numero CE: 203-273-6 no. REACH: 01-2119934494-33	< 1	Skin Sens. 1B, H317 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Terpinolene	Numero CAS: 586-62-9 Numero CE: 209-578-0	< 1	Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Isoeugenol	Numero CAS: 97-54-1 Numero CE: 202-590-7 Numero indice EU: 604-094-00-X	< 1	Skin Sens. 1A, H317

Limiti di concentrazione specifici:		
Nome	**Identificatore del prodotto**	**Limiti di concentrazione specifici (%)**
Isoeugenol	Numero CAS: 97-54-1 Numero CE: 202-590-7 Numero indice EU: 604-094-00-X	(0,01 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Lavare la pelle con acqua abbondante.

Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Lavare gli occhi con acqua per precauzione.

Misure di primo soccorso in caso di ingestione : In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Sviluppo possibile di fumi tossici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Protezione durante la lotta antincendio : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.

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

Procedure di emergenza : Ventilare la zona del riversamento.

Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

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

Metodi di pulizia : Raccogliere meccanicamente il prodotto.

Altre informazioni : Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Portare un'attrezzatura di protezione individuale.

Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in luogo ben ventilato. Conservare in luogo fresco.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:
Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

Dispositivi di protezione individuale

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:

Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:
Occhiali di protezione

Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:
Usare indumenti protettivi adatti

Protezione delle mani:
Guanti di protezione

Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:
In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto

Controlli dell'esposizione ambientale

Controlli dell'esposizione ambientale:
Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	:	Solido
Colore	:	rosso.
Aspetto	:	deodorante per ambienti in carta.
Odore	:	Characteristic odour.
Soglia olfattiva	:	Non disponibile
Punto di fusione	:	Non disponibile
Punto di congelamento	:	Non applicabile
Punto di ebollizione	:	Non disponibile
Infiammabilità	:	Non infiammabile.
Limite inferiore di esplosività	:	Non applicabile
Limite superiore di esplosività	:	Non applicabile
Punto di infiammabilità	:	Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	:	Non applicabile
Temperatura di decomposizione	:	Non disponibile
pH	:	Non disponibile
pH soluzione	:	Non disponibile
Viscosità cinematica	:	Non applicabile
Solubilità	:	Non disponibile
Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)	:	Non disponibile
Tensione di vapore	:	Non disponibile
Pressione di vapore a 50°C	:	Non disponibile
Densità	:	Non disponibile
Densità relativa	:	Non disponibile
Densità relativa di vapore a 20°C	:	Non applicabile
Particle size	:	Non disponibile

9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione raccomandate (vedere la sezione 7).

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta (orale)	:	Non classificato

Tossicità acuta (cutanea) : Non classificato

Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato

Cinnamal (104-55-2)	
STA CLP (orale)	2220 mg/kg di peso corporeo
STA CLP (cutanea)	1100 mg/kg di peso corporeo
STA CLP (vapori)	68,88 mg/l/4h
STA CLP (polveri,nebbie)	68,88 mg/l/4h

Benzil salicilato (118-58-1)	
STA CLP (orale)	3031 mg/kg di peso corporeo

ALPHA-TERPINEOL (98-55-5)	
STA CLP (orale)	4300 mg/kg di peso corporeo

Citrale (5392-40-5)	
STA CLP (orale)	4960 mg/kg di peso corporeo
STA CLP (cutanea)	2250 mg/kg di peso corporeo

VANILLIN (121-33-5)	
STA CLP (orale)	3300 mg/kg di peso corporeo

Nerol (106-25-2)	
STA CLP (orale)	4500 mg/kg di peso corporeo

D-Limonene (5989-27-5)	
STA CLP (orale)	4400 mg/kg di peso corporeo

4-methoxybenzyl alcohol (105-13-5)	
STA CLP (orale)	1200 mg/kg di peso corporeo
STA CLP (cutanea)	3000 mg/kg di peso corporeo

Terpinolene (586-62-9)	
STA CLP (orale)	3740 mg/kg di peso corporeo

Isoeugenol (97-54-1)	
STA CLP (orale)	1560 mg/kg di peso corporeo

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Provoca irritazione cutanea.

Gravi danni oculari/irritazione oculare : Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Può provocare una reazione allergica cutanea.

Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato

Cancerogenicità : Non classificato

BHT (128-37-0)	
Gruppo IARC	3 - Non classificabile

Tossicità per la riproduzione : Non classificato

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Non classificato

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Non classificato

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

COCA-COLA DEODORANTE PER AUTO	
Viscosità cinematica	Non applicabile

Cinnamal (104-55-2)	
Viscosità cinematica	21,25 mm²/s (20 °C, OECD 114: Viscosity of Liquids)

Benzil salicilato (118-58-1)	
Viscosità cinematica	17 mm²/s (20 °C, OECD 114: Viscosity of Liquids)

Citrale (5392-40-5)	
Viscosità cinematica	2,42 mm²/s (20 °C, OECD 114: Viscosity of Liquids)

Nerol (106-25-2)	
Viscosità cinematica	10,148 mm²/s

Eugenol (97-53-0)	
Viscosità cinematica	7,878 mm²/s

BHT (128-37-0)	
Viscosità cinematica	3,47 mm²/s (80 °C; 1.54 mm²/s; 120 °C; 0.92 mm²/s; 160 °C)

4-methoxybenzyl alcohol (105-13-5)	
Viscosità cinematica	No data available in the literature

Terpinolene (586-62-9)	
Viscosità cinematica	No data available in the literature

Isoeugenol (97-54-1)	
Viscosità cinematica	No data available in the literature

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Il prodotto non è considerato pericoloso per gli organismi acquatici e non causa effetti indesiderati a lungo termine sull'ambiente.

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Cinnamal	
NOEC cronico pesce	15,159 mg/l Test organisms (species): other: Duration: '28 d'

VANILLIN	
NOEC (cronico)	5,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

12.2. Persistenza e degradabilità

COCA-COLA DEODORANTE PER AUTO	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile

Cinnamal (104-55-2)	
Persistenza e degradabilità	Readily biodegradable in water.

Benzil salicilato (118-58-1)	
Persistenza e degradabilità	Readily biodegradable in water.
ALPHA-TERPINEOL (98-55-5)	
Persistenza e degradabilità	Biodegradable in the soil, Readily biodegradable in water.
ThOD	2,9 g O_2/g sostanza
Citrale (5392-40-5)	
Persistenza e degradabilità	Readily biodegradable in water.
Domanda biochimica di ossigeno (BOD)	0,556 g O_2/g sostanza
Domanda chimica di ossigeno (DCO)	1,99 g O_2/g sostanza
ThOD	2,84 g O_2/g sostanza
3,7-dimethylnona-2,6-dienenitrile (61792-11-8)	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
VANILLIN (121-33-5)	
Persistenza e degradabilità	Readily biodegradable in water.
Nerol (106-25-2)	
Persistenza e degradabilità	Readily biodegradable in water.
Citral-acid isomerized (90480-35-6)	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
Eugenol (97-53-0)	
Persistenza e degradabilità	Readily biodegradable in water.
BHT (128-37-0)	
Persistenza e degradabilità	Not readily biodegradable in water, Biodegradable in the soil, Adsorbs into the soil, Low potential for mobility in soil, Photooxidation in the air.
Domanda biochimica di ossigeno (BOD)	0,51 g O_2/g sostanza
Domanda chimica di ossigeno (DCO)	2,27 g O_2/g sostanza
ThOD	2,977 g O_2/g sostanza
DBO (%ThOD)	0,17
D-Limonene (5989-27-5)	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
4-methoxybenzyl alcohol (105-13-5)	
Persistenza e degradabilità	Readily biodegradable in water.
Terpinolene (586-62-9)	
Persistenza e degradabilità	Readily biodegradable in water.
ThOD	3,2 g O_2/g sostanza
Isoeugenol (97-54-1)	
Persistenza e degradabilità	Readily biodegradable in water.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Cinnamal (104-55-2)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	2,107 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 25 °C)
Potenziale di bioaccumulo	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
Benzil salicilato (118-58-1)	
BCF - Pesci [1]	1170 (OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test, 28 day(s), Danio rerio, Flow-through system, Fresh water, Read-across, GLP)
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	4 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method)
Potenziale di bioaccumulo	Potential for bioaccumulation (500 ≤ BCF ≤ 5000).
ALPHA-TERPINEOL (98-55-5)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	2,57 (Estimated value)
Potenziale di bioaccumulo	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
Citrale (5392-40-5)	
BCF - Altri organismi acquatici [1]	250 (Estimated value)
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	2,76 – 3,45 (Estimated value)
Potenziale di bioaccumulo	Bioaccumable.
3,7-dimethylnona-2,6-dienenitrile (61792-11-8)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	3,96 Source: EPI SUITE
VANILLIN (121-33-5)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	1,17 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 25 °C)
Potenziale di bioaccumulo	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
Nerol (106-25-2)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	3,47 (Experimental value)
Potenziale di bioaccumulo	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
Eugenol (97-53-0)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	1,83 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 30 °C)
Potenziale di bioaccumulo	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
BHT (128-37-0)	
BCF - Pesci [1]	230 – 2500 (BCF; OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test; 56 days; Cyprinus carpio; Flow-through system; Fresh water; Experimental value)
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	5,1 (Experimental value)
Potenziale di bioaccumulo	Potential for bioaccumulation (500 ≤ BCF ≤ 5000).
D-Limonene (5989-27-5)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	4,38
4-methoxybenzyl alcohol (105-13-5)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	1,05 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 24 °C)

4-methoxybenzyl alcohol (105-13-5)	
Potenziale di bioaccumulo	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

Terpinolene (586-62-9)	
BCF - Altri organismi acquatici [1]	818,4 l/kg (BCFBAF v3.00, QSAR, Fresh weight)
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	4,474 (Weight of evidence approach, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 25 °C)
Potenziale di bioaccumulo	Potential for bioaccumulation (500 ≤ BCF ≤ 5000).

Isoeugenol (97-54-1)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	2,1 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 25 °C)
Potenziale di bioaccumulo	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

12.4. Mobilità nel suolo

Cinnamal (104-55-2)	
Tensione superficiale	45,3 mN/m (20 °C, Experimental value)
Organic Carbon Normalized Adsorption Coefficient (Log Koc)	1,958 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value)
Ecologia - suolo	Highly mobile in soil.

Benzil salicilato (118-58-1)	
Tensione superficiale	69 mN/m (20 °C, 0.004 g/l, EU Method A.5: Surface tension)
Organic Carbon Normalized Adsorption Coefficient (Log Koc)	3,75 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value)
Ecologia - suolo	Low potential for mobility in soil.

3,7-dimethylnona-2,6-dienenitrile (61792-11-8)	
Mobilità nel suolo	3219 Source: EPI SUITE

VANILLIN (121-33-5)	
Organic Carbon Normalized Adsorption Coefficient (Log Koc)	3,438 (log Koc, Experimental value)
Ecologia - suolo	Low potential for mobility in soil.

Nerol (106-25-2)	
Organic Carbon Normalized Adsorption Coefficient (Log Koc)	1,9738 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ecologia - suolo	Highly mobile in soil.

Eugenol (97-53-0)	
Ecologia - suolo	No (test)data on mobility of the substance available.

BHT (128-37-0)	
Organic Carbon Normalized Adsorption Coefficient (Log Koc)	Koc,PCKOCWIN v1.66; 23030; Calculated value; log Koc; PCKOCWIN v1.66; 4.362; Calculated value
Ecologia - suolo	May be harmful to plant growth, blooming and fruit formation.

4-methoxybenzyl alcohol (105-13-5)	
Organic Carbon Normalized Adsorption Coefficient (Log Koc)	1,15 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ecologia - suolo	Highly mobile in soil.

Terpinolene (586-62-9)	
Tensione superficiale	No data available in the literature
Organic Carbon Normalized Adsorption Coefficient (Log Koc)	3,758 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ecologia - suolo	Low potential for mobility in soil.

Isoeugenol (97-54-1)	
Tensione superficiale	No data available in the literature
Organic Carbon Normalized Adsorption Coefficient (Log Koc)	2,829 – 2,834 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value, Other isomer)
Ecologia - suolo	Low potential for adsorption in soil.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Componente	
Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri PBT del regolamento REACH, in conformità all'Allegato XIII	Cinnamal (104-55-2), Benzil salicilato (118-58-1), Citrale (5392-40-5), VANILLIN (121-33-5), Nerol (106-25-2), Eugenol (97-53-0), 4-methoxybenzyl alcohol (105-13-5), Terpinolene (586-62-9), Isoeugenol (97-54-1)(1)
Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri vPvB del REACH, in conformità all'Allegato XIII	Cinnamal (104-55-2), Benzil salicilato (118-58-1), Citrale (5392-40-5), VANILLIN (121-33-5), Nerol (106-25-2), Eugenol (97-53-0), 4-methoxybenzyl alcohol (105-13-5), Terpinolene (586-62-9), Isoeugenol (97-54-1)(1)

(1) Sostanza(e) in concentrazione inferiore allo 0,1% ed indicata(e) su base volontaria

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti : Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numero ONU o numero ID				
Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto				
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
14.4. Gruppo d'imballaggio				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
14.5. Pericoli per l'ambiente				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra
Non regolato

Trasporto via mare
Non regolato

Trasporto aereo
Non regolato

Trasporto fluviale
Non regolato

Trasporto per ferrovia
Non regolato

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

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Normative UE

Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Elenco delle restrizioni UE (Allegato XVII del REACH)	
Codice di riferimento	**Applicabile su**
3.	Cinnamal ; Ethanol
3(a)	Ethanol
3(b)	Cinnamal ; Terpinolene
3(c)	Terpinolene
40.	Ethanol

Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco delle sostanze candidate REACH

Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)

Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)

Regolamento sulla riduzione dello strato di ozono (UE 1005/2009)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco di riduzione del'ozono (regolamento UE 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono)

Regolamento sui prodotti a duplice uso (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non é stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

Abbreviazioni ed acronimi:	
ADN	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
STA	Stima della tossicità acuta
BCF	Fattore di bioconcentrazione
BLV	Valore limite biologico
BOD	Domanda biochimica di ossigeno (BOD)
COD	Domanda chimica di ossigeno (DCO)
DMEL	Livello derivato con effetti minimi
DNEL	Livello derivato senza effetto
Numero CE	Numero CE (Comunità Europea)
CE50	Concentrazione mediana efficace
EN	Standard Europeo
IARC	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei
IMDG	International Maritime Dangerous Goods (Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose)
CL50	Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
DL50	Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
LOAEL	Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso
NOAEC	Concentrazione priva di effetti avversi osservati
NOAEL	Dose priva di effetti avversi osservati
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
OECD	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici
OEL	Limite di Esposizione Professionale

Abbreviazioni ed acronimi:	
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
PNEC	Prevedibili concentrazioni prive di effetti
RID	Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia
SDS	Scheda di Dati di Sicurezza
STP	Impianto di trattamento acque reflue
ThOD	Richiesta teorica di ossigeno (BThO)
TLM	Limite di tolleranza mediano
COV	Volatile Organic Compounds
Numero CAS	Numero CAS (Chemical Abstract Service)
N.O.S.	Not Otherwise Specified
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile
ED	Endocrine disruptor

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Acute Tox. 4 (per via cutanea)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Flam. Liq. 2	Liquidi infiammabili, categoria 2
Flam. Liq. 3	Liquidi infiammabili, categoria 3
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H361	Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Repr. 2	Tossicità per la riproduzione, categoria 2
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Skin Sens. 1A	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A
Skin Sens. 1B	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B

Scheda di dati di sicurezza (SDS), UE

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto