Scheda di sicurezza

revisione n° 2/2022 redatta il 20/7/2022 basata sul Reg.1907/2006/CE & Reg.2020/878/CE - ATP 17

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

1.1. Identificatore del prodotto

Codice commerciale:	0007450OT070
Denominazione prodotto:	Deodorante per auto LUCKY profumo MELA VERDE
UFI n°	KT90-N0AQ-M00P-2GUV (associato a un gruppo di miscele)

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

Uso identificato in:	deodoranti per auto; deodoranti ambientali;

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore / Fornitore:

DAC SRL
V. le J.F. Kennedy 21/A 46019 – Viadana – MN – Italia
Tel. 0375 820611 – Email dac.info@dacsrl.net
Sito www.dacsrl.net

1.4.Numero telefonico di emergenza

Tel.: +39-02-3351 2131 (8.30-17.30)
CENTRI ANTIVELENO:
Bologna - Ospedale Maggiore - tel. 051/6478955
Bergamo - Ospedali Riuniti di Bergamo - 800 883300
Catania - Ospedale Garibaldi Centro Rianimazione - tel. 095/7594120
Cesena - Ospedale Maurizio Bufalini - tel. 0547/352612
Firenze - Azienda Ospedaliera Careggi - 055 7947819
Genova - Ospedale Gaslini - 010/3760873
Lecce - Ospedale Regionale Vito Fazzi - tel. 0832/351105
Messina - Unità degli Studi di Messina - tel. 090/2212451
Milano - Ospedale Niguarda Ca' Grande - tel. 02/66101029
Napoli - Ospedali Riuniti Cardarelli - tel. 081/5453333
Padova - Istituto di Farmacologia Universitaria - tel. 049/931111
Pavia - Fondazione Salvatore Maugeri - 0382 24444
Roma - Policlinico Agostino Gemelli - tel. 06/3054343
Torino - Università di Torino Via Achille Mario Dogli

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

- Attenzione, Acute Tox. 4, Nocivo se ingerito.
- Attenzione, Skin Sens. 1B, Può provocare una reazione allergica cutanea.
- Aquatic Chronic 2, Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:

Attenzione

Indicazioni di pericolo:

H302 Nocivo se ingerito.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito/...
P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Disposizioni speciali:

Nessuna

Contiene

Allyl heptanoate, NNI
Allyl cyclohexylpropionate, NNI
2,4-Dimethyl-3-cyclohexene carboxaldehyde, NNI: Può provocare una reazione allergica.

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

2.3. Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1. Sostanze

N.A.

DAC SRL

3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

PPAI - Agro ingredienti lavorati fisicamente o materiali e solventi naturali
CPAI - Agro ingredienti o molecole successivamente modificate con processi chimici, molecule naturali
NNI - Ingredienti non naturali (origine chimica)
* - sostanze allergeniche di origine sintetica (NNI) in base al Reg. 1223/2009
N ° della registrazione REACH:
yy-yyyyyyyyyy-yy-xxxx - sostanza registrata
00-0000000000-00-> 1ty - esenti dalla registrazione (fabbricati o importati <1tonna/anno)
00-0000000000-00-mixt - esenti dalla registrazione (miscela delle sostanze)
00-0000000000-00-food - esente da registrazione (additivo/aroma alimentare)
00-0000000000-00-NCS* - esente da registrazione (substanza presente in bassa concentrazione nei prodotti di origine naturale (Natural complex product, oli essenziali, resine, assolute...)

Qtà	Nome	Numero d'identificazione		Classificazione
>= 30% - < 40%	Diethyl phthalate, NNI	CAS: EC: REACH No.:	84-66-2 201-550-6 01-2119486682-27-xxxx	Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).
>= 7% - < 10%	Allyl heptanoate, NNI	CAS: EC: REACH No.:	142-19-8 205-527-1 01-2119488961-23-xxxx	3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 7% - < 10%	Isoamyl acetate, NNI	CAS: EC: REACH No.:	123-92-2 204-662-3 01-2119548408-32-xxxx	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 EUH066
>= 5% - < 7%	Ethyl butyrate, NNI	CAS: EC: REACH No.:	105-54-4 203-306-4 01-2120118576-54-xxxx	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 5% - < 7%	Benzyl acetate	CAS: EC: REACH No.:	140-11-4 205-399-7 01-2119638272-42-xxxx	4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 1% - < 3%	Allyl cyclohexylpropionate, NNI	CAS: EC: REACH No.:	2705-87-5 220-292-5 01-2119976355-27-xxxx	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 1% - < 3%	gamma-Undecalactone, NNI	CAS: EC: REACH No.:	104-67-6 203-225-4 01-2119959333-34-xxxx	4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 1% - < 3%	Ethyl acetate, NNI	CAS: EC: REACH No.:	141-78-6 205-500-4 01-2119475103-46-xxxx	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
>= 1% - < 3%	2,4-Dimethyl-3-cyclohexene carboxaldehyde, NNI	CAS: EC: REACH No.:	68039-49-6 943-728-2 01-2119982384-28-xxxx	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

>= 1% - < 3%	BHT (Butyl hydroxytoluene), NNI	CAS: EC: REACH No.:	128-37-0 204-881-4 01-2119565113-46-xxxx	4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 0,5% - < 1%	Ethoxydiglycol, NNI	CAS: EC: REACH No.:	111-90-0 203-919-7 01-2119475105-42-xxxx	Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).
669 ppm	Triethyl citrate (E1505), CPAI	CAS: EC: REACH No.:	77-93-0 201-070-7 01-2119955435-32-xxxx	Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

In caso di ingestione:

Non dare nulla da mangiare o da bere.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuno

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

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento:

Nessuno

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Biossido di carbonio (CO_2).

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

La combustione produce fumo pesante.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni individuali quotidiani:

Occhiali (EN 166:2001) e guanti di lattice o di nitrile.
Mascherina con filtro respiratorio ABEK (EN14387), se maneggiati i prodotti in polvere.
Rimuovere ogni sorgente di accensione.
Se esposti a vapori/polveri/aerosol indossare apparecchiature respiratorie.
Fornire un'adeguata ventilazione.

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

Per chi non interviene direttamente:

Indossare i dispositivi di protezione individuale.
Spostare le persone in luogo sicuro.
Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

Per chi interviene direttamente:

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

6.3. Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.
Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.
In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.
Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

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

Lavare con abbondante acqua.

6.5. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.
Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.
Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.
Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.
Durante il lavoro non mangiare né bere.
Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

INDICAZIONE PER I LOCALI:
Ambienti asciutti, freschi, ben areati, non esposti direttamente al sole. Impianto elettrico di sicurezza.
CONSERVAZIONE:
Mantenere per 12 mesi in continetori originali ben chiusi, a temperature da 4°C a 30°C. Evitare l'esposizione diretta al sole, lontano dalla luce, fiamme libere e sorgenti di calore.
Materie incompatibili:
Nessuna in particolare.
Indicazione per i locali:
Locali adeguatamente areati.

7.3. Usi finali particolari

Prodotto concentrato ad esclusivo uso industriale.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite di esposizione DNEL

Diethyl phthalate, NNI - CAS: 84-66-2

Lavoratore industriale: 10.56 mg/m3 - Consumatore: 2.6 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Lavoratore industriale: 15 mg/kg - Consumatore: 7.5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Consumatore: 0.75 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Isoamyl acetate, NNI - CAS: 123-92-2
Lavoratore industriale: 20.8 mg/m3 - Consumatore: 5.1 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Lavoratore industriale: 2.95 mg/kg - Consumatore: 1.47 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Consumatore: 1.47 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Ethyl butyrate, NNI - CAS: 105-54-4
Lavoratore industriale: 49.3 mg/m3 - Consumatore: 7.4 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Lavoratore industriale: 2.33 mg/kg - Consumatore: 0.833 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Consumatore: 0.833 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Benzyl acetate - CAS: 140-11-4
Lavoratore industriale: 9 mg/m3 - Consumatore: 2.2 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Lavoratore industriale: 2.5 mg/kg - Consumatore: 1.3 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Consumatore: 1.3 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Allyl cyclohexylpropionate, NNI - CAS: 2705-87-5
Lavoratore industriale: 15 mg/m3 - Consumatore: 3.7 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Lavoratore industriale: 4.3 mg/kg - Consumatore: 2.1 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Consumatore: 2.1 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

gamma-Undecalactone, NNI - CAS: 104-67-6
Lavoratore industriale: 19 mg/m3 - Consumatore: 4.68 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Lavoratore industriale: 5.38 mg/kg - Consumatore: 2.7 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Consumatore: 2.7 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Ethyl acetate, NNI - CAS: 141-78-6
Lavoratore industriale: 734 mg/m3 - Consumatore: 367 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Lavoratore industriale: 63 mg/kg - Consumatore: 37 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Consumatore: 4.5 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

2,4-Dimethyl-3-cyclohexene carboxaldehyde, NNI - CAS: 68039-49-6
Lavoratore industriale: 1.837 mg/m3 - Consumatore: 0.543 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Lavoratore industriale: 0.521 mg/kg - Consumatore: 0.3125 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Consumatore: 0.3125 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Ethoxydiglycol, NNI - CAS: 111-90-0
Lavoratore industriale: 61 mg/m3 - Consumatore: 37 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Lavoratore industriale: 83 mg/kg - Consumatore: 25 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Consumatore: 50 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Triethyl citrate (E1505), CPAI - CAS: 77-93-0
Lavoratore industriale: 73.5 mg/m3 - Consumatore: 28.8 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Lavoratore industriale: 20.8 mg/kg - Consumatore: 12.5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Consumatore: 12.5 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Valori limite di esposizione PNEC

Diethyl phthalate, NNI - CAS: 84-66-2
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 12 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 1.2 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 2 mg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 137 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 13.7 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 137 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Predatori - Valore: 33 mg/kg - Note: ECHA

Isoamyl acetate, NNI - CAS: 123-92-2
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 11 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 1.1 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 30 mg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 335 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 33.5 ug/l - Note: ECHA

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 60 ug/l - Note: ECHA

Ethyl butyrate, NNI - CAS: 105-54-4

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 29.7 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 2.97 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 0.100 mg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 173 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 17.3 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 17.1 ug/l - Note: ECHA

Benzyl acetate - CAS: 140-11-4

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 18.4 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 1.84 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 8.55 mg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.526 mg/kg - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.0526 mg/kg - Note: ECHA
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.09443 mg/kg - Note: ECHA

Allyl cyclohexylpropionate, NNI - CAS: 2705-87-5

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.13 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.013 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 0.200 mg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 24.13 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 2.413 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 4.75 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Predatori - Valore: 143 mg/kg - Note: ECHA

gamma-Undecalactone, NNI - CAS: 104-67-6

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 84 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 8.4 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 80 mg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 5341 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 534 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 1019 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Predatori - Valore: 66.7 mg/kg - Note: ECHA

Ethyl acetate, NNI - CAS: 141-78-6

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 240 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 24 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 650 mg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 1150 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 115 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 148 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Predatori - Valore: 200 mg/kg - Note: ECHA

2,4-Dimethyl-3-cyclohexene carboxaldehyde, NNI - CAS: 68039-49-6

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 7.5 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.75 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 10 mg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 10226 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 22.6 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 40.8 ug/l - Note: ECHA

Ethoxydiglycol, NNI - CAS: 111-90-0

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 1980 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 198 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 500 mg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 7320 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 732 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 340 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Predatori - Valore: 444 mg/kg - Note: ECHA

Triethyl citrate (E1505), CPAI - CAS: 77-93-0

Bersaglio: Acqua dolce ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Acqua di mare ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue mg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 124 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 18 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 490 ug/l - Note: ECHA

Bersaglio: Predatori - Valore: 222.22 mg/kg - Note: ECHA

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Utilizzare visiere di sicurezza chiuse oppure occhiali di sicurezza (EN 166:2001), non usare lenti oculari.

Protezione della pelle:

Indossare indumenti normali che garantiscano una protezione per la pelle, es. in cottone.

Protezione delle mani:

Utilizzare guanti protettivi che garantiscano una protezione totale, es. in lattice o nitrile.

Protezione respiratoria:

Non necessaria per l'utilizzo normale. Operare, comunque, secondo le buone pratiche lavorative.
Mascherina con filtro respiratorio ABEK (EN14387) in caso di utilizzo delle sostanze in polvere.

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno

Controlli tecnici idonei:

Nessuno

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto:	liquido limpido
Colore:	incolore
Odore:	fruttato, dolce, rosato, ., ., ., ., ., ., .
Densità relativa:	1.002 - 1.022 g/ml (25°C)
Indice di rifrazione:	1.456 - 1.476 nD (25°C)
Solubilità:	liposolubile (etanolo, oli e grassi)
Punto di infiammabilità:	62 °C
Punto di fusione:	N.A.
Punto di ebollizione:	N.A.
Auto-infiammabilità:	N.A.
Infiammabilità solidi/gas:	N.A.
Proprietà esplosive:	N.A.
Proprietà comburenti:	N.A.
Tensione di vapore:	N.A.
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	N.A.
Densità dei vapori:	N.A.
Viscosità:	N.A.
pH:	7.0 (+/- 0.5)
Grado Alcoolico:	N.A.
Rotazione ottica:	N.A.

9.2. Altre informazioni

Valori nutrizionali

Valore energetico:	37 kJ/g = 9 kcal/g		
Acqua:	0g	Grassi saturi:	0g
Aminoacidi	0g	Grassi:	0g
Carboidrati:	0g	Lipidi:	0g
Cener:	0g	Minerali:	0mg
Fibre:	0g	Proteine:	0g
Grassi monoinsaturi:	0g	Vitamine:	0mg
Grassi polinsaturi:	0g	Zuccheri:	0g

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno

10.4. Condizioni da evitare

Stabile in condizioni normali.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna in particolare.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno.

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

Il dato tossicologico è stato calcolato sulla formulazione completa, tenendo in conto le reali concentrazioni delle singole sostanze ai fini di valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione della pelle umana alla miscela.

NOEL dermico (no observed effect level, human dermal): 1652 µg/cm²

Info conversione:
mg/kg=µg/cm² x 10/37 oppure 1µg/cm²=10mg/m²;
adulti: mg/kg x 37=mg/m²;
bambini: <20kg: mg/kg x 25=mg/m² oppure mg/kg=µg/cm² x 10/37.
*Dati usati da HED (human equivalent dose) U.S. Food & Drug Administration. Estimating the Safe Starting Dose in Clinical Trials for Therapeutics in Adult Healthy Volunteers.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

Diethyl phthalate, NNI - CAS: 84-66-2
- Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 8600 mg/kg
- Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 150 mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg
- Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 407):
  - NOEL (no observed effect level): 12434 µg/cm²
  - LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm²
  - NESIL (no expected sensitization induction level): 1000 µg/cm²
- Skin corrosion/irritation (dermal)(HRIPT): not irritating
- Skin sensitization (HRIPT): non sensitizing
- Eye: Irritation (ocular)(FHSA): irritating
- Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): 511 mg/m3
- Developmental NOAEL maternal: <500 mg/kg; NOAEL foetal: 1600 mg/kg
- Reproductive Toxicity NOAEL: 15000 mg/kg
- Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Phenoxyethyl isobutyrate, NNI - CAS: 103-60-6
- Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 2060 mg/kg
- Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 1000 mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg
- Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD TestGuideline 402):
  - NOEL (no observed effect level): 2400 µg/cm²
  - LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm²
  - NESIL (no expected sensitization induction level): n/a µg/cm²
- Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): n/a mg/m3
- Developmental NOAEL maternal: 439 mg/kg; NOAEL foetal: 143 mg/kg
- Reproductive Toxicity NOAEL: 400 mg/kg
- Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Allyl heptanoate, NNI - CAS: 142-19-8

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 218 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 84.25 mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD TestGuideline 402):
NOEL (no observed effect level): 959 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n.a.µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): n.a. µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal)(HRIPT): not irritating
Skin sensitization (HRIPT): non sensitizing
Eye: Irritation (ocular)(FHSA): non irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 3795 mg/m3
Developmental NOAEL maternal: 77.4 mg/kg; NOAEL foetal: 77.4 mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: 10 mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Isoamyl acetate, NNI - CAS: 123-92-2
Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 16600 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 300 mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):
NOEL (no observed effect level): 6000 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): n/a µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal)(HRIPT): irritating
Skin sensitization (HRIPT): non sensitizing
Eye: Irritation (ocular)(FHSA): irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 11600 mg/m3
Developmental NOAEL maternal: n/a mg/kg; NOAEL foetal: n/a mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: 1250 mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Ethyl butyrate, NNI - CAS: 105-54-4
Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 13000 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: n.a. mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):
NOEL (no observed effect level): 2400 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n.a.µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): n.a. µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal)(HRIPT): not irritating
Skin sensitization (HRIPT): non sensitizing
Eye: Irritation (ocular)(FHSA): non irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 n/a mg/m3
Developmental NOAEL maternal: n.a. mg/kg; NOAEL foetal: n.a. mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: n.a. mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Benzyl acetate - CAS: 140-11-4
Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 2000 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 250 mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 407):
NOEL (no observed effect level): >6000 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n.a.µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): n.a. µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal)(HRIPT): not irritating
Skin sensitization (HRIPT): non sensitizing
Eye: Irritation (ocular)(FHSA): non irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 766 mg/m3
Developmental NOAEL maternal: 1000 mg/kg; NOAEL foetal: 500 mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: n.a. mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Allyl cyclohexylpropionate, NNI - CAS: 2705-87-5
Oral Toxicity(LD50): Oral-Rat 585.00 mg/kg; Oral-Guineapig 380.00 mg/kg (Food and Cosmetics Toxicology. Vol. 2, Pg. 327, 1964).
Dermal Toxicity(LD50): N.D.
Inhalation Toxicity(LC50): N.D.

gamma-Undecalactone, NNI - CAS: 104-67-6
Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: >2000 mg/kg

Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 1000 mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):
NOEL (no observed effect level): 2400 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n.a.µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): n.a. µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal)(HRIPT): not irritating
Skin sensitization (HRIPT): non sensitizing
Eye: Irritation (ocular)(FHSA): non irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 n/a mg/m3
Developmental NOAEL maternal: 1000 mg/kg; NOAEL foetal: 1000 mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: n.a. mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Ethyl acetate, NNI - CAS: 141-78-6
Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 5620 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 900 mg/kg; LOAEL: 3600 mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 407):
NOEL (no observed effect level): >6000 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): n.a. µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal)(HRIPT): irritating
Skin sensitization (HRIPT): non sensitizing
Eye: Irritation (ocular)(FHSA): non irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): n/a mg/m3
Developmental NOAEL maternal: 2200 mg/kg; NOAEL foetal: 6400 mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: 1500 mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

2,4-Dimethyl-3-cyclohexene carboxaldehyde, NNI - CAS: 68039-49-6
Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 3900 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 15 mg/kg; LOAEL: 400 mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):
NOEL (no observed effect level): 6000 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): n/a µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal)(HRIPT): irritating
Skin sensitization (HRIPT): sensitizing
Eye: Irritation (ocular)(FHSA): irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 n/a mg/m3
Developmental NOAEL maternal: 100 mg/kg; NOAEL foetal: 25 mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: 25 mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento (UE)2015/830 sotto indicati sono da intendersi N.A.:
a) tossicità acuta;
b) corrosione/irritazione cutanea;
c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;
d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;
e) mutagenicità delle cellule germinali;
f) cancerogenicità;
g) tossicità per la riproduzione;
h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola;
i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta;
j) pericolo in caso di aspirazione.

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

~~Diethyl phthalate, NNI - CAS: 84-66-2~~
a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: LC50 - Specie: Pesci (Fish, Acute Toxicity Test: OECD 203) 12 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA
a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test: OECD 202) 90 mg/l - Durata h: 42 - Note: ECHA
a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Alghe (Freshwater Alga&Cyanobacteria, Grow. Inhib.Test: OECD 201) 45 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Microrganismi (Bacterial Reverse Mutation Test: OECD 471) 20 mg/l - Durata h: 3 - Note: ECHA

Isoamyl acetate, NNI - CAS: 123-92-2

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: LC50 - Specie: Pesci (Fish, Acute Toxicity Test: OECD 203) 11.1 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test: OECD 202) 26.3 mg/l - Durata h: 48 - Note: ECHA

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Alghe (Freshwater Alga&Cyanobacteria, Grow. Inhib.Test: OECD 201) 100 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Microrganismi (Bacterial Reverse Mutation Test: OECD 471) 500 mg/l - Durata h: 3 - Note: ECHA

Ethyl butyrate, NNI - CAS: 105-54-4

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: LC50 - Specie: Pesci (Fish, Acute Toxicity Test: OECD 203) 100 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test: OECD 202) 116.6 mg/l - Durata h: 48 - Note: ECHA

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Alghe (Freshwater Alga&Cyanobacteria, Grow. Inhib.Test: OECD 201) 100 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Microrganismi (Bacterial Reverse Mutation Test: OECD 471) 236 mg/l - Durata h: 3 - Note: ECHA

Benzyl acetate - CAS: 140-11-4

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: LC50 - Specie: Pesci (Fish, Acute Toxicity Test: OECD 203) 4 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test: OECD 202) 17 mg/l - Durata h: 48 - Note: ECHA

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Alghe (Freshwater Alga&Cyanobacteria, Grow. Inhib.Test: OECD 201) 92 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA

c) Tossicità per i batteri - Endpoint: EC50 - Specie: Microrganismi (Bacterial Reverse Mutation Test: OECD 471) 855 mg/l - Durata h: 3 - Note: ECHA

Allyl cyclohexylpropionate, NNI - CAS: 2705-87-5

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: LC50 - Specie: Pesci (Fish, Acute Toxicity Test: OECD 203) 0.130 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test: OECD 202) 3.8 mg/l - Durata h: 48 - Note: ECHA

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Alghe (Freshwater Alga&Cyanobacteria, Grow. Inhib.Test: OECD 201) 3 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Microrganismi (Bacterial Reverse Mutation Test: OECD 471) 2 mg/l - Durata h: 3 - Note: ECHA

gamma-Undecalactone, NNI - CAS: 104-67-6

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: LC50 - Specie: Pesci (Fish, Acute Toxicity Test: OECD 203) 6.13 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Alghe (Freshwater Alga&Cyanobacteria, Grow. Inhib.Test: OECD 201) 5.85 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test: OECD 202) 7.218 mg/l - Durata h: 48 - Note: ECHA

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Microrganismi (Bacterial Reverse Mutation Test: OECD 471) 800 mg/l - Durata h: 3 - Note: ECHA

Ethyl acetate, NNI - CAS: 141-78-6

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: LC50 - Specie: Pesci (Fish, Acute Toxicity Test: OECD 203) 230 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Alghe (Freshwater Alga&Cyanobacteria, Grow. Inhib.Test: OECD 201) 165 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test: OECD 202) 5.6 mg/l - Durata h: 48 - Note: ECHA

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Microrganismi (Bacterial Reverse Mutation Test: OECD 471) 6.50 mg/l - Durata h: 3 - Note: ECHA

2,4-Dimethyl-3-cyclohexene carboxaldehyde, NNI - CAS: 68039-49-6

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: LC50 - Specie: Pesci (Fish, Acute Toxicity Test: OECD 203) 7.5 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test: OECD 202) 22.4 mg/l - Durata h: 48 - Note: ECHA

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Alghe (Freshwater Alga&Cyanobacteria, Grow. Inhib.Test: OECD 201) 28 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA

Ethoxydiglycol, NNI - CAS: 111-90-0

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: LC50 - Specie: Pesci (Fish, Acute Toxicity Test: OECD 203) 6010 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test: OECD 202) 1982 mg/l - Durata h: 48 - Note: ECHA

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Alghe (Freshwater Alga&Cyanobacteria, Grow. Inhib.Test: OECD 201) 14861 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA

c) Tossicità per i batteri - Endpoint: EC50 - Specie: Microrganismi (Bacterial Reverse Mutation Test: OECD 471) 5000 mg/l - Durata h: 3 - Note: ECHA

Triethyl citrate (E1505), CPAI - CAS: 77-93-0

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: LC50 - Specie: Pesci (Fish, Acute Toxicity Test: OECD 203) 112.02 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test: OECD 202) 100 mg/l - Durata h: 48 - Note: ECHA

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Alghe (Freshwater Alga&Cyanobacteria, Grow. Inhib.Test: OECD 201) 100 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Microrganismi (Bacterial Reverse Mutation Test: OECD 471) 5.48 mg/l - Durata h: 3 - Note: ECHA

12.2. Persistenza e degradabilità

In base al calcolo teorico della composizione con il methodo QSAR (Quantitative Structure Assessment Relationships) la biodegradabilità del prodotto concentrato è >60% / 28d. Il prodotto è READILY BIODEGRADABLE. La biodegradabilità aumenta se il prodotto viene diluito.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

N.A.

12.4. Mobilità nel suolo

N.A.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

12.6. Altri effetti avversi

Nessuno

12.7. Classe di pericolo per le acque (Germania).

WGK 2: pericolo per le acque

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali in base alla regolamentazione per le acque reflue.

Non disperdere nell'ambiente.

Codice CER:

- 070608 - "altri fondi e residui di reazione"

Caratteristiche di pericolo per i rifiuti:

- HP4 - "Irritante - iritazione cutanea e lesioni oculari"
- HP5 - "Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) / Tossicità in caso di aspirazione"

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 Numero UN:

N° ONU:	UN3082 - Materia pericolosa per l'ambiente, liquida, n.a.s.

14.2 Nome di spedizione UN appropriato:

Nome ONU:	Allyl heptanoate

14.3 Indicazioni per trasporto ADR:

ADR - Classe:	9-M6
ADR - Label:	9
ADR - Packing Group:	III
ADR - Codice galleria:	(-)

14.4 Indicazioni per trasporto IATA:

IATA - Class:	9-M6
IATA - Passenger Aircraft:	914
|IATA - Cargo Aircraft:	914
IATA - Label:	9
IATA - Packing group:	III

14.5 Indicazioni per trasporto IMO:

IMO - Class:	9-M6
IMO - EmS:	F-A, S-F
IMO - Label:	9
IMO - Packing group:	III

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

La sostanza/miscela non è destinata a essere trasportata alla rinfusa, codice IBC non richiesto.

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81
D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013
Regolamento (UE) 2015/830
Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Restrizioni relative al prodotto:

Restrizione 3
Restrizione 40

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Nessuna restrizione.

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).
Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)
Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).
D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale
Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1

Il prodotto appartiene alle categorie: E2

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H311 Tossico per contatto con la pelle.
H301 Tossico se ingerito.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H226 Liquido e vapori infiammabili.
EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

H319 Provoca grave irritazione oculare.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H302 Nocivo se ingerito.
H312 Nocivo per contatto con la pelle.
H332 Nocivo se inalato.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Classe e categoria di pericolo	**Codice**	**Descrizione**
Flam. Liq. 2	2.6/2	Liquido infiammabile, Categoria 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Liquido infiammabile, Categoria 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Dermal	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritazione oculare, Categoria 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1B
STOT SE 3	3.8/3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 3

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008	**Procedura di classificazione**
Acute Tox. 4, H302	Metodo di calcolo

Skin Sens. 1B, H317	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 2, H411	Metodo di calcolo

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

ACGIH - 2018 TLVs (Threshold Limit Values) and BEIs
CosIng - Europian database with information on cosmetic substances and ingredients
Cosmetic Ingredient Review(CIR)
European Food Flavourings Database
European Pharmacopoeia; Farmacopea Ufficiale Italiana; Deutsches Arzneibuch; Homöopathisches Arzneibuch; Pharmacopée française.
I.N.R.S. - Fiche Toxicologique
Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche
Istituto Superiore di Sanità - Schede tossicologiche di solventi organici utilizzati in cicli tecnologici industriali (1985)
NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983)

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.
L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.
Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

ACRONIMI

ADN: Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose per vie navigabili interne)
ADR: Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada)
BCF: BioConcentration Factor (Fattore di BioConcentrazione)
C&L: Classification and Labelling (Classificazione ed Etichettatura)
CAS- EINECS: European CAS number only for vegetal products
CAS: Chemical Abstracts Service
Chemicals Agency (Agenzia Europea delle Sostanze Chimiche)
CITES: The Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora
CLP: Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio) CMR: Carcinogenic, Mutagenic Reprotoxic (Cancerogenico–Mutagenico–Reprotossico)
COSING: European Commission database for information on cosmetic substances and ingredients
CSA: Chemical Safety Assessment (Valutazione del Rischio Chimico)
CSR: Chemical Safety Report (Relazione sulla Sicurezza Chimica)
DNEL: Derived no effect level (Livello derivato senza effetto)
EC Numbers: European Community number (replace the outmoded "EINECS/ELINCS number")
EFFA: European Flavour and Fragrance Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio)
ELINCS: European LIst of Notified Chemical Substances
EMA: The European Agency for the Evaluation of Medicinal Products
GefStoffVO: Gefahrstoffverordnung (Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania)
GHS: Globally Harmonised System (Sistema Globale Armonizzato)
IATA: International Air Transport Association (Associazione Internazionale del Trasporto Aereo)
IATA-DGR: IATA Dangerous Goods Regulations (Regolamento sulle merci pericolose della IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization (Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile)
ICAO-TI: International Civil Aviation Organization - Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air (Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO)
IFRA: The International Fragrance Association
IMDG: International Maritime Dangerous Goods code (Codice sul Regolamento del Trasporto Marittimo)
IOFI: International Organization of the Flavor Industry
ISS: Istituto Superiore di Sanità
KSt: Explosion Constant (explosion risk), coefficiente d'esplosione.
LC50: Lethal Concentration 50 (concentration in water having 50% chance of causing death to aquatic life), (concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test)
LD50: Lethal Dose 50 (median concentration of a toxicant that will kill 50% of the test animals within a designated period), (dose letale per il 50 per cento

della popolazione di test)
LOAEL: Lowest Observed Adverse Effect Level (La più piccola dose senza effetto avverso osservabile)
LOEL: Lowest Observed Effect Level (La più bassa dose al quale si riscontra un effetto biologico)
Log Kow: Partition coefficient (Coefficiente di ripartizione ottanolo – acqua)
MOAEL: Maximun Observed adverse effect level (Dose massima alla quale tutti i soggetti manifestano un determinato effetto)
MSDS- Material Safety Data Sheet (SDS Scheda di Sicurezza)
NLP: No-Longer Polymers
NOAEL: No Observed Adverse Effect Level (Dose senza effetto avverso osservabile)
NOEL: No Observed Effect Level (Dose priva di qualsiasi effetto biologico)
OR: Only Representative (Rappresentante Esclusivo)
PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic (sostanze persistenti bioaccumulabili e tossiche)
Ph. Eur.: European Pharmacopoeia
PNEC: Predicted no effect concentration (Concentrazione prevedibile priva di effetti)
REACH: Registration Evaluation Authorisation and Restriction of Chemicals
RID: Règlement concernent le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia)
STA: Stima della tossicità acuta
STAmix: Stima della tossicità acuta (Miscele)
STEL: Short Term Exposure Limit (Limite d'esposizione a corto termine)
STOT: Specific Target Organ Toxicity (Tossicità organo-specifica)
TLV-STEL: Threshold Limit Value - Short-Term Exposure Limit (valore massimo consentito per esposizioni brevi)
TLV-TWA: Threshold Limit Values - Time Weighted Average (Valore limite di soglia media ponderata nel tempo)
WGK: Wassergefahrdungsklasse (Classe di pericolo per le acque (Germania))

Scheda di sicurezza

revisione n° 2/2022 redatta il 20/7/2022 basata sul Reg.1907/2006/CE & Reg.2020/878/CE - ATP 17

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

1.1. Identificatore del prodotto

Codice commerciale:	0007451OT070
Denominazione prodotto:	Deodorante per auto LUCKY profumo OCEAN
UFI n°	C2V0-D02H-6005-13YU (associato a un gruppo di miscele)

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

Uso identificato in:	deodoranti per auto; deodoranti ambientali.
Uso sconsigliato in:	prodotti utilizzati nel campo alimentare; integratori; mangimi.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore / Fornitore:

DAC SRL
V. le J.F. Kennedy 21/A 46019 – Viadana – MN – Italia
Tel. 0375 820611 – Email dac.info@dacsrl.net
Sito www.dacsrl.net

1.4.Numero telefonico di emergenza

Tel.: +39-02-3351 2131 (8.30-17.30)
CENTRI ANTIVELENO:
Bologna - Ospedale Maggiore - tel. 051/6478955
Bergamo - Ospedali Riuniti di Bergamo - 800 883300
Catania - Ospedale Garibaldi Centro Rianimazione - tel. 095/7594120
Cesena - Ospedale Maurizio Bufalini - tel. 0547/352612
Firenze - Azienda Ospedaliera Careggi - 055 7947819
Genova - Ospedale Gaslini - 010/3760873
Lecce - Ospedale Regionale Vito Fazzi - tel. 0832/351105

Messina - Unità degli Studi di Messina - tel. 090/2212451
Milano - Ospedale Niguarda Ca' Grande - tel. 02/66101029
Napoli - Ospedali Riuniti Cardarelli - tel. 081/5453333
Padova - Istituto di Farmacologia Universitaria - tel. 049/931111
Pavia - Fondazione Salvatore Maugeri - 0382 24444
Roma - Policlinico Agostino Gemelli - tel. 06/3054343
Torino - Università di Torino Via Achille Mario Dogli

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

- Attenzione, Skin Irrit. 2, Provoca irritazione cutanea.
- Attenzione, Eye Irrit. 2, Provoca grave irritazione oculare.
- Attenzione, Skin Sens. 1, Può provocare una reazione allergica cutanea.
- Attenzione, STOT SE 3, Può provocare sonnolenza o vertigini.
- Aquatic Chronic 2, Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:

Attenzione

Indicazioni di pericolo:

H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito/...
P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/....
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Disposizioni speciali:

Nessuna

Contiene

2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol, NNI
Acetyl cedrene, NNI
Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes (OTNE), NNI: Può provocare una reazione allergica.
Eucalyptol, CPAI: Può provocare una reazione allergica.
Linalool*: Può provocare una reazione allergica.
beta-Pinene, NNI: Può provocare una reazione allergica.
Citronellol*: Può provocare una reazione allergica.
alpha-Terpinene: Può provocare una reazione allergica.

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

DAC SRL

2.3. Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1. Sostanze

N.A.

3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

PPAI - Agro ingredienti lavorati fisicamente o materiali e solventi naturali
CPAI - Agro ingredienti o molecole successivamente modificate con processi chimici, molecule naturali
NNI - Ingredienti non naturali (origine chimica)
* - sostanze allergeniche di origine sintetica (NNI) in base al Reg. 1223/2009
N ° della registrazione REACH:
yy-yyyyyyyyyy-yy-xxxx - sostanza registrata
00-0000000000-00-> 1ty - esenti dalla registrazione (fabbricati o importati <1tonna/anno)
00-0000000000-00-mixt - esenti dalla registrazione (miscela delle sostanze)
00-0000000000-00-food - esente da registrazione (additivo/aroma alimentare)
00-0000000000-00-NCS* - esente da registrazione (substanza presente in bassa concentrazione nei prodotti di origine naturale (Natural complex product, oli essenziali, resine, assolute...)

Qtà	Nome	Numero d'identificazione		Classificazione
>= 30% - < 40%	Triethyl citrate (E1505), CPAI	CAS: EC: REACH No.:	77-93-0 201-070-7 01-2119955435-32-xxxx	Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).
>= 20% - < 25%	2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol, NNI	CAS: EC: REACH No.:	18479-58-8 242-362-4 01-2119457274-37-xxxx	3.8/3 STOT SE 3 H336 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 12,5% - < 15%	Benzyl benzoate*	CAS: EC: REACH No.:	120-51-4 204-402-9 01-2119976371-33-xxxx	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 3% - < 5%	2,6-Dimethylheptanol, NNI	CAS: EC: REACH No.:	13254-34-7 236-244-1 01-2120275178-48-xxxx	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 3% - < 5%	Terpineol, CPAI	CAS: EC: REACH No.:	8000-41-7 232-268-1 01-2119553062-49-xxxx	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 3% - < 5%	p-Menthanyl acetate, NNI	CAS: EC: REACH No.:	58985-18-5 939-728-7 01-2119983293-30-xxxx	3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 1% - < 3%	Acetyl cedrene, NNI	CAS: EC: REACH No.:	32388-55-9 251-020-3 01-2119969651-28-xxxx	3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 1% - < 3%	Linalyl acetate, NNI	CAS: EC:	115-95-7 204-116-4	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1B Skin Sens. 1B

		REACH No.:	01-2119454789-19-xxxx	H317 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 1% - < 3%	Acetyl hexamethyl tetralin - AHTN, NNI	CAS: EC: REACH No.:	1506-02-1 216-133-4 01-2119539433-40-xxxx	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 0,5% - < 1%	Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes (OTNE), NNI	CAS: EC: REACH No.:	54464-57-2 915-730-3 01-2119489989-04-xxxx	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 0,5% - < 1%	Eucalyptol, CPAI	CAS: EC: REACH No.:	470-82-6 207-431-5 01-2119967772-24-xxxx	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317
>= 0,5% - < 1%	Linalool*	CAS: EC: REACH No.:	78-70-6 201-134-4 01-2119474016-42-xxxx	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 0,5% - < 1%	Isoamyl allyl glycolate, NNI	CAS: EC: REACH No.:	67634-00-8 916-328-0 01-2120794630-50-xxxx	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 3.9/2 STOT RE 2 H373 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400
>= 0,25% - < 0,5%	Ethyl linalool, NNI	CAS: EC: REACH No.:	10339-55-6 233-732-6 01-2119969272-32-xxxx	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 0,25% - < 0,5%	Cedryl acetate, NNI	CAS: EC: REACH No.:	77-54-3 201-036-1 01-2120739845-42-xxxx	3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 0,1% - < 0,25%	beta-Pinene, NNI	CAS: EC: REACH No.:	127-91-3 204-872-5 01-2119519230-54-xxxx	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 0,1% - < 0,25%	Citronellol*	CAS: EC: REACH No.:	106-22-9 203-375-0 01-2119453995-23-xxxx	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 0,1% - < 0,25%	alpha-Terpinene	Numero Index: CAS: EC: REACH No.:	601-095-00-7 99-86-5 202-795-1 01-2120766853-42-xxxx	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
600 ppm	Salvia Sclarea flower oil (Russia), PPAI	CAS: EC:	84775-83-7 283-911-8	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317

		REACH No.:	01-2120757185-50-xxxx	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
507 ppm	Eucalyptus Globulus leaf oil (Spain), PPAI	CAS: EC: REACH No.:	84625-32-1 283-406-2 01-2119978250-37-xxxx	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
14 ppm	Rosmarinus Officinalis leaf oil (Spain), PPAI	CAS: EC: REACH No.:	84604-14-8 283-291-9 01-2120086955-39-xxxx	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/2 STOT SE 2 H371 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
14 ppm	Pogostemon Cablin leaf oil, iron free (Indonesia), PPAI	CAS: EC: REACH No.:	84238-39-1 947-393-3 01-2120763404-56-xxxx	3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
5 ppm	Dipropylene glycol, NNI	CAS: EC: REACH No.:	25265-71-8 246-770-3 01-2119456811-38-xxxx	Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.
Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.
Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).
Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.
In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi, togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre. Proteggere l'occhio leso.
Non usare icolliri o le pomate oftalmiche, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.
Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuno

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

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).
Trattamento:
Nessuno

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:
Biossido di carbonio (CO2).
Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:
Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.
La combustione produce fumo pesante.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.
Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.
Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni individuali quotidiani:

Occhiali (EN 166:2001) e guanti di lattice o di nitrile.
Mascherina con filtro respiratorio ABEK (EN14387), se maneggiati i prodotti in polvere.
Rimuovere ogni sorgente di accensione.
Se esposti a vapori/polveri/aerosol indossare apparecchiature respiratorie.
Fornire un'adeguata ventilazione.

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

Per chi non interviene direttamente:
- Indossare i dispositivi di protezione individuale.
- Spostare le persone in luogo sicuro.
- Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

Per chi interviene direttamente:
- Indossare i dispositivi di protezione individuale.

6.3. Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.
Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.
In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.
Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

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

Lavare con abbondante acqua.

6.5. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.
Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.
Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.
Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.
Durante il lavoro non mangiare né bere.
Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

INDICAZIONE PER I LOCALI:
Ambienti asciutti, freschi, ben areati, non esposti direttamente al sole. Impianto elettrico di sicurezza.
CONSERVAZIONE:
Mantenere per 12 mesi in continetori originali ben chiusi, a temperature da 4°C a 30°C. Evitare l'esposizione diretta al sole, lontano dalla luce, fiamme libere e sorgenti di calore.

Materie incompatibili:
Nessuna in particolare.
Indicazione per i locali:
Locali adeguatamente areati.

7.3. Usi finali particolari

Prodotto concentrato ad esclusivo uso industriale.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite di esposizione DNEL

Triethyl citrate (E1505), CPAI - CAS: 77-93-0
Lavoratore industriale: 73.5 mg/m3 - Consumatore: 28.8 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Lavoratore industriale: 20.8 mg/kg - Consumatore: 12.5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Consumatore: 12.5 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol, NNI - CAS: 18479-58-8
Lavoratore industriale: 73.5 mg/m3 - Consumatore: 21.7 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Lavoratore industriale: 20.8 mg/kg - Consumatore: 12.5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Consumatore: 12.5 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Benzyl benzoate* - CAS: 120-51-4
Lavoratore industriale: 5.1 mg/m3 - Consumatore: 1.25 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Lavoratore industriale: 2.6 mg/kg - Consumatore: 1.30 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Consumatore: 0.40 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

2,6-Dimethylheptanol, NNI - CAS: 13254-34-7
Lavoratore industriale: 4.02 mg/m3 - Consumatore: 0.990 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Lavoratore industriale: 1.14 mg/kg - Consumatore: 0.570 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Consumatore: 0.570 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Terpineol, CPAI - CAS: 8000-41-7
Lavoratore industriale: 44.8 mg/m3 - Consumatore: 7.96 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Lavoratore industriale: 6.36 mg/kg - Consumatore: 2.69 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Consumatore: 2.69 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Linalyl acetate, NNI - CAS: 115-95-7
Lavoratore industriale: 2.75 mg/m3 - Consumatore: 0.680 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Lavoratore industriale: 2.5 mg/kg - Consumatore: 14.25 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Consumatore: 0.200 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Acetyl hexamethyl tetralin - AHTN, NNI - CAS: 1506-02-1
Lavoratore industriale: 0.175 mg/m3 - Consumatore: 0.0435 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Lavoratore industriale: 0.610 mg/kg - Consumatore: 0.305 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Consumatore: 0.0125 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Consumatore: 1.2 mg/kg - Esposizione: Occhi - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Eucalyptol, CPAI - CAS: 470-82-6
Lavoratore industriale: 7.05 mg/m3 - Consumatore: 1.74 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Lavoratore industriale: 2 mg/kg - Consumatore: 1 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Consumatore: 600 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Linalool* - CAS: 78-70-6
Lavoratore industriale: 2.8 mg/m3 - Consumatore: 0.7 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Lavoratore industriale: 2.5 mg/kg - Consumatore: 1.25 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Consumatore: 0.2 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
mg/kg - Esposizione: Occhi - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Isoamyl allyl glycolate, NNI - CAS: 67634-00-8
Lavoratore industriale: 0.493 mg/m3 - Consumatore: 0.087 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note:

ECHA
Lavoratore industriale: 0.140 mg/kg - Consumatore: 0.050 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Consumatore: 0.050 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Ethyl linalool, NNI - CAS: 10339-55-6
Lavoratore industriale: 3 mg/m3 - Consumatore: 0.740 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Lavoratore industriale: 2.7 mg/kg - Consumatore: 1.4 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Consumatore: 0.200 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Cedryl acetate, NNI - CAS: 77-54-3
Lavoratore industriale: 0.6395 mg/m3 - Consumatore: 0.1577 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Lavoratore industriale: 0.1813 mg/kg - Consumatore: 0.0907 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Consumatore: 0.0907 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

beta-Pinene, NNI - CAS: 127-91-3
Lavoratore industriale: 5.69 mg/m3 - Consumatore: 1 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Lavoratore industriale: 0.8 mg/kg - Consumatore: 0.3 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Consumatore: 0.3 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Citronellol* - CAS: 106-22-9
Lavoratore industriale: 161.6 mg/m3 - Consumatore: 47.8 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Lavoratore industriale: 327.4 mg/kg - Consumatore: 196.4 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Consumatore: 13.8 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

alpha-Terpinene - CAS: 99-86-5
Lavoratore industriale: 2.939 mg/m3 - Consumatore: 0.725 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Lavoratore industriale: 0.833 mg/kg - Consumatore: 0.417 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Consumatore: 0.417 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Eucalyptus Globulus leaf oil (Spain), PPAI - CAS: 84625-32-1
Lavoratore industriale: 3.52 mg/m3 - Consumatore: 0.870 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Lavoratore industriale: 1 mg/kg - Consumatore: 0.500 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Consumatore: 0.500 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Rosmarinus Officinalis leaf oil (Spain), PPAI - CAS: 84604-14-8
Lavoratore industriale: 14.69 mg/m3 - Consumatore: 4.35 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Lavoratore industriale: 4.17 mg/kg - Consumatore: 2.5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Consumatore: 2.5 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Dipropylene glycol, NNI - CAS: 25265-71-8
Lavoratore industriale: 238 mg/m3 - Consumatore: 70 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Lavoratore industriale: 84 mg/kg - Consumatore: 51 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Consumatore: 24 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Valori limite di esposizione PNEC

Triethyl citrate (E1505), CPAI - CAS: 77-93-0
Bersaglio: Acqua dolce ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Acqua di mare ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue mg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 124 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 18 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 490 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Predatori - Valore: 222.22 mg/kg - Note: ECHA

2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol, NNI - CAS: 18479-58-8
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 27.8 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 2.78 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 10 mg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 594 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 59.4 ug/l - Note: ECHA

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 103 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Predatori - Valore: 111 mg/kg - Note: ECHA

Benzyl benzoate* - CAS: 120-51-4
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 16.8 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 1.68 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 100 mg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 10660 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 1070 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 2120 ug/l - Note: ECHA

2,6-Dimethylheptanol, NNI - CAS: 13254-34-7
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 23.77 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 2.38 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 8.00 mg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 890 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 89.0 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 177 ug/l - Note: ECHA

Terpineol, CPAI - CAS: 8000-41-7
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 12 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 1.2 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 2.57 mg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 263 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 26.3 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 45.5 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Predatori - Valore: 16.6 mg/kg - Note: ECHA

p-Menthanyl acetate, NNI - CAS: 58985-18-5
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 2.27 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.227 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 1.7 mg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 254 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 25.4 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 49.4 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Predatori - Valore: 19.92 mg/kg - Note: ECHA

Linalyl acetate, NNI - CAS: 115-95-7
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 11 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 1.1 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 10 mg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 609 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 60.9 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 115 ug/l - Note: ECHA

Acetyl hexamethyl tetralin - AHTN, NNI - CAS: 1506-02-1
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 2.2 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.22 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 2.20 mg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 1720 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 345 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 9.9 ug/kg - Note: ECHA
Bersaglio: Predatori - Valore: 1.1 mg/kg - Note: ECHA

Eucalyptol, CPAI - CAS: 470-82-6
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 57 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 5.7 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 10 mg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 1425 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 142.5 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 250 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Predatori - Valore: 40 mg/kg - Note: ECHA

Linalool* - CAS: 78-70-6
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 200 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 20 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 10 mg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 2220 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 222 ug/l - Note: ECHA

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 327 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Predatori - Valore: 7.8 mg/kg - Note: ECHA
Isoamyl allyl glycolate, NNI - CAS: 67634-00-8
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.300 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.030 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 0.905 mg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 2.4 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.24 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.305 ug/l - Note: ECHA
Ethyl linalool, NNI - CAS: 10339-55-6
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 23 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 2.3 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 10 mg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 223 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 22.3 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 31 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Predatori - Valore: 8.53 mg/kg - Note: ECHA
Cedryl acetate, NNI - CAS: 77-54-3
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.330 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.033 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 0.003 mg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 10.84 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 1.084 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 8.786 ug/l - Note: ECHA
beta-Pinene, NNI - CAS: 127-91-3
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 1.004 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.100 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 3.26 mg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 337 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 33.7 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 67.1 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Predatori - Valore: 13.1 mg/kg bw/day - Note: ECHA
Citronellol* - CAS: 106-22-9
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 2.4 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.24 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 580 mg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 25.6 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 2.56 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 3.71 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Predatori mg/kg - Note: ECHA
alpha-Terpinene - CAS: 99-86-5
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 1.7 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.17 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 0.100 mg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 196.18 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 19.618 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 22.71 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Predatori - Valore: 8.333 mg/kg - Note: ECHA
Eucalyptus Globulus leaf oil (Spain), PPAI - CAS: 84625-32-1
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 2.04 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.204 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 10 mg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 665 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 66.5 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 134 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Predatori - Valore: 20 mg/kg - Note: ECHA
Rosmarinus Officinalis leaf oil (Spain), PPAI - CAS: 84604-14-8
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 360 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 36 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 10 mg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 643 ug/l - Note: ECHA

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 64.3 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 128.7 ug/l - Note: ECHA
Dipropylene glycol, NNI - CAS: 25265-71-8
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 100 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 10 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 1000 mg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 238 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 23 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 25.3 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Predatori - Valore: 313 mg/kg - Note: ECHA

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:
Utilizzare visiere di sicurezza chiuse oppure occhiali di sicurezza (EN 166:2001), non usare lenti oculari.
Protezione della pelle:
Indossare indumenti normali che garantiscano una protezione per la pelle, es. in cottone.
Protezione delle mani:
Utilizzare guanti protettivi che garantiscano una protezione totale, es. in lattice o nitrile.
Protezione respiratoria:
Non necessaria per l'utilizzo normale. Operare, comunque, secondo le buone pratiche lavorative.
Mascherina con filtro respiratorio ABEK (EN14387) in caso di utilizzo delle sostanze in polvere.
Rischi termici:
Nessuno
Controlli dell'esposizione ambientale:
Nessuno
Controlli tecnici idonei:
Nessuno

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto:	liquido limpido
Colore:	giallo paglierino
Odore:	agrumato, fiorito, fresco, verde, legnoso, aromatico, balsamico, muschiato, ., .
Densità relativa:	0.974 - 0.994 g/ml (25°C)
Indice di rifrazione:	1.454 - 1.474 nD (25°C)
Solubilità:	liposolubile (etanolo, oli e grassi)
Punto di infiammabilità:	62 °C
Punto di fusione:	N.A.
Punto di ebollizione:	N.A.
Auto-infiammabilità:	N.A.
Infiammabilità solidi/gas:	N.A.
Proprietà esplosive:	N.A.
Proprietà comburenti:	N.A.
Tensione di vapore:	N.A.
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	N.A.
Densità dei vapori:	N.A.
Viscosità:	N.A.
pH:	7.0 (+/- 0.5)
Grado Alcoolico:	N.A.
Rotazione ottica:	N.A.

9.2. Altre informazioni

Valori nutrizionali

Valore energetico:	37 kJ/g = 9 kcal/g		
Acqua:	0g	Grassi saturi:	0g

Aminoacidi	0g	Grassi:	0g
Carboidrati:	0g	Lipidi:	0g
Cener:	0g	Minerali:	0mg
Fibre:	0g	Proteine:	0g
Grassi monoinsaturi:	0g	Vitamine:	0mg
Grassi polinsaturi:	0g	Zuccheri:	0g

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno

10.4. Condizioni da evitare

Stabile in condizioni normali.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna in particolare.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno.

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

Il dato tossicologico è stato calcolato sulla formulazione completa, tenendo in conto le reali concentrazioni delle singole sostanze ai fini di valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione della pelle umana alla miscela.

NOEL dermico (no observed effect level, human dermal): 1652 µg/cm²

Info conversione:
mg/kg=µg/cm² x 10/37 oppure 1µg/cm²=10mg/m²;
adulti: mg/kg x 37=mg/m²;
bambini: <20kg: mg/kg x 25=mg/m² oppure mg/kg=µg/cm² x 10/37.
*Dati usati da HED (human equivalent dose) U.S. Food & Drug Administration. Estimating the Safe Starting Dose in Clinical Trials for Therapeutics in Adult Healthy Volunteers.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

Triethyl citrate (E1505), CPAI - CAS: 77-93-0
- Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 4000 mg/kg
- Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 1000 mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg
- Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 407):
  - NOEL (no observed effect level): 5920 µg/cm²
  - LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm²
  - NESIL (no expected sensitization induction level): 5900 µg/cm²
- Skin corrosion/irritation (dermal)(HRIPT): not irritating
- Skin sensitization (HRIPT): sensitizing
- Eye: Irritation (ocular)(FHSA): not irritating
- Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): 3500 mg/m3
- Developmental NOAEL maternal: 50 mg/kg; NOAEL foetal: 250 mg/kg
- Reproductive Toxicity NOAEL: 1000 mg/kg
- Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol, NNI - CAS: 18479-58-8
- Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 3600 mg/kg
- Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 50 mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg
- Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):

NOEL (no observed effect level): >6000 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n.a.µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): n.a. µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal)(HRIPT): irritating
Skin sensitization (HRIPT): non sensitizing
Eye: Irritation (ocular)(FHSA): moderately irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): n.a. mg/m3
Developmental NOAEL maternal: 1000 mg/kg; NOAEL foetal: 1000 mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: n.a. mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Benzyl benzoate* - CAS: 120-51-4

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: >2000 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 800 mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 407):
NOEL (no observed effect level): 20690 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): 20690 µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal)(HRIPT): not irritating
Skin sensitization (HRIPT): non sensitizing
Eye: Irritation (ocular)(FHSA): not irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): n/a mg/m3
Developmental NOAEL maternal: n/a mg/kg; NOAEL foetal: n/a mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: n/a mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

2,6-Dimethylheptanol, NNI - CAS: 13254-34-7

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: >5000 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 3000 mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):
NOEL (no observed effect level): >6000 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n.a.µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): n.a. µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal)(HRIPT): irritating
Skin sensitization (HRIPT): non sensitizing
Eye: Irritation (ocular)(FHSA): irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 n/a mg/m3
Developmental NOAEL maternal: n.a. mg/kg; NOAEL foetal: n.a. mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: n.a. mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Terpineol, CPAI - CAS: 8000-41-7

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: >2000 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 250 mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):
NOEL (no observed effect level): 2400 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n.a.µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): n.a. µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal)(HRIPT): irritating
Skin sensitization (HRIPT): non sensitizing
Eye: Irritation (ocular)(FHSA): irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): 4.76. mg/m3
Developmental NOAEL maternal: 600 mg/kg; NOAEL foetal: 600 mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: >250 mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

p-Menthanyl acetate, NNI - CAS: 58985-18-5

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 2000 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 298.8 mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):
NOEL (no observed effect level): 3680 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n.a.µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): n.a. µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal)(HRIPT): non irritating
Skin sensitization (HRIPT): sensitizing

Eye: Irritation (ocular)(FHSA): irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 n/a mg/m3
Developmental NOAEL maternal: n.a. mg/kg; NOAEL foetal: n.a. mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: n.a. mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Acetyl cedrene, NNI - CAS: 32388-55-9

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 4500 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: n/a mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):
NOEL (no observed effect level): >6000 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): n/a µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal)(HRIPT): not irritating
Skin sensitization (HRIPT): sensitizing
Eye: Irritation (ocular)(FHSA): non irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 n/a mg/m3
Developmental NOAEL maternal: 50 mg/kg; NOAEL foetal: 100
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Linalyl acetate, NNI - CAS: 115-95-7

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 14550 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 160 mg/kg; LOAEL: 400 mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD TestGuideline 402):
NOEL (no observed effect level): 6000 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n.a.µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): n.a. µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal)(HRIPT): not irritating
Skin sensitization (HRIPT): non sensitizing
Eye: Irritation (ocular)(FHSA): non irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 n/a mg/m3
Developmental NOAEL maternal: 500 mg/kg; NOAEL foetal: 500 mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: n.a. mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Acetyl hexamethyl tetralin - AHTN, NNI - CAS: 1506-02-1

Oral toxicity acute - rat (OECD Test Guideline 401) - LD50: 964 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 15 mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg
Dermal toxicity (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):
NOEL (no observed effect level): 8763 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): 8700 µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal)(HRIPT): not irritating
Skin sensitization (HRIPT): non sensitizing @10%
Eye: Irritation (ocular)(FHSA): slightly irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 n/a mg/m3
Developmental NOAEL maternal: 5 mg/kg; NOAEL foetal: 50 mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: n/a mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): n/a

Methyldihydrojasmonate, NNI - CAS: 24851-98-7

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: >5000 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 100 mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):
NOEL (no observed effect level): >6000 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n.a.µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): n.a. µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal)(HRIPT): not irritating
Skin sensitization (HRIPT): non sensitizing <20%
Eye: Irritation (ocular)(FHSA): non irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): >4.93 mg/m3
Developmental NOAEL maternal: 80 mg/kg; NOAEL foetal: 120 mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: n.a. mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento (UE)2015/830 sotto indicati sono da intendersi N.A.:

a) tossicità acuta;
b) corrosione/irritazione cutanea;
c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;
d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;
e) mutagenicità delle cellule germinali;
f) cancerogenicità;
g) tossicità per la riproduzione;
h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola;
i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta;
j) pericolo in caso di aspirazione.

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

Triethyl citrate (E1505), CPAI - CAS: 77-93-0

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: LC50 - Specie: Pesci (Fish, Acute Toxicity Test: OECD 203) 112.02 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA
a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test: OECD 202) 100 mg/l - Durata h: 48 - Note: ECHA
a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Alghe (Freshwater Alga&Cyanobacteria, Grow. Inhib.Test: OECD 201) 100 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA
a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Microrganismi (Bacterial Reverse Mutation Test: OECD 471) 5.48 mg/l - Durata h: 3 - Note: ECHA

2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol, NNI - CAS: 18479-58-8

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: LC50 - Specie: Pesci (Fish, Acute Toxicity Test: OECD 203) 27.8 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA
a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test: OECD 202) 38 mg/l - Durata h: 48 - Note: ECHA
a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Alghe (Freshwater Alga&Cyanobacteria, Grow. Inhib.Test: OECD 201) 80 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA
c) Tossicità per i batteri - Endpoint: EC50 - Specie: Microrganismi (Bacterial Reverse Mutation Test: OECD 471) 100 mg/l - Durata h: 3 - Note: ECHA

Benzyl benzoate* - CAS: 120-51-4

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: LC50 - Specie: Pesci (Fish, Acute Toxicity Test: OECD 203) 2.32 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA
a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test: OECD 202) 3.09 mg/l - Durata h: 48 - Note: ECHA
a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Alghe (Freshwater Alga&Cyanobacteria, Grow. Inhib.Test: OECD 201) 0.475 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA
c) Tossicità per i batteri - Endpoint: EC50 - Specie: Microrganismi (Bacterial Reverse Mutation Test: OECD 471) 10000 mg/l - Durata h: 3 - Note: ECHA

2,6-Dimethylheptanol, NNI - CAS: 13254-34-7

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: LC50 - Specie: Pesci (Fish, Acute Toxicity Test: OECD 203) 21.5 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA
a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test: OECD 202) 24.18 mg/l - Durata h: 48 - Note: ECHA
a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Alghe (Freshwater Alga&Cyanobacteria, Grow. Inhib.Test: OECD 201) 23.77 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA
a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Microrganismi (Bacterial Reverse Mutation Test: OECD 471) 800 mg/l - Durata h: 3 - Note: ECHA

Terpineol, CPAI - CAS: 8000-41-7

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: LC50 - Specie: Pesci (Fish, Acute Toxicity Test: OECD 203) 12 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA
a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test: OECD 202) 12 mg/l - Durata h: 42 - Note: ECHA
a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Alghe (Freshwater Alga&Cyanobacteria, Grow. Inhib.Test: OECD 201) 17 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA
a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Microrganismi (Bacterial Reverse Mutation Test: OECD 471) 499 mg/l - Durata h: 3 - Note: ECHA

p-Menthanyl acetate, NNI - CAS: 58985-18-5

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: LC50 - Specie: Pesci (Fish, Acute Toxicity Test: OECD 203) 2.27 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA
a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test: OECD 202) 4.63 mg/l - Durata h: 48 - Note: ECHA
a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Alghe (Freshwater Alga&Cyanobacteria, Grow. Inhib.Test: OECD 201) 2.73 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA
a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Microrganismi (Bacterial Reverse Mutation Test: OECD 471) 264 mg/l - Durata h: 3 - Note: ECHA

Linalyl acetate, NNI - CAS: 115-95-7

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: LC50 - Specie: Pesci (Fish, Acute Toxicity Test: OECD 203) 11 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA
a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test: OECD 202) 59 mg/l - Durata h: 48 - Note: ECHA
a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Alghe (Freshwater Alga&Cyanobacteria, Grow. Inhib.Test: OECD 201) 156 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA

Acetyl hexamethyl tetralin - AHTN, NNI - CAS: 1506-02-1

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: LC50 - Specie: Pesci (Fish, Acute Toxicity Test: OECD 203) 0.035 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA
a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test: OECD 202) 0.610 mg/l - Durata h: 48 - Note: ECHA
a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Alghe (Freshwater Alga&Cyanobacteria, Grow. Inhib.Test: OECD 201) 0.835 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA

c) Tossicità per i batteri - Endpoint: EC50 - Specie: Microrganismi (Bacterial Reverse Mutation Test: OECD 471) 22 mg/l - Durata h: 3 - Note: ECHA

Eucalyptol, CPAI - CAS: 470-82-6

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: LC50 - Specie: Pesci (Fish, Acute Toxicity Test: OECD 203) 57 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test: OECD 202) 100 mg/l - Durata h: 48 - Note: ECHA

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Alghe (Freshwater Alga&Cyanobacteria, Grow. Inhib.Test: OECD 201) 74 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA

c) Tossicità per i batteri - Endpoint: EC50 - Specie: Microrganismi (Bacterial Reverse Mutation Test: OECD 471) 100 mg/l - Durata h: 3 - Note: ECHA

Linalool* - CAS: 78-70-6

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: LC50 - Specie: Pesci (Fish, Acute Toxicity Test: OECD 203) 27.8 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test: OECD 202) 59 mg/l - Durata h: 748 - Note: ECHA

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Alghe (Freshwater Alga&Cyanobacteria, Grow. Inhib.Test: OECD 201) 156.7 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA

c) Tossicità per i batteri - Endpoint: EC50 - Specie: Microrganismi (Bacterial Reverse Mutation Test: OECD 471) 100 mg/l - Durata h: 3 - Note: ECHA

Isoamyl allyl glycolate, NNI - CAS: 67634-00-8

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: LC50 - Specie: Pesci (Fish, Acute Toxicity Test: OECD 203) 0.300 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test: OECD 202) 2.21 mg/l - Durata h: 48 - Note: ECHA

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Alghe (Freshwater Alga&Cyanobacteria, Grow. Inhib.Test: OECD 201) 8.2 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Microrganismi (Bacterial Reverse Mutation Test: OECD 471) 90.5 mg/l - Durata h: 3 - Note: ECHA

Ethyl linalool, NNI - CAS: 10339-55-6

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: LC50 - Specie: Pesci (Fish, Acute Toxicity Test: OECD 203) 24 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test: OECD 202) 23 mg/l - Durata h: 48 - Note: ECHA

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Alghe (Freshwater Alga&Cyanobacteria, Grow. Inhib.Test: OECD 201) 13.3 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA

Cedryl acetate, NNI - CAS: 77-54-3

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: LC50 - Specie: Pesci (Fish, Acute Toxicity Test: OECD 203) 15.61 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test: OECD 202) 0.330 mg/l - Durata h: 48 - Note: ECHA

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Alghe (Freshwater Alga&Cyanobacteria, Grow. Inhib.Test: OECD 201) 0.310 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA

beta-Pinene, NNI - CAS: 127-91-3

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: LC50 - Specie: Pesci (Fish, Acute Toxicity Test: OECD 203) 0.502 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test: OECD 202) 1.194 mg/l - Durata h: 48 - Note: ECHA

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Alghe (Freshwater Alga&Cyanobacteria, Grow. Inhib.Test: OECD 201) 0.826 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Microrganismi (Bacterial Reverse Mutation Test: OECD 471) 326 mg/l - Durata h: 3 - Note: ECHA

Citronellol* - CAS: 106-22-9

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: LC50 - Specie: Pesci (Fish, Acute Toxicity Test: OECD 203) 14.66 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test: OECD 202) 17.48 mg/l - Durata h: 42 - Note: ECHA

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Alghe (Freshwater Alga&Cyanobacteria, Grow. Inhib.Test: OECD 201) 2.4 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Microrganismi (Bacterial Reverse Mutation Test: OECD 471) 10000 mg/l - Durata h: 3 - Note: ECHA

alpha-Terpinene - CAS: 99-86-5

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: LC50 - Specie: Pesci (Fish, Acute Toxicity Test: OECD 203) 3.15 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test: OECD 202) 1.7 mg/l - Durata h: 42 - Note: ECHA

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Alghe (Freshwater Alga&Cyanobacteria, Grow. Inhib.Test: OECD 201) 3.7 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Microrganismi (Bacterial Reverse Mutation Test: OECD 471) 10 mg/l - Durata h: 3 - Note: ECHA

Salvia Sclarea flower oil (Russia), PPAI - CAS: 84775-83-7

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test: OECD 202) 14 mg/l - Durata h: 48 - Note: ECHA

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Alghe (Freshwater Alga&Cyanobacteria, Grow. Inhib.Test: OECD 201) 18 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA

Eucalyptus Globulus leaf oil (Spain), PPAI - CAS: 84625-32-1

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: LC50 - Specie: Pesci (Fish, Acute Toxicity Test: OECD 203) 18 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test: OECD 202) 1.02 mg/l - Durata h: 48 - Note: ECHA

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Alghe (Freshwater Alga&Cyanobacteria, Grow. Inhib.Test: OECD 201) 1.64 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA

Rosmarinus Officinalis leaf oil (Spain), PPAI - CAS: 84604-14-8

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: LC50 - Specie: Pesci (Fish, Acute Toxicity Test: OECD 203) 3.4 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test: OECD 202) 3.6 mg/l - Durata h: 48 - Note: ECHA

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Alghe (Freshwater Alga&Cyanobacteria, Grow. Inhib.Test: OECD 201) 4.4 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Microrganismi (Bacterial Reverse Mutation Test: OECD 471) 82 mg/l - Durata h: 3 - Note: ECHA

Dipropylene glycol, NNI - CAS: 25265-71-8

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: LC50 - Specie: Pesci (Fish, Acute Toxicity Test: OECD 203) 46.5 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test: OECD 202) 100 mg/l - Durata h: 48 - Note: ECHA

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Alghe (Freshwater Alga&Cyanobacteria, Grow. Inhib.Test: OECD 201) 100 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA

c) Tossicità per i batteri - Endpoint: EC50 - Specie: Microrganismi (Bacterial Reverse Mutation Test: OECD 471) 1000 mg/l - Durata h: 3 - Note: ECHA

12.2. Persistenza e degradabilità

In base al calcolo teorico della composizione con il methodo QSAR (Quantitative Structure Assessment Relationships) la biodegradabilità del prodotto concentrato è >60% / 28d. Il prodotto è READILY BIODEGRADABLE. La biodegradabilità aumenta se il prodotto viene diluito.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

N.A.

12.4. Mobilità nel suolo

N.A.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

12.6. Altri effetti avversi

Nessuno

12.7. Classe di pericolo per le acque (Germania).

WGK 2: pericolo per le acque

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali in base alla regolamentazione per le acque reflue.

Non disperdere nell'ambiente.

Codice CER:

- 070608 - "altri fondi e residui di reazione"

Caratteristiche di pericolo per i rifiuti:

- HP4 - "Irritante - iritazione cutanea e lesioni oculari"
- HP5 - "Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) / Tossicità in caso di aspirazione"

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 Numero UN:

N° ONU:	UN3082 - Materia pericolosa per l'ambiente, liquida, n.a.s.

14.2 Nome di spedizione UN appropriato:

Nome ONU:	Acetyl cedrene

14.3 Indicazioni per trasporto ADR:

ADR - Classe:	9-M6
ADR - Label:	9
ADR - Packing Group:	III
ADR - Codice galleria:	(-)

14.4 Indicazioni per trasporto IATA:

IATA - Class:	9-M6
IATA - Passenger Aircraft:	914
|IATA - Cargo Aircraft:	914
IATA - Label:	9
IATA - Packing group:	III

14.5 Indicazioni per trasporto IMO:

IMO - Class:	9-M6
IMO - EmS:	F-A, S-F
IMO - Label:	9
IMO - Packing group:	III

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

La sostanza/miscela non è destinata a essere trasportata alla rinfusa, codice IBC non richiesto.

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81
D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013
Regolamento (UE) 2015/830
Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Restrizioni relative al prodotto:

Restrizione 3
Restrizione 40

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Nessuna restrizione.

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).
Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)
Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).
D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale
Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1
Il prodotto appartiene alle categorie: E2

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H302 Nocivo se ingerito.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H226 Liquido e vapori infiammabili.
H312 Nocivo per contatto con la pelle.
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H371 Può provocare danni agli organi.

Classe e categoria di pericolo	**Codice**	**Descrizione**
Flam. Liq. 3	2.6/3	Liquido infiammabile, Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritazione oculare, Categoria 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1B
STOT SE 2	3.8/2	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3
STOT RE 2	3.9/2	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente

		acquatico, Categoria 2

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008	**Procedura di classificazione**
Skin Irrit. 2, H315	Metodo di calcolo
Eye Irrit. 2, H319	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1, H317	Metodo di calcolo
STOT SE 3, H336	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 2, H411	Metodo di calcolo

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

ACGIH - 2018 TLVs (Threshold Limit Values) and BEIs
CosIng - Europian database with information on cosmetic substances and ingredients
Cosmetic Ingredient Review(CIR)
European Food Flavourings Database
European Pharmacopoeia; Farmacopea Ufficiale Italiana; Deutsches Arzneibuch; Homöopathisches Arzneibuch; Pharmacopée française.
I.N.R.S. - Fiche Toxicologique
Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche
Istituto Superiore di Sanità - Schede tossicologiche di solventi organici utilizzati in cicli tecnologici industriali (1985)
NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983)

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.
L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.
Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

ACRONIMI

ADN: Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose per vie navigabili interne)
ADR: Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada)
BCF: BioConcentration Factor (Fattore di BioConcentrazione)
C&L: Classification and Labelling (Classificazione ed Etichettatura)
CAS- EINECS: European CAS number only for vegetal products
CAS: Chemical Abstracts Service
Chemicals Agency (Agenzia Europea delle Sostanze Chimiche)
CITES: The Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora
CLP: Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio) CMR: Carcinogenic, Mutagenic Reprotoxic (Cancerogenico–Mutagenico–Reprotossico)
COSING: European Commission database for information on cosmetic substances and ingredients
CSA: Chemical Safety Assessment (Valutazione del Rischio Chimico)
CSR: Chemical Safety Report (Relazione sulla Sicurezza Chimica)
DNEL: Derived no effect level (Livello derivato senza effetto)
EC Numbers: European Community number (replace the outmoded "EINECS/ELINCS number")
EFFA: European Flavour and Fragrance Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio)
ELINCS: European LIst of Notified Chemical Substances

EMA: The European Agency for the Evaluation of Medicinal Products
GefStoffVO: Gefahrstoffverordnung (Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania)
GHS: Globally Harmonised System (Sistema Globale Armonizzato)
IATA: International Air Transport Association (Associazione Internazionale del Trasporto Aereo)
IATA-DGR: IATA Dangerous Goods Regulations (Regolamento sulle merci pericolose della IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization (Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile)
ICAO-TI: International Civil Aviation Organization - Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air (Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO)
IFRA: The International Fragrance Association
IMDG: International Maritime Dangerous Goods code (Codice sul Regolamento del Trasporto Marittimo)
IOFI: International Organization of the Flavor Industry
ISS: Istituto Superiore di Sanità
KSt: Explosion Constant (explosion risk), coefficiente d'esplosione.
LC50: Lethal Concentration 50 (concentration in water having 50% chance of causing death to aquatic life), (concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test)
LD50: Lethal Dose 50 (median concentration of a toxicant that will kill 50% of the test animals within a designated period), (dose letale per il 50 per cento della popolazione di test)
LOAEL: Lowest Observed Adverse Effect Level (La più piccola dose senza effetto avverso osservabile)
LOEL: Lowest Observed Effect Level (La più bassa dose al quale si riscontra un effetto biologico)
Log Kow: Partition coefficient (Coefficiente di ripartizione ottanolo – acqua)
MOAEL: Maximun Observed adverse effect level (Dose massima alla quale tutti i soggetti manifestano un determinato effetto)
MSDS- Material Safety Data Sheet (SDS Scheda di Sicurezza)
NLP: No-Longer Polymers
NOAEL: No Observed Adverse Effect Level (Dose senza effetto avverso osservabile)
NOEL: No Observed Effect Level (Dose priva di qualsiasi effetto biologico)
OR: Only Representative (Rappresentante Esclusivo)
PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic (sostanze persistenti bioaccumulabili e tossiche)
Ph. Eur.: European Pharmacopoeia
PNEC: Predicted no effect concentration (Concentrazione prevedibile priva di effetti)
REACH: Registration Evaluation Authorisation and Restriction of Chemicals
RID: Règlement concernent le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia)
STA: Stima della tossicità acuta
STAmix: Stima della tossicità acuta (Miscele)
STEL: Short Term Exposure Limit (Limite d'esposizione a corto termine)
STOT: Specific Target Organ Toxicity (Tossicità organo-specifica)
TLV-STEL: Threshold Limit Value - Short-Term Exposure Limit (valore massimo consentito per esposizioni brevi)
TLV-TWA: Threshold Limit Values - Time Weighted Average (Valore limite di soglia media ponderata nel tempo)
WGK: Wassergefahrdungsklasse (Classe di pericolo per le acque (Germania))

Scheda di sicurezza

revisione n° 2/2022 redatta il 20/7/2022 basata sul Reg.1907/2006/CE & Reg.2020/878/CE - ATP 17

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

1.1. Identificatore del prodotto

Codice commerciale:	0007454OT070
Denominazione prodotto:	Deodorante per auto LUCKY profumo VANIGLIA
UFI n°	Q190-3044-V007-4EM9 (associato a un gruppo di miscele)

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

Uso identificato in:	deodoranti per auto; deodoranti ambientali.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore / Fornitore:

DAC SRL
V. le J.F. Kennedy 21/A 46019 – Viadana – MN – Italia
Tel. 0375 820611 – Email dac.info@dacsrl.net
Sito www.dacsrl.net

1.4.Numero telefonico di emergenza

Tel.: +39-02-3351 2131 (8.30-17.30)
CENTRI ANTIVELENO:
Bologna - Ospedale Maggiore - tel. 051/6478955
Bergamo - Ospedali Riuniti di Bergamo - 800 883300
Catania - Ospedale Garibaldi Centro Rianimazione - tel. 095/7594120
Cesena - Ospedale Maurizio Bufalini - tel. 0547/352612
Firenze - Azienda Ospedaliera Careggi - 055 7947819
Genova - Ospedale Gaslini - 010/3760873
Lecce - Ospedale Regionale Vito Fazzi - tel. 0832/351105
Messina - Unità degli Studi di Messina - tel. 090/2212451
Milano - Ospedale Niguarda Ca' Grande - tel. 02/66101029
Napoli - Ospedali Riuniti Cardarelli - tel. 081/5453333
Padova - Istituto di Farmacologia Universitaria - tel. 049/931111
Pavia - Fondazione Salvatore Maugeri - 0382 24444
Roma - Policlinico Agostino Gemelli - tel. 06/3054343
Torino - Università di Torino Via Achille Mario Dogli

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

- Attenzione, Acute Tox. 4, Nocivo se ingerito.
- Attenzione, Eye Irrit. 2, Provoca grave irritazione oculare.
- Attenzione, Skin Sens. 1, Può provocare una reazione allergica cutanea.
- Aquatic Chronic 2, Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:

Attenzione

Indicazioni di pericolo:

H302 Nocivo se ingerito.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito/...
P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Disposizioni speciali:

Nessuna

Contiene

Benzyl alcohol*
Hexyl salicylate, NNI
Coumarin*

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

2.3. Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1. Sostanze

N.A.

3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

PPAI - Agro ingredienti lavorati fisicamente o materiali e solventi naturali
CPAI - Agro ingredienti o molecole successivamente modificate con processi chimici, molecule naturali
NNI - Ingredienti non naturali (origine chimica)
* - sostanze allergeniche di origine sintetica (NNI) in base al Reg. 1223/2009
N ° della registrazione REACH:
yy-yyyyyyyyyy-yy-xxxx - sostanza registrata
00-0000000000-00-> 1ty - esenti dalla registrazione (fabbricati o importati <1tonna/anno)
00-0000000000-00-mixt - esenti dalla registrazione (miscela delle sostanze)
00-0000000000-00-food - esente da registrazione (additivo/aroma alimentare)
00-0000000000-00-NCS* - esente da registrazione (substanza presente in bassa concentrazione nei prodotti di origine naturale (Natural complex product, oli essenziali, resine, assolute...)

Qtà	Nome	Numero d'identificazione		Classificazione
>= 50% - < 60%	Diethyl phthalate, NNI	CAS: EC: REACH No.:	84-66-2 201-550-6 01-2119486682-27-xxxx	Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).
>= 20% - < 25%	Benzyl alcohol*	CAS: EC: REACH No.:	100-51-6 202-859-9 01-2119492630-38-xxxx	3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
>= 7% - < 10%	Ethyl vanillin, NNI	CAS: EC: REACH No.:	121-32-4 204-464-7 01-2119958961-24-xxxx	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 7% - < 10%	Hexyl salicylate, NNI	CAS: EC: REACH No.:	6259-76-3 228-408-6 01-2119638275-36-xxxx	3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 1% - < 3%	Coumarin*	CAS: EC: REACH No.:	91-64-5 202-086-7 01-2119949300-45-xxxx	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 1% - < 3%	Hexamethylindanopyran, NNI	CAS: EC: REACH No.:	1222-05-5 214-946-9 01-2119488227-29-xxxx	4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 1% - < 3%	BHT (Butyl hydroxytoluene), NNI	CAS: EC: REACH No.:	128-37-0 204-881-4 01-2119565113-46-xxxx	4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 0,5% - < 1%	Ethoxydiglycol, NNI	CAS: EC: REACH No.:	111-90-0 203-919-7 01-2119475105-42-xxxx	Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.
Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.
Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).
Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.
In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi, togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre. Proteggere l'occhio leso.
Non usare icolliri o le pomate oftalmiche, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.
Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

Non dare nulla da mangiare o da bere.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuno

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

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).
Trattamento:
Nessuno

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:
Biossido di carbonio (CO_2).
Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:
Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.
La combustione produce fumo pesante.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.
Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.
Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni individuali quotidiani:

Occhiali (EN 166:2001) e guanti di lattice o di nitrile.
Mascherina con filtro respiratorio ABEK (EN14387), se maneggiati i prodotti in polvere.
Rimuovere ogni sorgente di accensione.
Se esposti a vapori/polveri/aerosol indossare apparecchiature respiratorie.
Fornire un'adeguata ventilazione.

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

Per chi non interviene direttamente:

Indossare i dispositivi di protezione individuale.
Spostare le persone in luogo sicuro.
Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

Per chi interviene direttamente:

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

6.3. Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.
Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.
In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.
Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

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

Lavare con abbondante acqua.

6.5. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.
Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.
Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.
Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.
Durante il lavoro non mangiare né bere.
Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

INDICAZIONE PER I LOCALI:
Ambienti asciutti, freschi, ben areati, non esposti direttamente al sole. Impianto elettrico di sicurezza.
CONSERVAZIONE:
Mantenere per 12 mesi in continetori originali ben chiusi, a temperature da 4°C a 30°C. Evitare l'esposizione diretta al sole, lontano dalla luce, fiamme libere e sorgenti di calore.
Materie incompatibili:
Nessuna in particolare.
Indicazione per i locali:
Locali adeguatamente areati.

7.3. Usi finali particolari

Prodotto concentrato ad esclusivo uso industriale.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite di esposizione DNEL

Diethyl phthalate, NNI - CAS: 84-66-2
Lavoratore industriale: 10.56 mg/m3 - Consumatore: 2.6 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Lavoratore industriale: 15 mg/kg - Consumatore: 7.5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Consumatore: 0.75 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Benzyl alcohol* - CAS: 100-51-6
Lavoratore industriale: 22 mg/m3 - Consumatore: 5.4 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Lavoratore industriale: 180 mg/kg - Consumatore: 4 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Consumatore: 4 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Ethyl vanillin, NNI - CAS: 121-32-4
Lavoratore industriale: 49 mg/m3 - Consumatore: 8.75 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Lavoratore industriale: 7 mg/kg - Consumatore: 2.50 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Consumatore: 2.50 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Hexyl salicylate, NNI - CAS: 6259-76-3
Lavoratore industriale: 1.7 mg/m3 - Consumatore: 0.4 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Lavoratore industriale: 6.4 mg/kg - Consumatore: 3.2 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Consumatore: 0.3 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Coumarin* - CAS: 91-64-5
Lavoratore industriale: 6.78 mg/m3 - Consumatore: 1.69 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Lavoratore industriale: 0.79 mg/kg - Consumatore: 0.39 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Consumatore: 0.30 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Hexamethylindanopyran, NNI - CAS: 1222-05-5

Lavoratore industriale: 13.5 mg/m3 - Consumatore: 4.0 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Lavoratore industriale: 36.37 mg/kg - Consumatore: 22 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Consumatore: 2.3 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Ethoxydiglycol, NNI - CAS: 111-90-0

Lavoratore industriale: 61 mg/m3 - Consumatore: 37 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Lavoratore industriale: 83 mg/kg - Consumatore: 25 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Consumatore: 50 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Valori limite di esposizione PNEC

Diethyl phthalate, NNI - CAS: 84-66-2

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 12 ug/l - Note: ECHA

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 1.2 ug/l - Note: ECHA

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 2 mg/l - Note: ECHA

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 137 ug/l - Note: ECHA

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 13.7 ug/l - Note: ECHA

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 137 ug/l - Note: ECHA

Bersaglio: Predatori - Valore: 33 mg/kg - Note: ECHA

Benzyl alcohol* - CAS: 100-51-6

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 1000 ug/l - Note: ECHA

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 100 ug/l - Note: ECHA

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 39 mg/l - Note: ECHA

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 5270 ug/l - Note: ECHA

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 527 ug/l - Note: ECHA

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 456 ug/l - Note: ECHA

Ethyl vanillin, NNI - CAS: 121-32-4

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 118 ug/l - Note: ECHA

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 11.8 ug/l - Note: ECHA

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 10 mg/l - Note: ECHA

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 15 ug/l - Note: ECHA

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 1.5 ug/l - Note: ECHA

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 2923 ug/l - Note: ECHA

Hexyl salicylate, NNI - CAS: 6259-76-3

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 357 ug/l - Note: ECHA

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 35.7 ug/l - Note: ECHA

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 10 mg/l - Note: ECHA

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 272 ug/l - Note: ECHA

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 27.2 ug/l - Note: ECHA

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 54.2 ug/l - Note: ECHA

Coumarin* - CAS: 91-64-5

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 19 ug/l - Note: ECHA

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 1.9 ug/l - Note: ECHA

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 6.4 mg/l - Note: ECHA

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 150 ug/kg - Note: ECHA

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 15 ug/kg - Note: ECHA

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 18 ug/kg - Note: ECHA

Bersaglio: Predatori - Valore: 30.7 mg/kg - Note: ECHA

Hexamethylindanopyran, NNI - CAS: 1222-05-5

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 6.8 ug/l - Note: ECHA

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.44 ug/l - Note: ECHA

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 1 mg/l - Note: ECHA

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 2 ug/l - Note: ECHA

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.394 ug/l - Note: ECHA

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 1500 ug/l - Note: ECHA

Bersaglio: Predatori - Valore: 20.4 mg/l - Note: ECHA

Ethoxydiglycol, NNI - CAS: 111-90-0

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 1980 ug/l - Note: ECHA

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 198 ug/l - Note: ECHA

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 500 mg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 7320 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 732 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 340 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Predatori - Valore: 444 mg/kg - Note: ECHA

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Utilizzare visiere di sicurezza chiuse oppure occhiali di sicurezza (EN 166:2001), non usare lenti oculari.

Protezione della pelle:

Indossare indumenti normali che garantiscano una protezione per la pelle, es. in cottone.

Protezione delle mani:

Utilizzare guanti protettivi che garantiscano una protezione totale, es. in lattice o nitrile.

Protezione respiratoria:

Non necessaria per l'utilizzo normale. Operare, comunque, secondo le buone pratiche lavorative.
Mascherina con filtro respiratorio ABEK (EN14387) in caso di utilizzo delle sostanze in polvere.

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno

Controlli tecnici idonei:

Nessuno

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto:	liquido limpido
Colore:	incolore
Odore:	vanigliato, crema, balsamico, ., ., ., ., ., ., .
Densità relativa:	1.082 - 1.102 g/ml (25°C)
Indice di rifrazione:	1.510 - 1.530 nD (25°C)
Solubilità:	liposolubile (etanolo, oli e grassi)
Punto di infiammabilità:	62 °C
Punto di fusione:	N.A.
Punto di ebollizione:	N.A.
Auto-infiammabilità:	N.A.
Infiammabilità solidi/gas:	N.A.
Proprietà esplosive:	N.A.
Proprietà comburenti:	N.A.
Tensione di vapore:	N.A.
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	N.A.
Densità dei vapori:	N.A.
Viscosità:	N.A.
pH:	7.0 (+/- 0.5)
Grado Alcoolico:	N.A.
Rotazione ottica:	N.A.

9.2. Altre informazioni

Valori nutrizionali

Valore energetico:	37 kJ/g = 9 kcal/g			
Acqua:	0g	Grassi saturi:		0g
Aminoacidi	0g	Grassi:	0g	
Carboidrati:	0g	Lipidi:	0g	
Cener:	0g	Minerali:	0mg	
Fibre:	0g	Proteine:	0g	

Grassi monoinsaturi:	0g	Vitamine:	0mg
Grassi polinsaturi:	0g	Zuccheri:	0g

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno

10.4. Condizioni da evitare

Stabile in condizioni normali.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna in particolare.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno.

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

Il dato tossicologico è stato calcolato sulla formulazione completa, tenendo in conto le reali concentrazioni delle singole sostanze ai fini di valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione della pelle umana alla miscela.

NOEL dermico (no observed effect level, human dermal): 1652 µg/cm²

Info conversione:
mg/kg=µg/cm² x 10/37 oppure 1µg/cm²=10mg/m²;
adulti: mg/kg x 37=mg/m²;
bambini: <20kg: mg/kg x 25=mg/m² oppure mg/kg=µg/cm² x 10/37.
*Dati usati da HED (human equivalent dose) U.S. Food & Drug Administration. Estimating the Safe Starting Dose in Clinical Trials for Therapeutics in Adult Healthy Volunteers.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

Diethyl phthalate, NNI - CAS: 84-66-2
- Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 8600 mg/kg
- Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 150 mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg
- Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 407):
  - NOEL (no observed effect level): 12434 µg/cm²
  - LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm²
  - NESIL (no expected sensitization induction level): 1000 µg/cm²
- Skin corrosion/irritation (dermal)(HRIPT): not irritating
- Skin sensitization (HRIPT): non sensitizing
- Eye: Irritation (ocular)(FHSA): irritating
- Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): 511 mg/m3
- Developmental NOAEL maternal: <500 mg/kg; NOAEL foetal: 1600 mg/kg
- Reproductive Toxicity NOAEL: 15000 mg/kg
- Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Benzyl alcohol* - CAS: 100-51-6
- Oral toxicity acute for human (OECD Test Guideline 401) - LD50: 1570 mg/kg
- Oral sub-acute toxicity (OECD 407) - NOAEL: 100 mg/kg
- Dermal toxicity (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 407):
  - NOEL (no observed effect level): 5906 µg/cm²
  - LOEL (lowest observed effect level): 8859 µg/cm²
  - NESIL (no expected sensitization induction level): 5900 µg/cm²
- Skin corrosion/irritation (dermal)(HRIPT): non irritant
- Skin sensitization (HRIPT): non sensitizing

Eye: Irritation (ocular)(FHSA): mildly irritant
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): n/a
Developmental & Reproductive Toxicity NOAEL maternal: 44 mg/kg NOAEL foetal: 44 mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Ethyl vanillin, NNI - CAS: 121-32-4
Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 3500 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 1000 mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 431):
NOEL (no observed effect level): 9400 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n.a.µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): n.a. µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal)(HRIPT): not irritating
Skin sensitization (HRIPT): non sensitizing
Eye: Irritation (ocular)(FHSA): serious irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): n.a. mg/m3
Developmental NOAEL maternal: 250 mg/kg; NOAEL foetal: 500 mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: n.a. mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Hexyl salicylate, NNI - CAS: 6259-76-3
Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: >5000 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 50 mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD TestGuideline 402):
NOEL (no observed effect level): 35433 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): 35400 µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal)(HRIPT): non irritant
Skin sensitization (HRIPT): non sensitizing @ 30%
Eye: Irritation (ocular)(FHSA): non irritant
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): n.a. mg/m3
Developmental NOAEL maternal: n.a. mg/kg; NOAEL foetal: n.a. mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: 250 mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Coumarin* - CAS: 91-64-5
Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 680 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 138.3 mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 407):
NOEL (no observed effect level): 3543 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): 8858 µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): 3500 µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal)(HRIPT): not irritating
Skin sensitization (HRIPT): sensitizing
Eye: Irritation (ocular)(FHSA): midl irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 n/a mg/m3
Developmental NOAEL maternal: n/a mg/kg; NOAEL foetal: >2000 mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: n/a mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Hexamethylindanopyran, NNI - CAS: 1222-05-5
Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 4640 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 150 mg/kg; LOAEL: 350 mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):
NOEL (no observed effect level): 11840 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): 11800 µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal)(HRIPT): not irritating
Skin sensitization (HRIPT): non sensitizing
Eye: Irritation (ocular)(FHSA): non irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 n/a mg/m3
Developmental NOAEL maternal: 50 mg/kg; NOAEL foetal: 150 mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: 20 mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

BHT (Butyl hydroxytoluene), NNI - CAS: 128-37-0

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 2390 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 1000 mg/kg; LOAEL: 6200 mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):
NOEL (no observed effect level): >4625 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): n/a µg/cm²
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): n/a mg/m3
Developmental NOAEL maternal: 250 mg/kg; NOAEL foetal: 750 mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: 1000 mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento (UE)2015/830 sotto indicati sono da intendersi N.A.:
a) tossicità acuta;
b) corrosione/irritazione cutanea;
c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;
d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;
e) mutagenicità delle cellule germinali;
f) cancerogenicità;
g) tossicità per la riproduzione;
h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola;
i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta;
j) pericolo in caso di aspirazione.

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

Diethyl phthalate, NNI - CAS: 84-66-2
a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: LC50 - Specie: Pesci (Fish, Acute Toxicity Test: OECD 203) 12 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA
a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test: OECD 202) 90 mg/l - Durata h: 42 - Note: ECHA
a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Alghe (Freshwater Alga&Cyanobacteria, Grow. Inhib.Test: OECD 201) 45 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA
a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Microrganismi (Bacterial Reverse Mutation Test: OECD 471) 20 mg/l - Durata h: 3 - Note: ECHA

Benzyl alcohol* - CAS: 100-51-6
a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: LC50 - Specie: Pesci (Fish, Acute Toxicity Test: OECD 203) 460 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA
a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test: OECD 202) 230 mg/l - Durata h: 48 - Note: ECHA
a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Alghe (Freshwater Alga&Cyanobacteria, Grow. Inhib.Test: OECD 201) 770 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA
c) Tossicità per i batteri - Endpoint: EC50 - Specie: Microrganismi (Bacterial Reverse Mutation Test: OECD 471) 390 mg/l - Durata h: 3 - Note: ECHA

Ethyl vanillin, NNI - CAS: 121-32-4
a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: LC50 - Specie: Pesci (Fish, Acute Toxicity Test: OECD 203) 87.6 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA
a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test: OECD 202) 26.2 mg/l - Durata h: 42 - Note: ECHA
a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Alghe (Freshwater Alga&Cyanobacteria, Grow. Inhib.Test: OECD 201) 100 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA
a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Microrganismi (Bacterial Reverse Mutation Test: OECD 471) 158.7 mg/l - Durata h: 3 - Note: ECHA

Hexyl salicylate, NNI - CAS: 6259-76-3
a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: LC50 - Specie: Pesci (Fish, Acute Toxicity Test: OECD 203) 1.34 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA
a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test: OECD 202) 0.357 mg/l - Durata h: 48 - Note: ECHA
a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Alghe (Freshwater Alga&Cyanobacteria, Grow. Inhib.Test: OECD 201) 0.610 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA
a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Microrganismi (Bacterial Reverse Mutation Test: OECD 471) 100 mg/l - Durata h: 3 - Note: ECHA

Coumarin* - CAS: 91-64-5
a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: LC50 - Specie: Pesci (Fish, Acute Toxicity Test: OECD 203) 1.329 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA
a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test: OECD 202) 24.3 mg/l - Durata h: 48 - Note: ECHA
a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Alghe (Freshwater Alga&Cyanobacteria, Grow. Inhib.Test: OECD 201) 1.452 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA
c) Tossicità per i batteri - Endpoint: EC50 - Specie: Microrganismi (Bacterial Reverse Mutation Test: OECD 471) 640 mg/l - Durata h: 3 - Note: ECHA

Hexamethylindanopyran, NNI - CAS: 1222-05-5
a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: LC50 - Specie: Pesci (Fish, Acute Toxicity Test: OECD 203) 0.950 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA
a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test: OECD 202) 0.194 mg/l - Durata h: 48 - Note: ECHA
a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Alghe (Freshwater Alga&Cyanobacteria, Grow. Inhib.Test: OECD 201) 0.201 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Microrganismi (Bacterial Reverse Mutation Test: OECD 471) 10.0 mg/l - Durata h: 3 - Note: ECHA

Ethoxydiglycol, NNI - CAS: 111-90-0

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: LC50 - Specie: Pesci (Fish, Acute Toxicity Test: OECD 203) 6010 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test: OECD 202) 1982 mg/l - Durata h: 48 - Note: ECHA

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Alghe (Freshwater Alga&Cyanobacteria, Grow. Inhib.Test: OECD 201) 14861 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA

c) Tossicità per i batteri - Endpoint: EC50 - Specie: Microrganismi (Bacterial Reverse Mutation Test: OECD 471) 5000 mg/l - Durata h: 3 - Note: ECHA

12.2. Persistenza e degradabilità

In base al calcolo teorico della composizione con il methodo QSAR (Quantitative Structure Assessment Relationships) la biodegradabilità del prodotto concentrato è >60% / 28d. Il prodotto è READILY BIODEGRADABLE. La biodegradabilità aumenta se il prodotto viene diluito.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

N.A.

12.4. Mobilità nel suolo

N.A.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

12.6. Altri effetti avversi

Nessuno

12.7. Classe di pericolo per le acque (Germania).

WGK 2: pericolo per le acque

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali in base alla regolamentazione per le acque reflue.

Non disperdere nell'ambiente.

Codice CER:

- 070608 - "altri fondi e residui di reazione"

Caratteristiche di pericolo per i rifiuti:

- HP4 - "Irritante - iritazione cutanea e lesioni oculari"
- HP5 - "Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) / Tossicità in caso di aspirazione"

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 Numero UN:

N° ONU:	UN3082 - Materia pericolosa per l'ambiente, liquida, n.a.s.

14.2 Nome di spedizione UN appropriato:

Nome ONU:	Hexyl salicylate

14.3 Indicazioni per trasporto ADR:

ADR - Classe:	9-M6
ADR - Label:	9
ADR - Packing Group:	III
ADR - Codice galleria:	(-)

14.4 Indicazioni per trasporto IATA:

IATA - Class:	9-M6
IATA - Passenger Aircraft:	914
|IATA - Cargo Aircraft:	914
IATA - Label:	9
IATA - Packing group:	III

14.5 Indicazioni per trasporto IMO:

IMO - Class:	9-M6
IMO - EmS:	F-A, S-F
IMO - Label:	9
IMO - Packing group:	III

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

La sostanza/miscela non è destinata a essere trasportata alla rinfusa, codice IBC non richiesto.

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81
D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013
Regolamento (UE) 2015/830
Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Restrizioni relative al prodotto:

Restrizione 3

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Nessuna restrizione.

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).
Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)
Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).
D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale
Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1

Il prodotto appartiene alle categorie: E2

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H332 Nocivo se inalato.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H302 Nocivo se ingerito.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritazione oculare, Categoria 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 3

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008	Procedura di classificazione
Acute Tox. 4, H302	Metodo di calcolo
Eye Irrit. 2, H319	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1, H317	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 2, H411	Metodo di calcolo

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

ACGIH - 2018 TLVs (Threshold Limit Values) and BEIs

CosIng - Europian database with information on cosmetic substances and ingredients
Cosmetic Ingredient Review(CIR)
European Food Flavourings Database
European Pharmacopoeia; Farmacopea Ufficiale Italiana; Deutsches Arzneibuch; Homöopathisches Arzneibuch; Pharmacopée française.
I.N.R.S. - Fiche Toxicologique
Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche
Istituto Superiore di Sanità - Schede tossicologiche di solventi organici utilizzati in cicli tecnologici industriali (1985)
NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983)
Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.
L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.
Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

ACRONIMI

ADN: Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose per vie navigabili interne)
ADR: Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada)
BCF: BioConcentration Factor (Fattore di BioConcentrazione)
C&L: Classification and Labelling (Classificazione ed Etichettatura)
CAS- EINECS: European CAS number only for vegetal products
CAS: Chemical Abstracts Service
Chemicals Agency (Agenzia Europea delle Sostanze Chimiche)
CITES: The Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora
CLP: Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio) CMR: Carcinogenic, Mutagenic Reprotoxic (Cancerogenico–Mutagenico–Reprotossico)
COSING: European Commission database for information on cosmetic substances and ingredients
CSA: Chemical Safety Assessment (Valutazione del Rischio Chimico)
CSR: Chemical Safety Report (Relazione sulla Sicurezza Chimica)
DNEL: Derived no effect level (Livello derivato senza effetto)
EC Numbers: European Community number (replace the outmoded "EINECS/ELINCS number")
EFFA: European Flavour and Fragrance Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio)
ELINCS: European LIst of Notified Chemical Substances
EMA: The European Agency for the Evaluation of Medicinal Products
GefStoffVO: Gefahrstoffverordnung (Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania)
GHS: Globally Harmonised System (Sistema Globale Armonizzato)
IATA: International Air Transport Association (Associazione Internazionale del Trasporto Aereo)
IATA-DGR: IATA Dangerous Goods Regulations (Regolamento sulle merci pericolose della IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization (Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile)
ICAO-TI: International Civil Aviation Organization - Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air (Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO)
IFRA: The International Fragrance Association
IMDG: International Maritime Dangerous Goods code (Codice sul Regolamento del Trasporto Marittimo)
IOFI: International Organization of the Flavor Industry
ISS: Istituto Superiore di Sanità
KSt: Explosion Constant (explosion risk), coefficiente d'esplosione.
LC50: Lethal Concentration 50 (concentration in water having 50% chance of causing death to aquatic life), (concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test)
LD50: Lethal Dose 50 (median concentration of a toxicant that will kill 50% of the test animals within a designated period), (dose letale per il 50 per cento della popolazione di test)
LOAEL: Lowest Observed Adverse Effect Level (La più piccola dose senza effetto avverso osservabile)
LOEL: Lowest Observed Effect Level (La più bassa dose al quale si riscontra un effetto biologico)
Log Kow: Partition coefficient (Coefficiente di ripartizione ottanolo – acqua)
MOAEL: Maximun Observed adverse effect level (Dose massima alla quale tutti i soggetti manifestano un determinato effetto)
MSDS- Material Safety Data Sheet (SDS Scheda di Sicurezza)
NLP: No-Longer Polymers
NOAEL: No Observed Adverse Effect Level (Dose senza effetto avverso osservabile)
NOEL: No Observed Effect Level (Dose priva di qualsiasi effetto biologico)

OR: Only Representative (Rappresentante Esclusivo)
PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic (sostanze persistenti bioaccumulabili e tossiche)
Ph. Eur.: European Pharmacopoeia
PNEC: Predicted no effect concentration (Concentrazione prevedibile priva di effetti)
REACH: Registration Evaluation Authorisation and Restriction of Chemicals
RID: Règlement concernent le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia)
STA: Stima della tossicità acuta
STAmix: Stima della tossicità acuta (Miscele)
STEL: Short Term Exposure Limit (Limite d'esposizione a corto termine)
STOT: Specific Target Organ Toxicity (Tossicità organo-specifica)
TLV-STEL: Threshold Limit Value - Short-Term Exposure Limit (valore massimo consentito per esposizioni brevi)
TLV-TWA: Threshold Limit Values - Time Weighted Average (Valore limite di soglia media ponderata nel tempo)
WGK: Wassergefahrdungsklasse (Classe di pericolo per le acque (Germania))

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

1.1. Identificatore del prodotto

Codice commerciale:	0007452OT070
Denominazione prodotto:	Deodorante per auto LUCKY profumo AUTO NUOVA
UFI n°	5Y30-70DQ-T001-397G (associato a un gruppo di miscele)

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

Uso identificato in:	deodoranti per auto; deodoranti ambientali;

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore / Fornitore:

DAC SRL
V. le J.F. Kennedy 21/A 46019 – Viadana – MN – Italia
Tel. 0375 820611 – Email dac.info@dacsrl.net
Sito www.dacsrl.net

1.4.Numero telefonico di emergenza

Tel.: +39-02-3351 2131 (8.30-17.30)
CENTRI ANTIVELENO:
Bologna - Ospedale Maggiore - tel. 051/6478955
Bergamo - Ospedali Riuniti di Bergamo - 800 883300
Catania - Ospedale Garibaldi Centro Rianimazione - tel. 095/7594120
Cesena - Ospedale Maurizio Bufalini - tel. 0547/352612
Firenze - Azienda Ospedaliera Careggi - 055 7947819
Genova - Ospedale Gaslini - 010/3760873
Lecce - Ospedale Regionale Vito Fazzi - tel. 0832/351105
Messina - Unità degli Studi di Messina - tel. 090/2212451
Milano - Ospedale Niguarda Ca' Grande - tel. 02/66101029
Napoli - Ospedali Riuniti Cardarelli - tel. 081/5453333
Padova - Istituto di Farmacologia Universitaria - tel. 049/931111
Pavia - Fondazione Salvatore Maugeri - 0382 24444
Roma - Policlinico Agostino Gemelli - tel. 06/3054343
Torino - Università di Torino Via Achille Mario Dogli

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

Attenzione, Skin Sens. 1A, Può provocare una reazione allergica cutanea.

Attenzione, Aquatic Chronic 1, Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:

Attenzione

Indicazioni di pericolo:

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito/...

P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Disposizioni speciali:

Nessuna

Contiene

Dihydro pentamethylindanone, NNI

Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes (OTNE), NNI: Può provocare una reazione allergica.

Coumarin*: Può provocare una reazione allergica.

Styrax Benzoin Gum extract (Sumatra), PPAI: Può provocare una reazione allergica.

Cinnamyl alcohol*: Può provocare una reazione allergica.

Linalool*: Può provocare una reazione allergica.

Citrus Limon peel oil (Sicily-Italy), PPAI: Può provocare una reazione allergica.

Methoxyhydratropaldehyde, NNI: Può provocare una reazione allergica.

Cinnamomum Zeylanicum bark oil (Ceylon), PPAI: Può provocare una reazione allergica.

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

2.3. Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1. Sostanze

N.A.

3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

PPAI - Agro ingredienti lavorati fisicamente o materiali e solventi naturali
CPAI - Agro ingredienti o molecole successivamente modificate con processi chimici, molecule naturali
NNI - Ingredienti non naturali (origine chimica)
* - sostanze allergeniche di origine sintetica (NNI) in base al Reg. 1223/2009
N ° della registrazione REACH:
yy-yyyyyyyyyy-yy-xxxx - sostanza registrata
00-0000000000-00-> 1ty - esenti dalla registrazione (fabbricati o importati <1tonna/anno)
00-0000000000-00-mixt - esenti dalla registrazione (miscela delle sostanze)
00-0000000000-00-food - esente da registrazione (additivo/aroma alimentare)
00-0000000000-00-NCS* - esente da registrazione (substanza presente in bassa concentrazione nei prodotti di origine naturale (Natural complex product, oli essenziali, resine, assolute...)

Qtà	Nome	Numero d'identificazione		Classificazione
>= 40% - < 50%	Triethyl citrate (E1505), CPAI	CAS: EC: REACH No.:	77-93-0 201-070-7 01-2119955435-32-xxxx	Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).
>= 12,5% - < 15%	Benzyl benzoate*	CAS: EC: REACH No.:	120-51-4 204-402-9 01-2119976371-33-xxxx	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 10% - < 12,5%	Diethyl phthalate, NNI	CAS: EC: REACH No.:	84-66-2 201-550-6 01-2119486682-27-xxxx	Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).
>= 7% - < 10%	Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes (OTNE), NNI	CAS: EC: REACH No.:	54464-57-2 915-730-3 01-2119489989-04-xxxx	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 3% - < 5%	Hexamethylindanopyran, NNI	CAS: EC: REACH No.:	1222-05-5 214-946-9 01-2119488227-29-xxxx	4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 1% - < 3%	Coumarin*	CAS: EC: REACH No.:	91-64-5 202-086-7 01-2119949300-45-xxxx	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 1% - < 3%	Acetyl hexamethyl tetralin - AHTN, NNI	CAS: EC: REACH No.:	1506-02-1 216-133-4 01-2119539433-40-xxxx	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 0,5% - < 1%	Styrax Benzoin Gum extract (Sumatra), PPAI	CAS: EC: REACH No.:	9000-05-9 946-569-7 01-2120754430-62-xxxx	3.3/1 Eye Dam. 1 H318 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 3.8 /3 STOT SE 3 H335 3.9 /1 STOT RE 1 H372
>= 0,25% - < 0,5%	Cinnamyl alcohol*	CAS:	104-54-1	3.1/4/Oral Acute Tox. 4

		EC: REACH No.:	203-212-3 01-2119934496-29-xxxx	H302 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 0,25% - < 0,5%	Linalyl acetate, NNI	CAS: EC: REACH No.:	115-95-7 204-116-4 01-2119454789-19-xxxx	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 0,25% - < 0,5%	Pogostemon Cablin leaf oil, iron free (Indonesia), PPAI	CAS: EC: REACH No.:	84238-39-1 947-393-3 01-2120763404-56-xxxx	3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 0,1% - < 0,25%	Linalool*	CAS: EC: REACH No.:	78-70-6 201-134-4 01-2119474016-42-xxxx	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 0,1% - < 0,25%	Citrus Limon peel oil (Sicily-Italy), PPAI	CAS: EC: REACH No.:	84929-31-7 284-515-8 01-2119495512-35-xxxx	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
600 ppm	Cinnamomum Zeylanicum bark oil (Ceylon), PPAI	CAS: EC: REACH No.:	84649-98-9 283-479-0 01-2119487278-23-xxxx	3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
400 ppm	Elettaria Cardamomum seed oil (Ceylon), PPAI	CAS: EC: REACH No.:	85940-32-5 288-922-1 01-2120080371-63-xxxx	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

In caso di ingestione:

Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuno

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

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).
Trattamento:
Nessuno

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:
Biossido di carbonio (CO_2).
Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:
Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.
La combustione produce fumo pesante.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.
Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.
Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni individuali quotidiani:

Occhiali (EN 166:2001) e guanti di lattice o di nitrile.
Mascherina con filtro respiratorio ABEK (EN14387), se maneggiati i prodotti in polvere.
Rimuovere ogni sorgente di accensione.
Se esposti a vapori/polveri/aerosol indossare apparecchiature respiratorie.
Fornire un'adeguata ventilazione.

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

Per chi non interviene direttamente:
- Indossare i dispositivi di protezione individuale.
- Spostare le persone in luogo sicuro.
- Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

Per chi interviene direttamente:
- Indossare i dispositivi di protezione individuale.

6.3. Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.
Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.
In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.
Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

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

Lavare con abbondante acqua.

6.5. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.
Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.
Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.
Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.
Durante il lavoro non mangiare né bere.

Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

INDICAZIONE PER I LOCALI:
Ambienti asciutti, freschi, ben areati, non esposti direttamente al sole. Impianto elettrico di sicurezza.
CONSERVAZIONE:
Mantenere per 12 mesi in continetori originali ben chiusi, a temperature da 4°C a 30°C. Evitare l'esposizione diretta al sole, lontano dalla luce, fiamme libere e sorgenti di calore.
Materie incompatibili:
Nessuna in particolare.
Indicazione per i locali:
Locali adeguatamente areati.

7.3. Usi finali particolari

Prodotto concentrato ad esclusivo uso industriale.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite di esposizione DNEL

Triethyl citrate (E1505), CPAI - CAS: 77-93-0
Lavoratore industriale: 73.5 mg/m3 - Consumatore: 28.8 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Lavoratore industriale: 20.8 mg/kg - Consumatore: 12.5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Consumatore: 12.5 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Benzyl benzoate* - CAS: 120-51-4
Lavoratore industriale: 5.1 mg/m3 - Consumatore: 1.25 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Lavoratore industriale: 2.6 mg/kg - Consumatore: 1.30 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Consumatore: 0.40 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Diethyl phthalate, NNI - CAS: 84-66-2
Lavoratore industriale: 10.56 mg/m3 - Consumatore: 2.6 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Lavoratore industriale: 15 mg/kg - Consumatore: 7.5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Consumatore: 0.75 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Hexamethylindanopyran, NNI - CAS: 1222-05-5
Lavoratore industriale: 13.5 mg/m3 - Consumatore: 4.0 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Lavoratore industriale: 36.37 mg/kg - Consumatore: 22 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Consumatore: 2.3 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Coumarin* - CAS: 91-64-5
Lavoratore industriale: 6.78 mg/m3 - Consumatore: 1.69 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Lavoratore industriale: 0.79 mg/kg - Consumatore: 0.39 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Consumatore: 0.30 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Acetyl hexamethyl tetralin - AHTN, NNI - CAS: 1506-02-1
Lavoratore industriale: 0.175 mg/m3 - Consumatore: 0.0435 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Lavoratore industriale: 0.610 mg/kg - Consumatore: 0.305 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Consumatore: 0.0125 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Consumatore: 1.2 mg/kg - Esposizione: Occhi - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Cinnamyl alcohol* - CAS: 104-54-1
Lavoratore industriale: 2.64 mg/m3 - Consumatore: 0.465 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Lavoratore industriale: 0.749 mg/kg - Consumatore: 0.268 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Consumatore: 0.268 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Linalyl acetate, NNI - CAS: 115-95-7
Lavoratore industriale: 2.75 mg/m3 - Consumatore: 0.680 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note:

ECHA
Lavoratore industriale: 2.5 mg/kg - Consumatore: 14.25 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Consumatore: 0.200 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Linalool* - CAS: 78-70-6
Lavoratore industriale: 2.8 mg/m3 - Consumatore: 0.7 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Lavoratore industriale: 2.5 mg/kg - Consumatore: 1.25 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Consumatore: 0.2 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
mg/kg - Esposizione: Occhi - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Citrus Limon peel oil (Sicily-Italy), PPAI - CAS: 84929-31-7
Lavoratore industriale: 23.3 mg/m3 - Consumatore: 5.8 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Lavoratore industriale: 6.67 mg/kg - Consumatore: 3.33 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Consumatore: 3.33 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Valori limite di esposizione PNEC

Triethyl citrate (E1505), CPAI - CAS: 77-93-0
Bersaglio: Acqua dolce ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Acqua di mare ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue mg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 124 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 18 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 490 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Predatori - Valore: 222.22 mg/kg - Note: ECHA

Benzyl benzoate* - CAS: 120-51-4
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 16.8 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 1.68 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 100 mg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 10660 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 1070 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 2120 ug/l - Note: ECHA

Diethyl phthalate, NNI - CAS: 84-66-2
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 12 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 1.2 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 2 mg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 137 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 13.7 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 137 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Predatori - Valore: 33 mg/kg - Note: ECHA

Hexamethylindanopyran, NNI - CAS: 1222-05-5
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 6.8 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.44 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 1 mg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 2 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.394 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 1500 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Predatori - Valore: 20.4 mg/l - Note: ECHA

Coumarin* - CAS: 91-64-5
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 19 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 1.9 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 6.4 mg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 150 ug/kg - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 15 ug/kg - Note: ECHA
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 18 ug/kg - Note: ECHA
Bersaglio: Predatori - Valore: 30.7 mg/kg - Note: ECHA

Acetyl hexamethyl tetralin - AHTN, NNI - CAS: 1506-02-1
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 2.2 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.22 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 2.20 mg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 1720 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 345 ug/l - Note: ECHA

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 9.9 ug/kg - Note: ECHA
Bersaglio: Predatori - Valore: 1.1 mg/kg - Note: ECHA

Cinnamyl alcohol* - CAS: 104-54-1
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 7.7 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.77 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 16.127 mg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 118 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 11.8 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 19 ug/l - Note: ECHA

Linalyl acetate, NNI - CAS: 115-95-7
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 11 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 1.1 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 10 mg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 609 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 60.9 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 115 ug/l - Note: ECHA

Linalool* - CAS: 78-70-6
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 200 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 20 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 10 mg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 2220 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 222 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 327 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Predatori - Valore: 7.8 mg/kg - Note: ECHA

Citrus Limon peel oil (Sicily-Italy), PPAI - CAS: 84929-31-7
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 5.4 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.54 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 2.1 mg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 1300 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 130 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 290 ug/l - Note: ECHA

Cinnamomum Zeylanicum bark oil (Ceylon), PPAI - CAS: 84649-98-9
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 1.05 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.105 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 0.300 mg/l - Note: ECHA

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:
Utilizzare visiere di sicurezza chiuse oppure occhiali di sicurezza (EN 166:2001), non usare lenti oculari.

Protezione della pelle:
Indossare indumenti normali che garantiscano una protezione per la pelle, es. in cottone.

Protezione delle mani:
Utilizzare guanti protettivi che garantiscano una protezione totale, es. in lattice o nitrile.

Protezione respiratoria:
Non necessaria per l'utilizzo normale. Operare, comunque, secondo le buone pratiche lavorative.
Mascherina con filtro respiratorio ABEK (EN14387) in caso di utilizzo delle sostanze in polvere.

Rischi termici:
Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:
Nessuno

Controlli tecnici idonei:
Nessuno

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto:	liquido limpido
Colore:	giallo paglierino
Odore:	legnoso, muschiato, balsamico, fiorito, dolce, verde, ., ., ., .
Densità relativa:	1.050 - 1.070 g/ml (25°C)

Indice di rifrazione:	1.471 - 1.491 nD (25°C)
Solubilità:	liposolubile (etanolo, oli e grassi)
Punto di infiammabilità:	62 °C
Punto di fusione:	N.A.
Punto di ebollizione:	N.A.
Auto-infiammabilità:	N.A.
Infiammabilità solidi/gas:	N.A.
Proprietà esplosive:	N.A.
Proprietà comburenti:	N.A.
Tensione di vapore:	N.A.
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	N.A.
Densità dei vapori:	N.A.
Viscosità:	N.A.
pH:	7.0 (+/- 0.5)
Grado Alcoolico:	N.A.
Rotazione ottica:	N.A.

9.2. Altre informazioni

Valori nutrizionali

Valore energetico:	37 kJ/g = 9 kcal/g		
Acqua:	0g	Grassi saturi:	0g
Aminoacidi	0g	Grassi:	0g
Carboidrati:	0g	Lipidi:	0g
Cener:	0g	Minerali:	0mg
Fibre:	0g	Proteine:	0g
Grassi monoinsaturi:	0g	Vitamine:	0mg
Grassi polinsaturi:	0g	Zuccheri:	0g

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno

10.4. Condizioni da evitare

Stabile in condizioni normali.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna in particolare.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno.

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

Il dato tossicologico è stato calcolato sulla formulazione completa, tenendo in conto le reali concentrazioni delle singole sostanze ai fini di valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione della pelle umana alla miscela.

NOEL dermico (no observed effect level, human dermal): 1652 µg/cm²

Info conversione:

mg/kg=µg/cm² x 10/37 oppure 1µg/cm²=10mg/m²;

adulti: mg/kg x 37=mg/m²;

bambini: <20kg: mg/kg x 25=mg/m² oppure mg/kg=µg/cm² x 10/37.
*Dati usati da HED (human equivalent dose) U.S. Food & Drug Administration. Estimating the Safe Starting Dose in Clinical Trials for Therapeutics in Adult Healthy Volunteers.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

Triethyl citrate (E1505), CPAI - CAS: 77-93-0
- Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 4000 mg/kg
- Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 1000 mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg
- Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 407):
  - NOEL (no observed effect level): 5920 µg/cm²
  - LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm²
  - NESIL (no expected sensitization induction level): 5900 µg/cm²
- Skin corrosion/irritation (dermal)(HRIPT): not irritating
- Skin sensitization (HRIPT): sensitizing
- Eye: Irritation (ocular)(FHSA): not irritating
- Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): 3500 mg/m3
- Developmental NOAEL maternal: 50 mg/kg; NOAEL foetal: 250 mg/kg
- Reproductive Toxicity NOAEL: 1000 mg/kg
- Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Benzyl benzoate* - CAS: 120-51-4
- Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: >2000 mg/kg
- Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 800 mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg
- Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 407):
  - NOEL (no observed effect level): 20690 µg/cm²
  - LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm²
  - NESIL (no expected sensitization induction level): 20690 µg/cm²
- Skin corrosion/irritation (dermal)(HRIPT): not irritating
- Skin sensitization (HRIPT): non sensitizing
- Eye: Irritation (ocular)(FHSA): not irritating
- Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): n/a mg/m3
- Developmental NOAEL maternal: n/a mg/kg; NOAEL foetal: n/a mg/kg
- Reproductive Toxicity NOAEL: n/a mg/kg
- Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Diethyl phthalate, NNI - CAS: 84-66-2
- Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 8600 mg/kg
- Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 150 mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg
- Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 407):
  - NOEL (no observed effect level): 12434 µg/cm²
  - LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm²
  - NESIL (no expected sensitization induction level): 1000 µg/cm²
- Skin corrosion/irritation (dermal)(HRIPT): not irritating
- Skin sensitization (HRIPT): non sensitizing
- Eye: Irritation (ocular)(FHSA): irritating
- Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): 511 mg/m3
- Developmental NOAEL maternal: <500 mg/kg; NOAEL foetal: 1600 mg/kg
- Reproductive Toxicity NOAEL: 15000 mg/kg
- Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes (OTNE), NNI - CAS: 54464-57-2
- Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: >5000. mg/kg
- Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 120 mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg
- Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):
  - NOEL (no observed effect level): >6000 µg/cm²
  - LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm²
  - NESIL (no expected sensitization induction level): 47200 µg/cm²
- Skin corrosion/irritation (dermal)(HRIPT): irritating @45%
- Skin sensitization (HRIPT): sensitizing >6%
- Eye: Irritation (ocular)(FHSA): non irritating
- Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): n.a. mg/m3
- Developmental NOAEL maternal: 240 mg/kg; NOAEL foetal: 480 mg/kg
- Reproductive Toxicity NOAEL: n.a. mg/kg
- Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Hexamethylindanopyran, NNI - CAS: 1222-05-5

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 4640 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 150 mg/kg; LOAEL: 350 mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):
NOEL (no observed effect level): 11840 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): 11800 µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal)(HRIPT): not irritating
Skin sensitization (HRIPT): non sensitizing
Eye: Irritation (ocular)(FHSA): non irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 n/a mg/m3
Developmental NOAEL maternal: 50 mg/kg; NOAEL foetal: 150 mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: 20 mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Ethylene brassylate, NNI - CAS: 105-95-3

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: >5000 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 1000 mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):
NOEL (no observed effect level): 5920 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): 3550 µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): 5900 µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal)(HRIPT): not irritating
Skin sensitization (HRIPT): non sensitizing
Eye: Irritation (ocular)(FHSA): non irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 n/a mg/m3
Developmental NOAEL maternal: n/a mg/kg; NOAEL foetal: n/a mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: n/a mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): n/a

Coumarin* - CAS: 91-64-5

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 680 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 138.3 mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 407):
NOEL (no observed effect level): 3543 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): 8858 µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): 3500 µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal)(HRIPT): not irritating
Skin sensitization (HRIPT): sensitizing
Eye: Irritation (ocular)(FHSA): midl irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 n/a mg/m3
Developmental NOAEL maternal: n/a mg/kg; NOAEL foetal: >2000 mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: n/a mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Acetyl hexamethyl tetralin - AHTN, NNI - CAS: 1506-02-1

Oral toxicity acute - rat (OECD Test Guideline 401) - LD50: 964 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 15 mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg
Dermal toxicity (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):
NOEL (no observed effect level): 8763 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): 8700 µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal)(HRIPT): not irritating
Skin sensitization (HRIPT): non sensitizing @10%
Eye: Irritation (ocular)(FHSA): slightly irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 n/a mg/m3
Developmental NOAEL maternal: 5 mg/kg; NOAEL foetal: 50 mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: n/a mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): n/a

Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento (UE)2015/830 sotto indicati sono da intendersi N.A.:

a) tossicità acuta;
b) corrosione/irritazione cutanea;
c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;
e) mutagenicità delle cellule germinali;
f) cancerogenicità;
g) tossicità per la riproduzione;
h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola;
i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta;
j) pericolo in caso di aspirazione.

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

Triethyl citrate (E1505), CPAI - CAS: 77-93-0

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: LC50 - Specie: Pesci (Fish, Acute Toxicity Test: OECD 203) 112.02 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA
a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test: OECD 202) 100 mg/l - Durata h: 48 - Note: ECHA
a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Alghe (Freshwater Alga&Cyanobacteria, Grow. Inhib.Test: OECD 201) 100 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA
a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Microrganismi (Bacterial Reverse Mutation Test: OECD 471) 5.48 mg/l - Durata h: 3 - Note: ECHA

Benzyl benzoate* - CAS: 120-51-4

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: LC50 - Specie: Pesci (Fish, Acute Toxicity Test: OECD 203) 2.32 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA
a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test: OECD 202) 3.09 mg/l - Durata h: 48 - Note: ECHA
a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Alghe (Freshwater Alga&Cyanobacteria, Grow. Inhib.Test: OECD 201) 0.475 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA
c) Tossicità per i batteri - Endpoint: EC50 - Specie: Microrganismi (Bacterial Reverse Mutation Test: OECD 471) 10000 mg/l - Durata h: 3 - Note: ECHA

Diethyl phthalate, NNI - CAS: 84-66-2

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: LC50 - Specie: Pesci (Fish, Acute Toxicity Test: OECD 203) 12 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA
a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test: OECD 202) 90 mg/l - Durata h: 42 - Note: ECHA
a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Alghe (Freshwater Alga&Cyanobacteria, Grow. Inhib.Test: OECD 201) 45 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA
a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Microrganismi (Bacterial Reverse Mutation Test: OECD 471) 20 mg/l - Durata h: 3 - Note: ECHA

Hexamethylindanopyran, NNI - CAS: 1222-05-5

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: LC50 - Specie: Pesci (Fish, Acute Toxicity Test: OECD 203) 0.950 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA
a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test: OECD 202) 0.194 mg/l - Durata h: 48 - Note: ECHA
a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Alghe (Freshwater Alga&Cyanobacteria, Grow. Inhib.Test: OECD 201) 0.201 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA
a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Microrganismi (Bacterial Reverse Mutation Test: OECD 471) 10.0 mg/l - Durata h: 3 - Note: ECHA

Coumarin* - CAS: 91-64-5

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: LC50 - Specie: Pesci (Fish, Acute Toxicity Test: OECD 203) 1.329 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA
a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test: OECD 202) 24.3 mg/l - Durata h: 48 - Note: ECHA
a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Alghe (Freshwater Alga&Cyanobacteria, Grow. Inhib.Test: OECD 201) 1.452 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA
c) Tossicità per i batteri - Endpoint: EC50 - Specie: Microrganismi (Bacterial Reverse Mutation Test: OECD 471) 640 mg/l - Durata h: 3 - Note: ECHA

Acetyl hexamethyl tetralin - AHTN, NNI - CAS: 1506-02-1

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: LC50 - Specie: Pesci (Fish, Acute Toxicity Test: OECD 203) 0.035 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA
a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test: OECD 202) 0.610 mg/l - Durata h: 48 - Note: ECHA
a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Alghe (Freshwater Alga&Cyanobacteria, Grow. Inhib.Test: OECD 201) 0.835 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA
c) Tossicità per i batteri - Endpoint: EC50 - Specie: Microrganismi (Bacterial Reverse Mutation Test: OECD 471) 22 mg/l - Durata h: 3 - Note: ECHA

Cinnamyl alcohol* - CAS: 104-54-1

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: LC50 - Specie: Pesci (Fish, Acute Toxicity Test: OECD 203) 9 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA
a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test: OECD 202) 7.7 mg/l - Durata h: 48 - Note: ECHA
a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Alghe (Freshwater Alga&Cyanobacteria, Grow. Inhib.Test: OECD 201) 19.7 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA
a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Microrganismi (Bacterial Reverse Mutation Test: OECD 471) 161.27 mg/l - Durata h: 3 - Note: ECHA

Linalyl acetate, NNI - CAS: 115-95-7

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: LC50 - Specie: Pesci (Fish, Acute Toxicity Test: OECD 203) 11 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA
a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test: OECD 202) 59 mg/l - Durata h: 48 - Note: ECHA
a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Alghe (Freshwater Alga&Cyanobacteria, Grow. Inhib.Test: OECD 201) 156 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA

Linalool* - CAS: 78-70-6

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: LC50 - Specie: Pesci (Fish, Acute Toxicity Test: OECD 203) 27.8 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA
a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test: OECD 202) 59 mg/l - Durata h: 748 - Note: ECHA

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Alghe (Freshwater Alga&Cyanobacteria, Grow. Inhib.Test: OECD 201) 156.7 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA
c) Tossicità per i batteri - Endpoint: EC50 - Specie: Microrganismi (Bacterial Reverse Mutation Test: OECD 471) 100 mg/l - Durata h: 3 - Note: ECHA

Citrus Limon peel oil (Sicily-Italy), PPAI - CAS: 84929-31-7
a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: LC50 - Specie: Pesci (Fish, Acute Toxicity Test: OECD 203) 5.65 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA
a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test: OECD 202) 1.1 mg/l - Durata h: 48 - Note: ECHA
a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Alghe (Freshwater Alga&Cyanobacteria, Grow. Inhib.Test: OECD 201) 8 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA

Cinnamomum Zeylanicum bark oil (Ceylon), PPAI - CAS: 84649-98-9
a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test: OECD 202) 1.61 mg/l - Durata h: 48 - Note: ECHA
a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Alghe (Freshwater Alga&Cyanobacteria, Grow. Inhib.Test: OECD 201) 1.68 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA

Elettaria Cardamomum seed oil (Ceylon), PPAI - CAS: 85940-32-5
a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: LC50 - Specie: Pesci (Fish, Acute Toxicity Test: OECD 203) 4.31 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA
a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test: OECD 202) 4.57 mg/l - Durata h: 48 - Note: ECHA
a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Alghe (Freshwater Alga&Cyanobacteria, Grow. Inhib.Test: OECD 201) 5.14 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA

12.2. Persistenza e degradabilità

In base al calcolo teorico della composizione con il methodo QSAR (Quantitative Structure Assessment Relationships) la biodegradabilità del prodotto concentrato è <60% / 28d. Il prodotto è INHERENTLY BIODEGRADABLE. La biodegradabilità aumenta se il prodotto viene diluito.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

N.A.

12.4. Mobilità nel suolo

N.A.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

12.6. Altri effetti avversi

Nessuno

12.7. Classe di pericolo per le acque (Germania).

WGK 3: grave pericolo per le acque

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali in base alla regolamentazione per le acque reflue.
Non disperdere nell'ambiente.
Codice CER:
- 070608 - "altri fondi e residui di reazione"

Caratteristiche di pericolo per i rifiuti:
- HP4 - "Irritante - iritazione cutanea e lesioni oculari"
- HP5 - "Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) / Tossicità in caso di aspirazione"

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 Numero UN:

N° ONU: UN3082 - Materia pericolosa per l'ambiente, liquida, n.a.s.

14.2 Nome di spedizione UN appropriato:

Nome ONU:	Tetramethyl acetyloctahydronaphtalenes

14.3 Indicazioni per trasporto ADR:

ADR - Classe:	9-M6
ADR - Label:	9
ADR - Packing Group:	III
ADR - Codice galleria:	(-)

14.4 Indicazioni per trasporto IATA:

IATA - Class:	9-M6
IATA - Passenger Aircraft:	914
|IATA - Cargo Aircraft:	914
IATA - Label:	9
IATA - Packing group:	III

14.5 Indicazioni per trasporto IMO:

IMO - Class:	9-M6
IMO - EmS:	F-A, S-F
IMO - Label:	9
IMO - Packing group:	III

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

La sostanza/miscela non è destinata a essere trasportata alla rinfusa, codice IBC non richiesto.

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81
D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013
Regolamento (UE) 2015/830
Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Restrizioni relative al prodotto:

Restrizione 3
Restrizione 40

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Nessuna restrizione.

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).
Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)
Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).
D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale
Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1

Il prodotto appartiene alle categorie: E1

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H302 Nocivo se ingerito.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H226 Liquido e vapori infiammabili.
H312 Nocivo per contatto con la pelle.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Flam. Liq. 3	2.6/3	Liquido infiammabile, Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Gravi lesioni oculari, Categoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritazione oculare, Categoria 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1A
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1B

STOT SE 3	3.8/3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3
STOT RE 1	3.9/1	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 1
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 3

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008	**Procedura di classificazione**
Skin Sens. 1A, H317	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 1, H410	Metodo di calcolo

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

ACGIH - 2018 TLVs (Threshold Limit Values) and BEIs
CosIng - Europian database with information on cosmetic substances and ingredients
Cosmetic Ingredient Review(CIR)
European Food Flavourings Database
European Pharmacopoeia; Farmacopea Ufficiale Italiana; Deutsches Arzneibuch; Homöopathisches Arzneibuch; Pharmacopée française.
I.N.R.S. - Fiche Toxicologique
Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche
Istituto Superiore di Sanità - Schede tossicologiche di solventi organici utilizzati in cicli tecnologici industriali (1985)
NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983)

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.
L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.
Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

ACRONIMI

ADN: Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose per vie navigabili interne)
ADR: Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada)
BCF: BioConcentration Factor (Fattore di BioConcentrazione)
C&L: Classification and Labelling (Classificazione ed Etichettatura)
CAS- EINECS: European CAS number only for vegetal products
CAS: Chemical Abstracts Service
Chemicals Agency (Agenzia Europea delle Sostanze Chimiche)
CITES: The Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora
CLP: Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio) CMR: Carcinogenic, Mutagenic Reprotoxic

(Cancerogenico–Mutagenico–Reprotossico)
COSING: European Commission database for information on cosmetic substances and ingredients
CSA: Chemical Safety Assessment (Valutazione del Rischio Chimico)
CSR: Chemical Safety Report (Relazione sulla Sicurezza Chimica)
DNEL: Derived no effect level (Livello derivato senza effetto)
EC Numbers: European Community number (replace the outmoded "EINECS/ELINCS number")
EFFA: European Flavour and Fragrance Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio)
ELINCS: European LIst of Notified Chemical Substances
EMA: The European Agency for the Evaluation of Medicinal Products
GefStoffVO: Gefahrstoffverordnung (Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania)
GHS: Globally Harmonised System (Sistema Globale Armonizzato)
IATA: International Air Transport Association (Associazione Internazionale del Trasporto Aereo)
IATA-DGR: IATA Dangerous Goods Regulations (Regolamento sulle merci pericolose della IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization (Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile)
ICAO-TI: International Civil Aviation Organization - Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air (Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO)
IFRA: The International Fragrance Association
IMDG: International Maritime Dangerous Goods code (Codice sul Regolamento del Trasporto Marittimo)
IOFI: International Organization of the Flavor Industry
ISS: Istituto Superiore di Sanità
KSt: Explosion Constant (explosion risk), coefficiente d'esplosione.
LC50: Lethal Concentration 50 (concentration in water having 50% chance of causing death to aquatic life), (concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test)
LD50: Lethal Dose 50 (median concentration of a toxicant that will kill 50% of the test animals within a designated period), (dose letale per il 50 per cento della popolazione di test)
LOAEL: Lowest Observed Adverse Effect Level (La più piccola dose senza effetto avverso osservabile)
LOEL: Lowest Observed Effect Level (La più bassa dose al quale si riscontra un effetto biologico)
Log Kow: Partition coefficient (Coefficiente di ripartizione ottanolo – acqua)
MOAEL: Maximun Observed adverse effect level (Dose massima alla quale tutti i soggetti manifestano un determinato effetto)
MSDS- Material Safety Data Sheet (SDS Scheda di Sicurezza)
NLP: No-Longer Polymers
NOAEL: No Observed Adverse Effect Level (Dose senza effetto avverso osservabile)
NOEL: No Observed Effect Level (Dose priva di qualsiasi effetto biologico)
OR: Only Representative (Rappresentante Esclusivo)
PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic (sostanze persistenti bioaccumulabili e tossiche)
Ph. Eur.: European Pharmacopoeia
PNEC: Predicted no effect concentration (Concentrazione prevedibile priva di effetti)
REACH: Registration Evaluation Authorisation and Restriction of Chemicals
RID: Règlement concernent le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia)
STA: Stima della tossicità acuta
STAmix: Stima della tossicità acuta (Miscele)
STEL: Short Term Exposure Limit (Limite d'esposizione a corto termine)
STOT: Specific Target Organ Toxicity (Tossicità organo-specifica)
TLV-STEL: Threshold Limit Value - Short-Term Exposure Limit (valore massimo consentito per esposizioni brevi)
TLV-TWA: Threshold Limit Values - Time Weighted Average (Valore limite di soglia media ponderata nel tempo)
WGK: Wassergefahrdungsklasse (Classe di pericolo per le acque (Germania))