



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Documento redatto ai sensi del Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH),  
del Regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP) e loro successivi emendamenti ed adeguamenti.

Emissione: 26/09/2024 Versione: 1.0 Revisione n°: / Sostituisce la versione: / del /

### DEO DUE PROFESSIONAL PROFUMATORE FRESH

#### SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETA'/IMPRESA

##### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale: **DEO DUE PROFESSIONAL PROFUMATORE FRESH**

UFI: **18F0-Y031-V006-FW9K**

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

Uso raccomandato: profumatore concentrato bifase per ambienti

Usi sconsigliati: diversi da quelli raccomandati

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

**ChimiClean SpA**

Viale dello Sviluppo 7

Aggl. Ind. ASI Modica-Pozzallo

97015 Modica (RAGUSA) – Italy

Tel: **+39 0932 902055** Fax: +39 0932 777607

Indirizzo e-mail: [laboratorio@chimiclean.it](mailto:laboratorio@chimiclean.it)

Distributore esclusivo:

**VEBI ISTITUTO BIOCHIMICO SRL**

Via Desman, 43 - 35010 Borgoricco (PD) - Italia

Tel. +39 049 9337111 - [www.vebi.it](http://www.vebi.it) - [regulatory@vebi.it](mailto:regulatory@vebi.it)

##### 1.4. Numero telefonico d'emergenza

CAV “Osp. Pediatrico Bambino Gesù” Dip. Emergenza e Accettazione DEA, Piazza Sant’Onofrio 4, 00165 Roma – Tel: **+39 06 68593726**

Az. Osp. Univ. Foggia, V.le Luigi Pinto 1, 71122 Foggia – Tel: **+39 800183459**

Az. Osp. “A. Cardarelli”, Via A. Cardarelli 9, 80131 Napoli – Tel: **+39 081 5453333**

CAV Policlinico “Umberto I”, V.le del Policlinico 155, 161 Roma – Tel: **+39 06 49978000**

CAV Policlinico “A. Gemelli”, Largo Agostino Gemelli 8, 168 Roma – Tel: **+39 06 3054343**

Az. Osp. “Careggi” U.O. Tossicologia Medica, Largo Brambilla 3, 50134 Firenze – Tel: **+39 055 7947819**

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Via Salvatore Maugeri 10, 27100 Pavia – Tel: **+39 0382 24444**

Osp. Niguarda Ca’Granda, Piazza Ospedale Maggiore 3, 20162 Milano – Tel: **+39 02 66101029**

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII, Piazza OMS 1, 24127 Bergamo – Tel: **+39 800883300**

Azienda Ospedaliera Integrata Verona, Piazzale Aristide Stefani 1, 37126 Verona – Tel: **+39 800011858**



## SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Documento redatto ai sensi del Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH),  
del Regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP) e loro successivi emendamenti ed adeguamenti.

Emissione: 26/09/2024 Versione: 1.0 Revisione n°: / Sostituisce la versione: / del /

### DEO DUE PROFESSIONAL PROFUMATORE FRESH

#### SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

##### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (Regolamento CE 1272/2008) (CLP)



Attenzione,

H315 Provoca irritazione cutanea

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea

H319 Provoca grave irritazione oculare

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

##### 2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura (Regolamento CE 1272/2008) (CLP)

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze:

Attenzione

Indicazioni di pericolo:

H315 Provoca irritazione cutanea

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea

H319 Provoca grave irritazione oculare

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Consigli di prudenza:

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare guanti protettivi. Proteggere gli occhi/il viso.

P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

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

P363 Lavare gli indumenti contaminati prima di indosiarli nuovamente.

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti.

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Disposizioni speciali:

Nessuna

Contiene:



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Documento redatto ai sensi del Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH),  
del Regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP) e loro successivi emendamenti ed adeguamenti.

Emissione: 26/09/2024 Versione: 1.0 Revisione n°: / Sostituisce la versione: / del /

### DEO DUE PROFESSIONAL PROFUMATORE FRESH

linalolo; 3,7-dimetil-1,6-ottadien-3-olo; dl-linalolo

$\alpha$ -esilcinnamaldeide

Citronellolo. Può provocare una reazione allergica.

3-p-cumenil-2-metilpropionaldeide. Può provocare una reazione allergica.

2-benzildenepantanale. Può provocare una reazione allergica.

(R)-p-menta-1,8-diene; d-limonene. Può provocare una reazione allergica.

geraniolo; (2E)-3,7-dimetilotta-2,6-dien-1-olo. Può provocare una reazione allergica.

citrale; 3,7-dimetil-2,6-ottadienale. Può provocare una reazione allergica.

4-(4-metil-3-pentenil)cicloes-3-en-1-carbaldeide. Può provocare una reazione allergica.

dimetilcicloes-3-en-1-carbaldeide. Può provocare una reazione allergica.

(E)-2-metossi-4-(prop-1-enil)fenolo. Può provocare una reazione allergica.

#### 2.3. Altri pericoli

Nessun altro pericolo.

Sostanze vPvB: Nessuna – Sostanze PBT: Nessuna

Sostanze interferenti con il sistema endocrino: Nessuna

### SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

#### 3.1. Sostanze

Non applicabile.

#### 3.2. Miscele

Nome	Numeri d'identificazione	Classificazione	Quantità
<b>linalolo; 3,7-dimetil-1,6-ottadien-3-olo; dl-linalolo</b>	CAS 78-70-6 CE 201-134-4 Index No: 603-235-00-2	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1B H317	1-2
<b><math>\alpha</math>-esilcinnamaldeide</b>	CAS 165184-98-5 101-86-0 CE 202-983-3	Skin Sens. 1B H317 Aquatic Acute 1 H400 (M=1) Aquatic Chronic 2 H411	1-2
<b>Citronellolo</b>	CAS 106-22-9 CE 203-375-0	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1B H317	1-2
<b>2-feniletanolo</b>	CAS 60-12-8 CE 200-456-2	Acute Tox. 4 H302 Eye Irrit. 2 H319	1-2
<b>3-p-cumenil-2-metilpropionaldeide</b>	CAS 103-95-7 CE 203-161-7	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1B H317 Aquatic Chronic 3 H412	1-2
<b>Acetato di benzile</b>	CAS 140-11-4	Aquatic Chronic 3 H412	1-2



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Documento redatto ai sensi del Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH),  
del Regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP) e loro successivi emendamenti ed adeguamenti.

Emissione: 26/09/2024 Versione: 1.0 Revisione n°: / Sostituisce la versione: / del /

### DEO DUE PROFESSIONAL PROFUMATORE FRESH

	CE 205-399-7		
<b>2-benzilideneptanale</b>	CAS 122-40-7 CE 204-541-5	Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 2 H411	1-2
<b>p-ment-1-en-8-olo</b>	CAS 98-55-5 CE 202-680-6	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319	1-2
<b>(R)-p-menta-1,8-diene; d-limonene</b>	CAS 5989-27-5 CE 227-813-5 Index No: 601-096-00-2	Flam. Liq. 3 H226 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1B H317 Asp Tox. 1 H304 Aquatic Acute 1 H400 (M=1) Aquatic Chronic 3 H412	1-2
<b>geraniolo; (2E)-3,7-dimetilotta-2,6-dien-1-olo</b>	CAS 106-24-1 CE 203-377-1 Index No: 603-241-00-5	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317	0.1-0.5
<b>1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8- esametillinden[5,6-c]pirano; galaxolide; (HHCB)</b>	CAS 1222-05-5 CE 214-946-9 Index No: 603-212-00-7	Aquatic Acute 1 H400 (M=1) Aquatic Chronic 1 H410 (M=1)	0.1-0.5
<b>citrale; 3,7-dimetil-2,6-ottadienale</b>	CAS 5392-40-5 CE 226-394-6 Reach No: 01-2119462829-23 Index No: 605-019-00-3	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1 H317	0.1-0.2
<b>4-(4-metil-3-pentenil)cicloes-3- en-1-carbaldeide</b>	CAS 37677-14-8 CE 253-617-4 Reach No: 01-2120769662-44	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1B H317 Aquatic Acute 1 H400 (M=1) Aquatic Chronic 2 H411	0.1-0.2
<b>dimetilcicloes-3-en-1-carbaldeide</b>	CAS 68737-61-1 68039-49-6 CE 272-113-5 Reach No: 01-2119982384-28	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1B H317 Aquatic Chronic 2 H411	0.1-0.2
<b>(E)-anetolo</b>	CAS 4180-23-8 CE 224-052-0	Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 3 H412	<0.1
<b>(E)-2-metossi-4-(prop-1-enil)fenolo</b>	CAS 5932-68-3	Acute Tox. 4 H302	<0.1



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Documento redatto ai sensi del Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH),  
del Regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP) e loro successivi emendamenti ed adeguamenti.

Emissione: 26/09/2024 Versione: 1.0 Revisione n°: / Sostituisce la versione: / del /

### DEO DUE PROFESSIONAL PROFUMATORE FRESH

	97-54-1 CE 227-678-2 Reach No: 01-2120223682-61 Index No: 604-094-00-X	Acute Tox. 4 H332 Acute Tox. 4 H312 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1A H317 STOT SE 3 H335	
<b>Alcole cinnamilico</b>	CAS 104-54-1 CE 203-212-3	Acute Tox. 4 H302 Skin Sens. 1B H317 Aquatic Chronic 2 H411	<0.1
<b>Nerolo</b>	CAS 106-25-2 CE 203-378-7	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1B H317	<0.1
<b>Acetato di geranile</b>	CAS 105-87-3 CE 203-341-5 Reach No: 01-2119973480-35	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 3 H412	<0.1
<b>Dodecanale</b>	CAS 112-54-9 CE 203-983-6	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1B H317	<0.1
<b>Acetato di nerile</b>	CAS 141-12-8 CE 205-459-2 Reach No: 01-2120748334-54	Skin Sens. 1B H317	<0.1
<b>4,4a,5,9b-tetraidroindeno[1,2-d]-1,3-diossina</b>	CAS 18096-62-3 CE 241-997-4 Reach No: 01-2120760170-66-0000	Repr. 2 H361	<0.1

### SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

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

Informazioni generali:

In caso di malessere consultare il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta). Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.

- In caso di inalazione: Trasportare l'infortunato all'aria aperta. Aerare l'ambiente. In caso di difficoltà di respiro consultare subito il medico;
- In caso di contatto con la pelle: Eliminare gli indumenti contaminati. Lavare abbondantemente con acqua ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette;



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Documento redatto ai sensi del Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH),  
del Regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP) e loro successivi emendamenti ed adeguamenti.

Emissione: 26/09/2024 Versione: 1.0 Revisione n°: / Sostituisce la versione: / del /

### DEO DUE PROFESSIONAL PROFUMATORE FRESH

- c) In caso di contatto con gli occhi: Sciacquare sotto acqua corrente (per almeno 10 minuti); eventualmente consultare un medico;
- d) In caso di ingestione: Sciacquare la bocca con acqua (solo se la persona è cosciente)  
Non provocare il vomito, consultare subito un medico.

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

In caso di inalazione: Irritazione delle vie respiratorie, tosse.

In caso di contatto con la pelle: Può irritare temporaneamente la pelle

In caso di contatto con gli occhi: Temporanea irritazione degli occhi (arrossamento, gonfiore, bruciore, lacrimazione)

In caso di ingestione: L'ingestione può causare irritazione della bocca, gola, apparato digerente, diarrea e vomito. Il vomito può entrare nei polmoni causando danni

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

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

Trattamento: Nessuno.

## **SEZIONE 5: MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO**

### **5.1. Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua

Mezzi di estinzione non idonei:

Nessuno in particolare

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

Non inalare i gas o i fumi derivanti dall'esplosione e dalla combustione.

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

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate. Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Documento redatto ai sensi del Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH),  
del Regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP) e loro successivi emendamenti ed adeguamenti.

Emissione: 26/09/2024 Versione: 1.0 Revisione n°: / Sostituisce la versione: / del /

### DEO DUE PROFESSIONAL PROFUMATORE FRESH

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

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

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

##### **6.2. Precauzioni ambientali**

Contenere le perdite con terra o sabbia.

Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti. Smaltire il residuo nel rispetto delle normative vigenti.

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

Raccogliere velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo.

Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo.

Impedire che penetri nella rete fognaria. Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

#### **6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Vedi sezioni 8 e 13.

#### SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE ED IMMAGAZZINAMENTO

##### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Richiudere sempre l'imballaggio dopo l'uso. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'utilizzo.

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

Conservare nel contenitore originale ben chiuso.

Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati.

Tenere i contenitori in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute od urti.

Stoccare in luogo fresco, lontano da qualsiasi fonte di calore e dall'esposizione diretta dei raggi solari.

Attenersi alle buone regole di magazzinaggio comune.

Materiali da evitare: Nessuno in particolare.

Non mescolare ad altri prodotti.

##### **7.3. Usi finali particolari**

Nessuno in particolare. Si rimanda comunque alla sottosezione 1.2.

#### SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE

##### **8.1. Parametri di controllo**



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Documento redatto ai sensi del Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH),  
del Regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP) e loro successivi emendamenti ed adeguamenti.

Emissione: 26/09/2024 Versione: 1.0 Revisione n°: / Sostituisce la versione: / del /

### DEO DUE PROFESSIONAL PROFUMATORE FRESH

Limiti di esposizione professionale

**Acetato di benzile** – CAS: 140-11-4

Tipo di esposizione: TWA – Parametri di controllo: 10ppm – BASE: IT VLEP

Tipo di esposizione: TWA – Parametri di controllo: 10ppm – BASE: ACGIH

**Ftalato di dietile** – CAS: 84-66-2

Tipo di esposizione: TWA – Parametri di controllo: 5mg/m<sup>3</sup> – BASE: IT VLEP

Tipo di esposizione: TWA – Parametri di controllo: 5mg/m<sup>3</sup> – BASE: ACGIH

**citrale; 3,7-dimetil-2,6-ottadienale** – CAS: 5392-40-5

Tipo di esposizione: TWA (Fraz. Inalabile e vapore) – Parametri di controllo: 5ppm – BASE: IT VLEP

Tipo di esposizione: TWA (Fraz. Inalabile e vapore) – Parametri di controllo: 5ppm – BASE: ACGIH

Valori limite di esposizione DNEL

**4,4a,5,9b-tetraidroindeno[1,2-d]-1,3-diossina** – CAS: 18096-62-3

Uso finale: Lavoratori

Via d'esposizione: Inalazione

Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine

Valore: 0,43 mg/m<sup>3</sup>

Uso finale: Lavoratori

Via d'esposizione: Contatto con la pelle

Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine

Valore: 0,12 mg/kg p.c./giorno

Uso finale: Consumatori

Via d'esposizione: Inalazione

Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine

Valore: 0,076 mg/m<sup>3</sup>

Uso finale: Consumatori

Via d'esposizione: Contatto con la pelle

Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine

Valore: 0,044 mg/kg p.c./giorno

Uso finale: Consumatori

Via d'esposizione: Ingestione

Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine

Valore: 0,044 mg/kg p.c./giorno

### 8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione individuale: guanti impermeabili, occhiali di sicurezza e indumenti protettivi completi.

- Protezione degli occhi/del volto: Indossare occhiali di protezione;
- Protezione della pelle:

Protezione delle mani: Indossare guanti in gomma nitrilica (spessore minimo 0.40 mm) marcati CE. Lavare i guanti se contaminati. Sostituirli nel caso di contaminazione interna, quando si sono bucati, oppure se la contaminazione esterna non può essere rimossa. Lavarsi le mani frequentemente e comunque sempre prima di mangiare bere, fumare o andare alla toilette;  
altro: niente da segnalare;



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Documento redatto ai sensi del Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH),  
del Regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP) e loro successivi emendamenti ed adeguamenti.

Emissione: 26/09/2024 Versione: 1.0 Revisione n°: / Sostituisce la versione: / del /

### DEO DUE PROFESSIONAL PROFUMATORE FRESH

- c) Protezione respiratoria: non necessaria se il prodotto viene utilizzato per l'uso indicato;
- d) Pericoli termici: nessun pericolo termico se il prodotto viene utilizzato per l'uso indicato.

#### **SEZIONE 9: PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE**

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

Proprietà	Valore	Metodo	Note
Stato fisico	Liquido	Visivo	--
Colore	Bianco, opalescente	Visivo	--
Odore	Caratteristico	Olfattivo	--
Punto di fusione/punto di congelamento	N.A.	--	--
Punto di ebollizione	N.A.	--	--
Infiammabilità	N.A.	--	--
Limite inferiore e superiore di esplosività	N.A.	--	--
Punto di infiammabilità	N.A.	--	--
Temperatura di autoaccensione	N.A.	--	--
Temperatura di decomposizione	N.A.	--	--
pH	N.A.	--	--
Viscosità	N.A.	Strumentale	--
Solubilità	Idrosolubilità: parziale Solubilità in oli: N.A.	Test interni	--
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	N.A.	--	--
Tensione di vapore	N.A.	--	--
Densità e/o densità relativa	N.A.	--	--
Densità di vapore relativa	N.A.	--	--
Caratteristiche delle particelle	N.A.	--	--

##### **9.2. Altre informazioni**

Nessuna.

#### **SEZIONE 10: STABILITA' E REATTIVITA'**

##### **10.1. Reattività**

Non se ne conoscono in condizioni normali di utilizzo.

##### **10.2. Stabilità chimica**

Stabile nelle normali condizioni di temperatura e pressione.



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Documento redatto ai sensi del Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH),  
del Regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP) e loro successivi emendamenti ed adeguamenti.

Emissione: 26/09/2024 Versione: 1.0 Revisione n°: / Sostituisce la versione: / del /

### DEO DUE PROFESSIONAL PROFUMATORE FRESH

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Il prodotto non si decomponе se utilizzato correttamente.

#### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna da segnalare.

#### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuno in particolare.

#### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessun prodotto di decomposizione pericoloso.

### SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

#### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto: N.A.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

##### Tossicità acuta

**linalolo; 3,7-dimetil-1,6-ottadien-3-olo; dl-linalolo – CAS: 78-70-6**

Tossicità acuta per via orale:

DL50 (Ratto, maschio e femmina): 2.790 mg/kg

Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

BPL: no

Osservazioni: Peso dell'evidenza

Tossicità acuta per via cutanea:

DL50 (Su coniglio): 5.610 mg/kg

Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

BPL: n

**α-esilcinnamaldeide – CAS: 165184-98-5**

Tossicità acuta per via orale:

LD50 Orale (Ratto, maschio): 3.100 mg/kg

Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

BPL: no

Tossicità acuta per inalazione:

CL50 (Ratto, maschio e femmina): > 5 mg/l

Tempo di esposizione: 4 h

Atmosfera test: polvere/nebbia

Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

BPL: no



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Documento redatto ai sensi del Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH),  
del Regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP) e loro successivi emendamenti ed adeguamenti.

Emissione: 26/09/2024 Versione: 1.0 Revisione n°: / Sostituisce la versione: / del /

### DEO DUE PROFESSIONAL PROFUMATORE FRESH

Tossicità acuta per via cutanea:

LD50 Dermico (Su coniglio, femmina): > 3.000 mg/kg

Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

BPL: no

**2-feniletanolo** – CAS: 60-12-8

Tossicità acuta per via orale:

DL50 (Ratto, maschio e femmina): 1.609,3 mg/kg

Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

BPL: si

Tossicità acuta per via cutanea:

DL50 (Su coniglio, maschio e femmina): 2.535 mg/kg

Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

BPL: si

**3-p-cumenil-2-metilpropionaldeide** – CAS: 103-95-7

Tossicità acuta per via orale:

DL50 (Ratto): 3.810 mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea:

LD50 Dermico (Ratto): > 5.000 mg/kg

**acetato di benzile** – CAS: 140-11-4

Tossicità acuta per via orale:

LD50 Orale: 2.490 mg/kg

**2-benzilideneptanale** – CAS: 122-40-7

Tossicità acuta per via orale:

LD50 Orale (Ratto): 3.730 mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea:

LD50 Dermico (Su coniglio): > 2.000 mg/kg

**p-ment-1-en-8-olo** – CAS: 98-55-5

Tossicità acuta per via orale:

LD50 Orale (Ratto, maschio): 4.300 mg/kg

Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

BPL: si

Osservazioni: L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

Tossicità acuta per via cutanea:

LD50 Dermico (Ratto, maschio e femmina): > 2.000 mg/kg

Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

BPL: si

Osservazioni: L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

**(R)-p-menta-1,8-diene; d-limonene** – CAS: 5989-27-5

Tossicità acuta per via orale:

LD50 Orale (Ratto, femmina): > 2.000 mg/kg

Metodo: Linee Guida 423 per il Test dell'OECD

BPL: si

Tossicità acuta per via cutanea:



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Documento redatto ai sensi del Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH),  
del Regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP) e loro successivi emendamenti ed adeguamenti.

Emissione: 26/09/2024 Versione: 1.0 Revisione n°: / Sostituisce la versione: / del /

### DEO DUE PROFESSIONAL PROFUMATORE FRESH

DL50 (Su coniglio): > 5.000 mg/kg

Osservazioni: L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

**geraniolo; (2E)-3,7-dimetilotta-2,6-dien-1-olo** – CAS: 106-24-1

Tossicità acuta per via orale:

LD50 Orale (Ratto, maschio e femmina): 3.600 mg/kg

BPL: Nessuna informazione disponibile.

Tossicità acuta per via cutanea:

LD50 Dermico (Su coniglio): > 5.000 mg/kg

BPL: no

**1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano; galaxolide; (HHCB)** – CAS: 1222-05-5

Tossicità acuta per via orale:

LD50 Orale (Ratto, femmina): > 3.000 mg/kg

Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

BPL: Nessuna informazione disponibile.

Tossicità acuta per via cutanea:

LD50 Dermico (Ratto, femmina): > 6.500 mg/kg

Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

BPL: Nessuna informazione disponibile.

LD50 Dermico (Ratto, femmina): > 6.500 mg/kg

Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

BPL: Nessuna informazione disponibile.

**citrale; 3,7-dimetil-2,6-ottadienale** – CAS: 5392-40-5

Tossicità acuta per via orale:

LD50 Orale (Ratto, maschio e femmina): ca. 6.800 mg/kg

BPL: no

Tossicità acuta per via cutanea:

LD50 Dermico (Ratto, maschio e femmina): > 2.000 mg/kg

BPL: no

**4-(4-metil-3-pentenil)cicloes-3-en-1-carbaldeide** – CAS: 37677-14-8

Tossicità acuta per via orale:

LD50 Orale (Ratto): > 5.000 mg/kg

Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

BPL: no

Tossicità acuta per via cutanea:

DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 2.000 mg/kg

Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

BPL: si

**dimetilcicloes-3-en-1-carbaldeide** – CAS: 68737-61-1

Tossicità acuta per via orale:

LD50 Orale (Ratto): 3.900 mg/kg

BPL: Nessuna informazione disponibile.

Tossicità acuta per via cutanea:

LD50 Dermico (Su coniglio): > 5.000 mg/kg



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Documento redatto ai sensi del Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH),  
del Regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP) e loro successivi emendamenti ed adeguamenti.

Emissione: 26/09/2024 Versione: 1.0 Revisione n°: / Sostituisce la versione: / del /

### DEO DUE PROFESSIONAL PROFUMATORE FRESH

BPL: Nessuna informazione disponibile.

**(E)-anetolo** – CAS: 4180-23-8

Tossicità acuta per via orale:

DL50 (Topo): 2.330 - 4.000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione:

CL50 (Ratto, maschio e femmina): 5,1 mg/l

Tempo di esposizione: 4 h

Atmosfera test: polvere/nebbia

Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

BPL: sì

Tossicità acuta per via cutanea:

LD50 Dermico (Su coniglio, maschio e femmina): > 4.900 mg/kg

Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, B.3.

BPL: Nessuna informazione disponibile.

**(E)-2-metossi-4-(prop-1-enil)fenolo** – CAS: 5932-68-3

Tossicità acuta per via orale:

DL50 (Ratto): 1.560 mg/kg

**alcole cinnamilico** – CAS: 104-54-1

Tossicità acuta per via orale:

LD50 Orale (Ratto, femmina): 2.000 mg/kg

Metodo: Linee Guida 423 per il Test dell'OECD

BPL: sì

Stima della tossicità acuta: 2.000 mg/kg

Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per via cutanea:

LD50 Dermico (Ratto, femmina): > 2.000 mg/kg

Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

BPL: sì

**Nerolo** – CAS: 106-25-2

Tossicità acuta per via orale:

LD50 Orale (Ratto, maschio): 4.500 mg/kg

Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

BPL: no

Tossicità acuta per via cutanea:

LD50 Dermico (Su coniglio): > 5.000 mg/kg

Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

BPL: no

**acetato di geranile** – CAS: 105-87-3

Tossicità acuta per via orale:

LD50 Orale (Ratto, maschio e femmina): 6.330 mg/kg

BPL: no

Tossicità acuta per via cutanea:

LD50 Dermico (Su coniglio): > 5.460 mg/kg



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Documento redatto ai sensi del Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH),  
del Regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP) e loro successivi emendamenti ed adeguamenti.

Emissione: 26/09/2024 Versione: 1.0 Revisione n°: / Sostituisce la versione: / del /

### DEO DUE PROFESSIONAL PROFUMATORE FRESH

BPL: no

**Dodecanale** – CAS: 112-54-9

Tossicità acuta per via orale:

DL50 (Ratto): 23.100 mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea:

DL50 (Su coniglio): > 10.000 mg/kg

**acetato di nerile** – CAS: 141-12-8

Tossicità acuta per via orale:

LD50 Orale (Ratto, femmina): > 2.000 mg/kg

Metodo: OECD 423

BPL: si

Tossicità acuta per via cutanea:

LD50 Dermico (Su coniglio): > 5.000 mg/kg

BPL: no

**4,4a,5,9b-tetraidroindeno[1,2-d]-1,3-diossina** – CAS: 18096-62-3

Tossicità acuta per via orale:

DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 2.000 mg/kg

Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

BPL: si

Tossicità acuta per via cutanea:

DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 2.000 mg/kg

Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

BPL: si

#### Corrosione/irritazione cutanea

**linalolo; 3,7-dimetil-1,6-ottadien-3-olo; dl-linalolo** – CAS: 78-70-6

Specie: Su coniglio

Tempo di esposizione: 4 h

Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD

Risultato: Irritante per la pelle

BPL:si

Concentrazione: 100 %

**α-esilcinnamaldeide** – CAS: 165184-98-5

Specie:Su coniglio

Tempo di esposizione:4 h

Metodo: Normativa (CE) n. 440/2008, allegato, B.4

Risultato: Leggera irritazione della pelle

BPL:si

Dosi: 0,5 ml

Concentrazione: 100 %

**Citronellolo** – CAS: 106-22-9

Specie: Su coniglio

Tempo di esposizione: 4 h



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Documento redatto ai sensi del Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH),  
del Regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP) e loro successivi emendamenti ed adeguamenti.

Emissione: 26/09/2024 Versione: 1.0 Revisione n°: / Sostituisce la versione: / del /

### DEO DUE PROFESSIONAL PROFUMATORE FRESH

Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD

Risultato: Irritante per la pelle

BPL: si

Dosi: 0.5 ml

Concentrazione: 100 %

**2-feniletanolo** – CAS: 60-12-8

Specie: Su coniglio

Tempo di esposizione: 4 h

Risultato: Leggera irritazione della pelle

BPL: Nessuna informazione disponibile.

Dosi: 0,5 ml

Concentrazione: 100 %

**3-p-cumenil-2-metilpropionaldeide** – CAS: 103-95-7

Specie: esseri umani

Risultato: Leggera irritazione della pelle

Concentrazione: 3 %

Specie: Su coniglio

Risultato: Irritante per la pelle.

**acetato di benzile** – CAS: 140-11-4

Specie: Su coniglio

Tempo di esposizione: 4 h

Metodo: Normativa (CE) n. 440/2008, allegato, B.4

Risultato: Nessuna irritazione della pelle

BPL: si

Concentrazione: 100 %

**2-benzilideneptanale** - CAS: 122-40-7

Specie: esseri umani

Risultato: Nessuna irritazione della pelle

Concentrazione: 32 %

**p-ment-1-en-8-olo** – CAS: 98-55-5

Specie: Su coniglio

Tempo di esposizione: 4 h

Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD

Risultato: Irritante per la pelle.

BPL: si

Dosi: 0,5 ml

Concentrazione: 100 %

**(R)-p-menta-1,8-diene; d-limonene** – CAS: 5989-27-5

Specie: Su coniglio

Tempo di esposizione: 4 h

Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD

Risultato: Irritante per la pelle

BPL: nsi



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Documento redatto ai sensi del Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH),  
del Regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP) e loro successivi emendamenti ed adeguamenti.

Emissione: 26/09/2024 Versione: 1.0 Revisione n°: / Sostituisce la versione: / del /

### DEO DUE PROFESSIONAL PROFUMATORE FRESH

Concentrazione: 100 %

**geraniolo; (2E)-3,7-dimetilotta-2,6-dien-1-olo** – CAS: 106-24-1

Specie: Su coniglio

Tempo di esposizione: 4 h

Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD

Risultato: Irritante per la pelle

BPL: sì

Concentrazione: 100 %

**4-(4-metil-3-pentenil)cicloes-3-en-1-carbaldeide** – CAS: 37677-14-8

Specie: epidermide umana ricostruita (RhE)

Metodo: OECD 439

Risultato: Irritante per la pelle

BPL: sì

Concentrazione: 100 %

Specie: epidermide umana ricostruita (RhE)

Metodo: OECD 431

Risultato: Non corrosivo

BPL: sì

Concentrazione: 100 %

**(E)-anetolo** – CAS: 4180-23-8

Specie: Su coniglio

Tempo di esposizione: 4 h

Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD

Risultato: Leggera irritazione della pelle

BPL: sì

Dosi: 0,5 ml

Concentrazione: 100 %

**(E)-2-metossi-4-(prop-1-enil)fenolo** – CAS: 5932-68-3

Specie: esseri umani

Risultato: Nessuna irritazione della pelle

Concentrazione: 20 %

Specie: Su coniglio

Tempo di esposizione: 24 h

Risultato: Grave irritazione della pelle

Dosi: 100 mg

**alcole cinnamilico** – CAS: 104-54-1

Specie:Ratto

Tempo di esposizione: 24 h

Risultato: Nessuna irritazione della pelle

BPL:si

Concentrazione: 100 %

**Nerolo** – CAS: 106-25-2

Specie: Su coniglio



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Documento redatto ai sensi del Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH),  
del Regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP) e loro successivi emendamenti ed adeguamenti.

Emissione: 26/09/2024 Versione: 1.0 Revisione n°: / Sostituisce la versione: / del /

### DEO DUE PROFESSIONAL PROFUMATORE FRESH

Tempo di esposizione: 4 h

Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD

Risultato: Irritante per la pelle

BPL: si

Dosi: 0,5 ml

Concentrazione: 100 %

**Dodecanale** – CAS: 112-54-9

Specie: Su coniglio

Risultato: Leggera irritazione della pelle

**acetato di nerile** – CAS: 141-12-8

Specie: Su coniglio

Risultato: Nessuna irritazione della pelle

BPL: no

Concentrazione: 100 %

**4,4a,5,9b-tetraidroindeno[1,2-d]-1,3-diossina** – CAS: 18096-62-3

Specie: Su coniglio

Tempo di esposizione: 4 h

Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD

Risultato: Leggera irritazione della pelle

BPL: si

Concentrazione: 100 %

Specie: esseri umani

Tempo di esposizione: 24 h

Metodo: Test epicutaneo sul lobo

Risultato: Nessuna irritazione della pelle

#### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

**linalolo; 3,7-dimetil-1,6-ottadien-3-olo; dl-linalolo** – CAS: 78-70-6

Specie: Su coniglio

Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

Risultato: Irritante per gli occhi

BPL: no

Concentrazione: 100 %

Osservazioni: Peso dell'evidenza

**α-esilcinnamaldeide** – CAS: 165184-98-5

Specie: Su coniglio

Metodo: Normativa (CE) n. 440/2008, allegato, B.5

Risultato: Nessuna irritazione agli occhi

BPL: si

Dosi: 0,1 ML

Concentrazione: 100 %

**Citronellolo** – CAS: 106-22-9

Specie: Su coniglio



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Documento redatto ai sensi del Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH),  
del Regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP) e loro successivi emendamenti ed adeguamenti.

Emissione: 26/09/2024 Versione: 1.0 Revisione n°: / Sostituisce la versione: / del /

### DEO DUE PROFESSIONAL PROFUMATORE FRESH

Metodo: Test di Draize

Risultato: Irritante per gli occhi

BPL: Nessuna informazione disponibile.

Dosi: 0.1 ML

Concentrazione: 100 %

**2-feniletanolo** – CAS: 60-12-8

Specie: Su coniglio

Risultato: Irritante per gli occhi

BPL: no

**3-p-cumenil-2-metilpropionaldeide** – CAS: 103-95-7

Specie: Su coniglio

Risultato: Nessuna irritazione agli occhi

Dosi: 0,1 ML

Concentrazione: 6 %

solventi: Propylene glycol

**acetato di benzile** – CAS: 140-11-4

Specie: Su coniglio

Metodo: Normativa (CE) n. 440/2008, allegato, B.5

Risultato: Nessuna irritazione agli occhi

BPL: si

Concentrazione: 100 %

**2-benzilideneptanale** – CAS: 122-40-7

Specie: Su coniglio

Risultato: Nessuna irritazione agli occhi

Dosi: 0,1 ML

**p-ment-1-en-8-olo** – CAS: 98-55-5

Specie: Su coniglio

Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

Risultato: Irritante per gli occhi.

BPL: si

Dosi: 0,1 ML

Concentrazione: 100 %

Osservazioni: L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

**(R)-p-menta-1,8-diene; d-limonene** – CAS: 5989-27-5

Specie: Su coniglio

Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

Risultato: Leggera irritazione agli occhi

BPL: si

Concentrazione: 100 %

**geraniolo; (2E)-3,7-dimetilotta-2,6-dien-1-olo** – CAS: 106-24-1

Specie: Su coniglio

Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

Risultato: Corrosivo



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Documento redatto ai sensi del Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH),  
del Regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP) e loro successivi emendamenti ed adeguamenti.

Emissione: 26/09/2024 Versione: 1.0 Revisione n°: / Sostituisce la versione: / del /

### DEO DUE PROFESSIONAL PROFUMATORE FRESH

BPL: si

Concentrazione: 100 %

**1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano; galaxolide; (HHCB)** - CAS: 1222-05-5

Specie: Su coniglio

Risultato: Nessuna irritazione agli occhi

Concentrazione: 4 %

solventi: Alcol etilico

Specie: Su coniglio

Tempo di esposizione: 7 d

Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

Risultato: Nessuna irritazione agli occhi

BPL: si

Dosi: 0,1 ML

Concentrazione: 100 %

**citrale; 3,7-dimetil-2,6-ottadienale** – CAS: 5392-40-5

Specie: Su coniglio

Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

Risultato: Irritante per gli occhi

BPL: no

Concentrazione: 100 %

**4-(4-metil-3-pentenil)cicloes-3-en-1-carbaldeide** – CAS: 37677-14-8

Specie: Test del modello di occhio umano EpiOcular

Metodo: Linee Guida 492 per il Test dell'OECD

Risultato: Nessuna irritazione agli occhi

BPL: si

Concentrazione: 100 %

**dimetilcicloes-3-en-1-carbaldeide** – CAS: 68737-61-1

Specie: Su coniglio

Risultato: Irritante per gli occhi

BPL: Nessuna informazione disponibile.

Dosi: 0,1 ML

Concentrazione: 100 %

**(E)-anetolo** – CAS: 4180-23-8

Specie: Su coniglio

Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

Risultato: Nessuna irritazione agli occhi

BPL: si

Dosi: 0,1 ML

Concentrazione: 100 %

**Nerolo** – CAS: 106-25-2

Specie: Su coniglio

Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

Risultato: Modesta irritazione agli occhi



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Documento redatto ai sensi del Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH),  
del Regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP) e loro successivi emendamenti ed adeguamenti.

Emissione: 26/09/2024 Versione: 1.0 Revisione n°: / Sostituisce la versione: / del /

### DEO DUE PROFESSIONAL PROFUMATORE FRESH

BPL: no

Dosi: 0,1 ML

Concentrazione: 100 %

**acetato di geranile** – CAS: 105-87-3

Specie: Su coniglio

Tempo di esposizione: 24 h

Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

Risultato: Leggera irritazione agli occhi

BPL: si

Dosi: 0,1 ML

Concentrazione: 100 %

**acetato di nerile** – CAS: 141-12-8

Specie: Su coniglio

Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

Risultato: Leggera irritazione agli occhi

BPL: si

Dosi: 0,1 ML

Concentrazione: 100 %

Specie: Umano

Metodo: Linee Guida 492 per il Test dell'OECD

Risultato: Nessuna irritazione agli occhi

BPL: si

Dosi: 0,05 ML

Concentrazione: 100 %

**4,4a,5,9b-tetraidroindeno[1,2-d]-1,3-diossina** – CAS: 18096-62-3

Specie: Test del modello di occhio umano EpiOcular

Metodo: Test del modello di occhio umano EpiOcular

Risultato: Nessuna irritazione agli occhi

BPL: si

Concentrazione: 100 %

#### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

linalolo; 3,7-dimetil-1,6-ottadien-3-olo; dl-linalolo – **CAS: 78-70-6**

Tipo di test: Local Lymph Node Assay

Specie: Topo

Metodo: OECD 429

Risultato: Sensibilizzante.

BPL: si

Concentrazione: 35,5 %

solventi: N,N-Dimetilformamide

**α-esilcinnamaldeide** – CAS: 165184-98-5

Tipo di test: Local Lymph Node Assay

Specie: Topo



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Documento redatto ai sensi del Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH),  
del Regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP) e loro successivi emendamenti ed adeguamenti.

Emissione: 26/09/2024 Versione: 1.0 Revisione n°: / Sostituisce la versione: / del /

### DEO DUE PROFESSIONAL PROFUMATORE FRESH

Metodo: OECD 429

Risultato: Sensibilizzante.

BPL: Nessuna informazione disponibile.

Concentrazione: 6,6 - 11,5 %

solventi: Acetone/Olio d'oliva (4:1)

**citronellolo** – CAS: 106-22-9

Tipo di test: Local Lymph Node Assay

Specie: Topo

Metodo: OECD 429

Risultato: Sensibilizzante.

BPL: si

Concentrazione: 43,5 %

solventi: Dietiltalato/Alcol etilico (3:1)

Tipo di test: HRIPT

Specie: esseri umani

Risultato: Non sensibilizzante.

Concentrazione: 25 %

solventi: Dietiltalato/Alcol etilico (3:1)

**2-feniletanolo** – CAS: 60-12-8

Tipo di test: Local Lymph Node Assay

Specie: Topo

Metodo: OECD 429

Risultato: Non sensibilizzante.

BPL: si

Concentrazione: 50 %

solventi: Dietiltalato/Alcol etilico (3:1)

**3-p-cumenil-2-metilpropionaldeide** – CAS: 103-95-7

Tipo di test: HRIPT

Specie: esseri umani

Risultato: Non sensibilizzante.

Concentrazione: 2 %

Tipo di test: Local Lymph Node Assay

Specie: Topo

Metodo: OECD 429

Risultato: Sensibilizzante.

BPL: Nessuna informazione disponibile.

Concentrazione: 22,3 %

Solventi: Acetone/Olio d'oliva (4:1)

**acetato di benzile** – CAS: 140-11-4

Specie: Porcellino d'India

Metodo: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD

Risultato: Non sensibilizzante.

**2-benzilideneptanale** – CAS: 122-40-7



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Documento redatto ai sensi del Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH),  
del Regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP) e loro successivi emendamenti ed adeguamenti.

Emissione: 26/09/2024 Versione: 1.0 Revisione n°: / Sostituisce la versione: / del /

### DEO DUE PROFESSIONAL PROFUMATORE FRESH

Specie: esseri umani

Risultato: Non sensibilizzante.

Concentrazione: 6 %

Specie: Porcellino d'India

Risultato: Sensibilizzante.

Concentrazione: 10 %

Tipo di test: Local Lymph Node Assay

Specie: Topo

Risultato: Sensibilizzante.

**p-ment-1-en-8-olo** – CAS: 98-55-5

Tipo di test: Saggio dei linfonodi popliteali (PLNA)

Specie: Ratto

Metodo: Direttiva 67/548 /CEE, allegato V, B.42.

Risultato: Non sensibilizzante.

BPL: Nessuna informazione disponibile.

**(R)-p-menta-1,8-diene; d-limonene** – CAS: 5989-27-5

Tipo di test: Local Lymph Node Assay

Specie: Topo

Metodo: Linee Guida 429 per il Test dell'OECD

Risultato: Sensibilizzante.

BPL: sì

Concentrazione: 22 %

solventi: Dietiltalato/Alcol etilico (3:1)

**geraniolo; (2E)-3,7-dimetilotta-2,6-dien-1-olo** – CAS: 106-24-1

Tipo di test: Local Lymph Node Assay

Specie: Topo

Metodo: OECD 429

Risultato: Sensibilizzante.

BPL: Nessuna informazione disponibile.

Concentrazione: 11,4 %

solventi: Dietiltalato/Alcol etilico (3:1)

**1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano; galaxolide; (HHCB)** – CAS: 1222-05-5

Specie: esseri umani

Risultato: Non sensibilizzante.

Tasso di effetti positivi: 0/19

Concentrazione: 15 %

solventi: Petrolatum

**citrale; 3,7-dimetil-2,6-ottadienale** – CAS: 5392-40-5

Tipo di test: Local Lymph Node Assay

Specie: Topo

Metodo: OECD 429

Risultato: Sensibilizzante.

Concentrazione: 6,3 %



## SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Documento redatto ai sensi del Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH),  
del Regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP) e loro successivi emendamenti ed adeguamenti.

Emissione: 26/09/2024 Versione: 1.0 Revisione n°: / Sostituisce la versione: / del /

### DEO DUE PROFESSIONAL PROFUMATORE FRESH

solventi: Dietiltalato/Alcol etilico (3:1)

Tipo di test: Maximisation Test

Specie: Porcellino d'India

Metodo: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD

Risultato: Sensibilizzante.

BPL: no

Concentrazione: 25 %

solventi: Olio di paraffina

**4-(4-metil-3-pentenil)cicloes-3-en-1-carbaldeide** – CAS: 37677-14-8

Tipo di test: Local Lymph Node Assay

Specie: Topo

Metodo: OECD 429

Risultato: Sensibilizzante.

Concentrazione: 24,04 %

solventi: Dietiltalato/Alcol etilico (3:1)

**dimetilcicloes-3-en-1-carbaldeide** – CAS: 68737-61-1

Tipo di test: Maximisation Test

Specie: Porcellino d'India

Metodo: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD

Risultato: Sensibilizzante.

BPL: si

Concentrazione: 25 %

solventi: Dietiltalato/Alcol etilico (1:1)

**(E)-anetolo** – CAS: 4180-23-8

Tipo di test: Maximisation Test

Specie: Porcellino d'India

Metodo: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD

Risultato: Sensibilizzante.

BPL: no

Concentrazione: 50 %

**(E)-2-metossi-4-(prop-1-enil)fenolo** – CAS: 5932-68-3

Specie: esseri umani

Risultato: Sensibilizzante.

Concentrazione: 5 %

**alcole cinnamilico** – CAS: 140-54-1

Tipo di test: Local Lymph Node Assay

Specie: Topo

Metodo: Linee Guida 429 per il Test dell'OECD

Risultato: Sensibilizzante.

Concentrazione: 10 - 90 %

solventi: Acetone/Olio d'oliva (4:1)

**nerolo** – CAS: 106-25-2

Tipo di test: Local Lymph Node Assay



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Documento redatto ai sensi del Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH),  
del Regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP) e loro successivi emendamenti ed adeguamenti.

Emissione: 26/09/2024 Versione: 1.0 Revisione n°: / Sostituisce la versione: / del /

### DEO DUE PROFESSIONAL PROFUMATORE FRESH

Specie: Topo

Metodo: Linee Guida 429 per il Test dell'OECD

Risultato: Sensibilizzante.

BPL: sì

Concentrazione: 23 %

solventi: Acetone/Olio d'oliva (4:1)

**acetato di geranile** – CAS: 105-87-3

Tipo di test: Local Lymph Node Assay

Specie: Topo

Metodo: OECD 429

Risultato: Sensibilizzante.

BPL: sì

Concentrazione: 100 %

**4,4a,5,9b-tetraidroindeno[1,2-d]-1,3-diossina** – CAS: 18096-62-3

Tipo di test: Analisi diretta della reattività dei peptidi (DPRA)

Metodo: Linee Guida 442C per il Test dell'OECD

Risultato: Non sensibilizzante.

BPL: sì

Tipo di test: Test KeratinoSens

Metodo: Linee Guida 442D per il Test dell'OECD

Risultato: Non sensibilizzante.

BPL: sì

#### Mutagenicità delle cellule germinali

**linalolo; 3,7-dimetil-1,6-ottadien-3-olo; dl-linalolo** – CAS: 78-70-6

Genotossicità in vitro:

Tipo di test: Test di ames

Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica

Metodo: OECD 471

Risultato: negativo

BPL: sì

Tipo di test: Test in vitro di aberrazione cromosomica dei mammiferi

Sistema del test: cellule ovariche di criceto cinese

Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica

Metodo: OECD 473

Risultato: negativo

BPL: sì

Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica in cellule di mammiferi

Sistema del test: linfoma di topo cellule L5178Y

Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica

Metodo: OECD 476

Risultato: negativo

BPL: sì



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Documento redatto ai sensi del Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH),  
del Regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP) e loro successivi emendamenti ed adeguamenti.

Emissione: 26/09/2024 Versione: 1.0 Revisione n°: / Sostituisce la versione: / del /

### DEO DUE PROFESSIONAL PROFUMATORE FRESH

Genotossicità in vivo:

Tipo di test: Test in vitro sui micronuclei negli eritrociti di mammifero

Specie: Topo (maschio e femmina)

Ceppo: CD1

Tipo di cellula: Midollo osseo

Modalità d'applicazione: Orale

Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD

Risultato: negativo

BPL: sì

**α-esilcinnamaldeide – CAS: 165184-98-5**

Genotossicità in vitro:

Tipo di test: Test di ames

Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica

Metodo: OECD 471

Risultato: negativo

BPL: Nessuna informazione disponibile.

Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica in cellule di mammiferi

Sistema del test: linfoma di topo cellule L5178Y

Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica

Metodo: OECD 476

Risultato: negativo

BPL: sì

Genotossicità in vivo:

Tipo di test: Test in vitro sui micronuclei negli eritrociti di mammifero

Specie: Topo (maschio e femmina)

Ceppo: NMRI

Modalità d'applicazione: Iniezione intraperitoneale

Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD

Risultato: negativo

BPL: Nessuna informazione disponibile.

**Citronellolo – CAS: 106-22-9**

Genotossicità in vitro:

Tipo di test: Test di ames

Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica

Metodo: OECD 471

Risultato: negativo

Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica in cellule di mammiferi

Sistema del test: cellule ovariche di criceto cinese

Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica

Metodo: OECD 476

Risultato: negativo

BPL: sì

Genotossicità in vivo:



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Documento redatto ai sensi del Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH),  
del Regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP) e loro successivi emendamenti ed adeguamenti.

Emissione: 26/09/2024 Versione: 1.0 Revisione n°: / Sostituisce la versione: / del /

### DEO DUE PROFESSIONAL PROFUMATORE FRESH

Tipo di test: Test in vitro sui micronuclei negli eritrociti di mammifero

Specie: Topo (maschio)

Tipo di cellula: Midollo osseo

Modalità d'applicazione: Orale

Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD

Risultato: negativo

BPL: sì

**2-feniletanolo** – CAS: 60-12-8

Genotossicità in vitro:

Tipo di test: Test di ames

Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica

Metodo: OECD 471

Risultato: negativo

BPL: sì

Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica in cellule di mammiferi

Sistema del test: linfoma di topo cellule L5178Y

Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica

Metodo: OECD 476

Risultato: negativo

BPL: sì

Tipo di test: Test in vitro di aberrazione cromosomica dei mammiferi

Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica

Metodo: OECD 473

Risultato: negativo

BPL: sì

**3-p-cumenil-2-metilpropionaldeide** – CAS: 103-95-7

Genotossicità in vitro:

Tipo di test: Test di ames

Sistema del test: Salmonella typhimurium

Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica

Metodo: OECD 471

Risultato: negativo

BPL: sì

**acetato di benzile** – CAS: 140-11-4

Genotossicità in vitro:

Tipo di test: Test in vitro di aberrazione cromosomica dei mammiferi

Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica

Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD

Risultato: negativo

**2-benzilideneptanale** – CAS: 122-40-7

Genotossicità in vitro:

Tipo di test: Test di ames

Risultato: negativo



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Documento redatto ai sensi del Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH),  
del Regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP) e loro successivi emendamenti ed adeguamenti.

Emissione: 26/09/2024 Versione: 1.0 Revisione n°: / Sostituisce la versione: / del /

### DEO DUE PROFESSIONAL PROFUMATORE FRESH

**p-ment-1-en-8-olo** – CAS: 98-55-5

Genotossicità in vitro:

Tipo di test: Test di ames

Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica

Metodo: OECD 471

Risultato: negativo

BPL: no

Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica in cellule di mammiferi

Sistema del test: linfoma di topo cellule L5178Y

Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica

Metodo: OECD 476

Risultato: negativo

BPL: no

Tipo di test: Test in vitro di aberrazione cromosomica dei mammiferi

Sistema del test: Linfociti umani

Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica

Metodo: OECD 473

Risultato: negativo

BPL: si

Osservazioni: L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

**(R)-p-menta-1,8-diene; d-limonene** – CAS: 5989-27-5

Genotossicità in vitro:

Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica in cellule di mammiferi

Sistema del test: linfoma di topo cellule L5178Y

Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica

Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD

Risultato: negativo

Tipo di test: saggio degli scambi tra cromatidi fratelli

Sistema del test: cellule ovariche di criceto cinese

Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica

Metodo: Linee Guida 479 per il Test dell'OECD

Risultato: negativo

BPL: no

Tipo di test: Test in vitro di aberrazione cromosomica dei mammiferi

Sistema del test: cellule ovariche di criceto cinese

Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica

Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD

Risultato: negativo

BPL: no

Tipo di test: Test di ames

Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica

Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD

Risultato: negativo



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Documento redatto ai sensi del Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH),  
del Regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP) e loro successivi emendamenti ed adeguamenti.

Emissione: 26/09/2024 Versione: 1.0 Revisione n°: / Sostituisce la versione: / del /

### DEO DUE PROFESSIONAL PROFUMATORE FRESH

BPL: si

Genotossicità in vivo:

Tipo di test: test della cometa

Specie: Ratto (maschio)

Modalità d'applicazione: Orale

Risultato: negativo

BPL: no

**geraniolo; (2E)-3,7-dimetilotta-2,6-dien-1-olo – CAS 106-24-1**

Genotossicità in vitro:

Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica in cellule di mammiferi

Sistema del test: cellule ovariche di criceto cinese

Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica

Metodo: OECD 476

Risultato: negativo

BPL: si

Tipo di test: Test di ames

Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica

Risultato: negativo

BPL: Nessuna informazione disponibile.

Tipo di test: Test in vitro di aberrazione cromosomica dei mammiferi

Risultato: ambiguo

BPL: Nessuna informazione disponibile.

Tipo di test: saggio degli scambi tra cromatidi fratelli

Sistema del test: cellule ovariche di criceto cinese

Risultato: negativo

BPL: Nessuna informazione disponibile.

Genotossicità in vivo:

Tipo di test: Test in vitro sui micronuclei negli eritrociti di mammifero

Specie: Topo (maschio)

Tipo di cellula: Midollo osseo

Modalità d'applicazione: Orale

Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD

Risultato: negativo

BPL: si

**1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano; galaxolide; (HHCB) – CAS: 1222-05-5**

Genotossicità in vitro:

Tipo di test: Test di ames

Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica

Metodo: OECD 471

Risultato: negativo

BPL: si

Tipo di test: Test in vitro di aberrazione cromosomica dei mammiferi

Sistema del test: cellule ovariche di criceto cinese



## SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Documento redatto ai sensi del Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH),  
del Regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP) e loro successivi emendamenti ed adeguamenti.

Emissione: 26/09/2024 Versione: 1.0 Revisione n°: / Sostituisce la versione: / del /

### DEO DUE PROFESSIONAL PROFUMATORE FRESH

Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica

Metodo: OECD 473

Risultato: negativo

BPL: sì

Tipo di test: test della sintesi non programmata del DNA

Sistema del test: epatociti di ratto

Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica

Metodo: Linee Guida 482 per il Test dell'OECD

Risultato: negativo

BPL: sì

Genotossicità in vivo:

Tipo di test: Test in vitro sui micronuclei negli eritrociti di mammifero

Specie: Topo (maschio e femmina)

Modalità d'applicazione: Iniezione intraperitoneale

Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD

Risultato: negativo

BPL: sì

**citrale; 3,7-dimetil-2,6-ottadienale – CAS: 5392-40-5**

Genotossicità in vitro:

Tipo di test: Test di ames

Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica

Metodo: OECD 471

Risultato: negativo

Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica in cellule di mammiferi

Sistema del test: cellule ovariche di criceto cinese

Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica

Metodo: OECD 476

Risultato: negativo

BPL: sì

Tipo di test: Test in vitro di aberrazione cromosomica dei mammiferi

Sistema del test: cellule ovariche di criceto cinese

Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica

Metodo: OECD 473

Risultato: negativo

Genotossicità in vivo:

Tipo di test: Test in vitro sui micronuclei negli eritrociti di mammifero

Specie: Topo (maschio e femmina)

Modalità d'applicazione: Orale

Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD

Risultato: negativo

**4-(4-metil-3-pentenil)cicloes-3-en-1-carbaldeide – CAS: 37677-14-8**

Genotossicità in vitro:

Tipo di test: Test di ames



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Documento redatto ai sensi del Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH),  
del Regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP) e loro successivi emendamenti ed adeguamenti.

Emissione: 26/09/2024 Versione: 1.0 Revisione n°: / Sostituisce la versione: / del /

### DEO DUE PROFESSIONAL PROFUMATORE FRESH

Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica

Metodo: OECD 471

Risultato: negativo

BPL: sì

Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica in cellule di mammiferi

Sistema del test: Cellule V79

Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica

Metodo: OECD 476

Risultato: negativo

BPL: sì

Tipo di test: Test in vitro del micronucleo cellulare

Sistema del test: Linfoцитi umani

Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica

Metodo: OECD 487

Risultato: negativo

BPL: sì

**dimetilcicloes-3-en-1-carbaldeide** – CAS: 68737-61-1

Genotossicità in vitro:

Tipo di test: Test di ames

Sistema del test: TA98

Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica

Metodo: OECD 471

Risultato: negativo

BPL: sì

Tipo di test: Test di ames

Sistema del test: TA100

Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica

Metodo: OECD 471

Risultato: negativo

BPL: sì

Tipo di test: Test di ames

Sistema del test: TA1535

Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica

Metodo: OECD 471

Risultato: negativo

BPL: sì

Tipo di test: Test di ames

Sistema del test: TA1537

Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica

Metodo: OECD 471

Risultato: negativo

BPL: sì

**(E)-anetolo** – CAS: 4180-23-8



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Documento redatto ai sensi del Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH),  
del Regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP) e loro successivi emendamenti ed adeguamenti.

Emissione: 26/09/2024 Versione: 1.0 Revisione n°: / Sostituisce la versione: / del /

### DEO DUE PROFESSIONAL PROFUMATORE FRESH

Genotossicità in vitro:

Tipo di test: Test in vitro di aberrazione cromosomica dei mammiferi

Sistema del test: cellule ovariche di criceto cinese

Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica

Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD

Risultato: negativo

BPL: Nessuna informazione disponibile.

Tipo di test: test della sintesi non programmata del DNA

Sistema del test: epatociti di ratto

Metodo: Linee Guida 482 per il Test dell'OECD

Risultato: negativo

BPL: Nessuna informazione disponibile.

Tipo di test: Test di ames

Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica

Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD

Risultato: negativo

BPL: sì

Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica in cellule di mammiferi

Sistema del test: linfoma di topo cellule L5178Y

Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica

Metodo: Linee Guida 490 per il Test dell'OECD

Risultato: negativo

BPL: sì

**(E)-2-metossi-4-(prop-1-enil)fenolo – CAS: 5932-68-3**

Genotossicità in vitro:

Tipo di test: Test di ames

Risultato: negativo

**alcole cinnamilico – CAS: 104-54-1**

Genotossicità in vitro:

Tipo di test: Test di ames

Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica

Risultato: negativo

**Nerolo – CAS: 106-25-2**

Genotossicità in vitro:

Tipo di test: Test in vitro di aberrazione cromosomica dei mammiferi

Sistema del test: Linfociti umani

Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica

Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD

Risultato: negativo

BPL: sì

Tipo di test: Test di ames

Sistema del test: Salmonella typhimurium

Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Documento redatto ai sensi del Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH),  
del Regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP) e loro successivi emendamenti ed adeguamenti.

Emissione: 26/09/2024 Versione: 1.0 Revisione n°: / Sostituisce la versione: / del /

### DEO DUE PROFESSIONAL PROFUMATORE FRESH

Metodo: OECD 471

Risultato: negativo

BPL: sì

Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica in cellule di mammiferi

Sistema del test: linfoma di topo cellule L5178Y

Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica

Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD

Risultato: negativo

BPL: sì

**acetato di geranile** – CAS: 105-87-3

Genotossicità in vitro:

Tipo di test: Test di ames

Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica

Metodo: OECD 471

Risultato: negativo

BPL: sì

**acetato di nerile** – CAS: 141-12-8

Genotossicità in vitro:

Tipo di test: Test di ames

Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica

Metodo: OECD 471

Risultato: negativo

BPL: sì

**4,4a,5,9b-tetraidroindeno[1,2-d]-1,3-diossina** – CAS: 18096-62-3

Genotossicità in vitro:

Tipo di test: Test di ames

Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica

Metodo: OECD 471

Risultato: negativo

BPL: sì

Tipo di test: Test in vitro del micronucleo cellulare

Sistema del test: Linfociti umani

Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica

Metodo: Linee Guida 487 per il Test dell'OECD

Risultato: negativo

BPL: sì

Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica in cellule di mammiferi

Sistema del test: Cellule V79

Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica

Metodo: OECD 476

Risultato: negativo

BPL: sì



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Documento redatto ai sensi del Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH),  
del Regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP) e loro successivi emendamenti ed adeguamenti.

Emissione: 26/09/2024 Versione: 1.0 Revisione n°: / Sostituisce la versione: / del /

### DEO DUE PROFESSIONAL PROFUMATORE FRESH

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**  
**linalolo; 3,7-dimetil-1,6-ottadien-3-olo; dl-linalolo – CAS: 78-70-6**

Specie: Ratto, maschio

NOAEL: >= 497,9 mg/kg

Modalità d'applicazione: Orale

Tempo di esposizione: 96 d

Metodo: Linee Guida 408 per il Test dell'OECD

BPL: si

Specie: Ratto, maschio e femmina

NOAEL: 250 mg/kg

Modalità d'applicazione: Dermico

Tempo di esposizione: 91 d

Numeros delle esposizioni: Al giorno

Metodo: Linee Guida 411 per il Test dell'OECD

BPL: si

**acetato di nerile – CAS: 141-12-8**

Specie: Ratto, maschio e femmina

NOAEL: 440 mg/kg

Modalità d'applicazione: Orale

Numeros delle esposizioni: Al giorno

Metodo: OECD 422

BPL: si

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessun altro pericolo.

## SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.1. Tossicità

**linalolo; 3,7-dimetil-1,6-ottadien-3-olo; dl-linalolo – CAS: 78-70-6**

Tossicità per i pesci:

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 27,8 mg/l

End point: mortalità

Tempo di esposizione: 96 h

Tipo di test: Prova statica

Monitoraggio tramite analisi: si

Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

BPL: si

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici:

CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 59 mg/l

End point: Immobilizzazione

Tempo di esposizione: 48 h



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Documento redatto ai sensi del Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH),  
del Regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP) e loro successivi emendamenti ed adeguamenti.

Emissione: 26/09/2024 Versione: 1.0 Revisione n°: / Sostituisce la versione: / del /

### DEO DUE PROFESSIONAL PROFUMATORE FRESH

Tipo di test: Prova statica

Monitoraggio tramite analisi: si

Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

BPL: si

Tossicità per le alghe/piante acquatiche:

CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 156,7 mg/l

End point: Velocità di crescita

Tempo di esposizione: 96 h

Tipo di test: Prova statica

Monitoraggio tramite analisi: no

Metodo: DIN 38412 (part 9)

BPL: no

EC10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 54,3 mg/l

End point: Velocità di crescita

Tempo di esposizione: 96 h

Tipo di test: Prova statica

Monitoraggio tramite analisi: no

Metodo: DIN 38412 (part 9)

BPL: no

Tossicità per i micro-organismi:

CE50 (Fango attivo): > 100 mg/l

End point: Inibitore di respirazione

Tempo di esposizione: 3 h

Tipo di test: Prova statica

Monitoraggio tramite analisi: si

Metodo: OECD 209

BPL: si

**α-esilcinnamaldeide** – CAS: 165184-98-5

Tossicità per i pesci:

CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 1,7 mg/l

End point: mortalità

Tempo di esposizione: 96 h

Tipo di test: Prova a flusso continuo

Monitoraggio tramite analisi: si

Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

BPL: si

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici:

CE50 (Daphnia magna): > 0,36 - < 0,59 mg/l

End point: Immobilizzazione

Tempo di esposizione: 48 h

Tipo di test: Prova a flusso continuo

Monitoraggio tramite analisi: si

Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Documento redatto ai sensi del Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH),  
del Regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP) e loro successivi emendamenti ed adeguamenti.

Emissione: 26/09/2024 Versione: 1.0 Revisione n°: / Sostituisce la versione: / del /

### DEO DUE PROFESSIONAL PROFUMATORE FRESH

BPL: si

Tossicità per le alghe/piante acquatiche:

CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 0,065 mg/l

End point: Velocità di crescita

Tempo di esposizione: 72 h

Tipo di test: Prova statica

Monitoraggio tramite analisi: si

Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

BPL: si

NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,065 mg/l

End point: Velocità di crescita

Tempo di esposizione: 72 h

Tipo di test: Prova statica

Monitoraggio tramite analisi: si

Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

BPL: si

Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico):1

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica):

EC10: 0,069 mg/l

End point: Tasso di riproduzione

Tempo di esposizione: 21 d

Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

Tipo di test: Prova a flusso continuo

Monitoraggio tramite analisi: si

Metodo: OECD 211

BPL: si

**Citronellolo – CAS: 106-22-9**

Tossicità per i pesci:

CL50 (Leuciscus idus (Leucisco dorato)): 14,66 mg/l

End point: mortalità

Tempo di esposizione: 96 h

Tipo di test: Prova statica

Monitoraggio tramite analisi: no

Metodo: DIN 38412 (Part 15)

BPL: no

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici:

CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 17,48 mg/l

End point: Immobilizzazione

Tempo di esposizione: 48 h

Tipo di test: Prova statica

Monitoraggio tramite analisi: no

Metodo: 79/831/ECC

BPL: no



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Documento redatto ai sensi del Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH),  
del Regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP) e loro successivi emendamenti ed adeguamenti.

Emissione: 26/09/2024 Versione: 1.0 Revisione n°: / Sostituisce la versione: / del /

### DEO DUE PROFESSIONAL PROFUMATORE FRESH

CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 17,48 mg/l

End point: Immobilizzazione

Tempo di esposizione: 48 h

Tipo di test: Prova statica

Monitoraggio tramite analisi: no

Metodo: 79/831/ECC

BPL: no

Tossicità per i micro-organismi:

CE50 (Pseudomonas putida): > 10.000 mg/l

End point: Inibitore di respirazione

Tempo di esposizione: 0,5 h

Tipo di test: Prova statica

Monitoraggio tramite analisi: no

Metodo: DIN 38412 (part 27)

BPL: no

**2-feniletanolo** – CAS: 60-12-8

Tossicità per i pesci:

CL50 (Ido (Leuciscus idus)): > 215 - < 464 mg/l

End point: mortalità

Tempo di esposizione: 96 h

Tipo di test: Prova statica

Monitoraggio tramite analisi: no

Metodo: DIN 38412 (Part 15)

BPL: no

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici:

CE50 (Daphnia magna): 287 mg/l

End point: Comportamento natatorio

Tempo di esposizione: 48 h

Tipo di test: Prova statica

Monitoraggio tramite analisi: no

Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, C.2.

BPL: no

Tossicità per le alghe/piante acquatiche:

CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 1,3 g/l

End point: Velocità di crescita

Tempo di esposizione: 72 h

Tipo di test: Prova statica

Monitoraggio tramite analisi: no

Metodo: DIN 38412

BPL: no

EC10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,43 g/l

End point: Velocità di crescita

Tempo di esposizione: 72 h



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Documento redatto ai sensi del Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH),  
del Regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP) e loro successivi emendamenti ed adeguamenti.

Emissione: 26/09/2024 Versione: 1.0 Revisione n°: / Sostituisce la versione: / del /

### DEO DUE PROFESSIONAL PROFUMATORE FRESH

Tipo di test: Prova statica

Monitoraggio tramite analisi: no

Metodo: DIN 38412

BPL: no

Tossicità per i micro-organismi:

CE50 (Fango attivo): > 100 mg/l

End point: Inibitore di respirazione

Tempo di esposizione: 3 h

Tipo di test: Prova statica

Monitoraggio tramite analisi: no

Metodo: OECD 209

BPL: si

NOEC (Fango attivo): 100 mg/l

End point: Inibitore di respirazione

Tempo di esposizione: 3 h

Tipo di test: Prova statica

Monitoraggio tramite analisi: no

Metodo: OECD 209

BPL: si

**3-p-cumenil-2-metilpropionaldeide** – CAS: 103-95-7

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici:

CE50 (Daphnia magna): 1,4 mg/l

Tempo di esposizione: 48 h

Tipo di test: Prova semistatica

Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

BPL: si

Tossicità per le alghe/piante acquatiche:

CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 3,8 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

Tipo di test: Prova statica

Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

BPL: si

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)):

0,7 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

Tipo di test: Prova statica

Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

BPL: si

Tossicità per i micro-organismi:

CE50 (Fango attivo): ca. 100 mg/l

Tempo di esposizione: 3 h

Tipo di test: Prova statica

Metodo: OECD 209



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Documento redatto ai sensi del Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH),  
del Regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP) e loro successivi emendamenti ed adeguamenti.

Emissione: 26/09/2024 Versione: 1.0 Revisione n°: / Sostituisce la versione: / del /

### DEO DUE PROFESSIONAL PROFUMATORE FRESH

BPL: si

**acetato di benzile** – CAS: 140-11-4

Tossicità per i pesci:

CL50 (Oryzias latipes (pesce del riso o medaka)): 4 mg/l

End point: mortalità

Tempo di esposizione: 96 h

Tipo di test: Prova a flusso continuo

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici:

CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 17 mg/l

End point: Immobilizzazione

Tempo di esposizione: 48 h

Tipo di test: Prova semistatica

Monitoraggio tramite analisi: si

Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

BPL: si

Tossicità per le alghe/piante acquatiche:

CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 110 mg/l

End point: Velocità di crescita

Tempo di esposizione: 72 h

Tipo di test: Prova statica

Monitoraggio tramite analisi: si

Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

BPL: si

NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 52 mg/l

End point: Velocità di crescita

Tempo di esposizione: 72 h

Tipo di test: Prova statica

Monitoraggio tramite analisi: si

Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

BPL: si

Tossicità per i micro-organismi:

CE50 (Fango attivo): 855 mg/l

End point: Inibitore di respirazione

Tempo di esposizione: 3 h

Tipo di test: Prova statica

Monitoraggio tramite analisi: no

Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD

BPL: si

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica):

NOEC: 0,92 mg/l

Tempo di esposizione: 28 d

Specie: Oryzias latipes (pesce del riso o medaka)

Tipo di test: Prova a flusso continuo



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Documento redatto ai sensi del Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH),  
del Regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP) e loro successivi emendamenti ed adeguamenti.

Emissione: 26/09/2024 Versione: 1.0 Revisione n°: / Sostituisce la versione: / del /

### DEO DUE PROFESSIONAL PROFUMATORE FRESH

Monitoraggio tramite analisi: si

**2-benzilideneptanale** – CAS: 122-40-7

Tossicità per i pesci:

CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): 3 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici:

CE50 (Daphnia magna): 1,1 mg/l

Tempo di esposizione: 48 h

Tipo di test: Prova statica

Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, C.2.

BPL: si

Tossicità per le alghe/piante acquatiche:

CE50 : 1,89 mg/l

Tempo di esposizione: 72 h

Tossicità per i micro-organismi:

CE50 (Fango attivo): > 10.000 mg/l

Metodo: OECD 209 / ISO 8192 - 1986 (E)

BPL: si

**p-ment-1-en-8-olo** – CAS: 98-55-5

Tossicità per i pesci:

CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): 70 mg/l

End point: mortalità

Tempo di esposizione: 96 h

Tipo di test: Prova semistatica

Monitoraggio tramite analisi: si

Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

BPL: si

Osservazioni: L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici:

CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 73 mg/l

End point: Immobilizzazione

Tempo di esposizione: 48 h

Tipo di test: Prova statica

Monitoraggio tramite analisi: si

Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

BPL: si

Osservazioni: L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

Tossicità per le alghe/piante acquatiche:

CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 68 mg/l

End point: Velocità di crescita

Tempo di esposizione: 72 h

Tipo di test: Prova statica



## SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Documento redatto ai sensi del Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH),  
del Regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP) e loro successivi emendamenti ed adeguamenti.

Emissione: 26/09/2024 Versione: 1.0 Revisione n°: / Sostituisce la versione: / del /

### DEO DUE PROFESSIONAL PROFUMATORE FRESH

Monitoraggio tramite analisi: si

Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

BPL: si

Osservazioni: L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): ca. 3,9 mg/l

End point: Velocità di crescita

Tempo di esposizione: 72 h

Tipo di test: Prova statica

Monitoraggio tramite analisi: si

Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

BPL: si

Osservazioni: L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

**(R)-p-menta-1,8-diene; d-limonene** – CAS: 5989-27-5

Tossicità per i pesci:

CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 0,720 mg/l

End point: mortalità

Tempo di esposizione: 96 h

Tipo di test: Prova a flusso continuo

Monitoraggio tramite analisi: si

Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici:

CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,307 mg/l

End point: Immobilizzazione

Tempo di esposizione: 48 h

Tipo di test: Prova semistatica

Monitoraggio tramite analisi: si

Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

BPL: si

Tossicità per le alghe/piante acquatiche:

CE50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce)): 0,32 mg/l

End point: Velocità di crescita

Tempo di esposizione: 72 h

Tipo di test: Prova statica

Monitoraggio tramite analisi: si

Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

BPL: si

EC10 (Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce)): 0,174 mg/l

End point: Velocità di crescita

Tempo di esposizione: 72 h

Tipo di test: Prova statica

Monitoraggio tramite analisi: si

Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

BPL: si



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Documento redatto ai sensi del Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH),  
del Regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP) e loro successivi emendamenti ed adeguamenti.

Emissione: 26/09/2024 Versione: 1.0 Revisione n°: / Sostituisce la versione: / del /

### DEO DUE PROFESSIONAL PROFUMATORE FRESH

Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico):1

Tossicità per i micro-organismi:

CE50 (Fango attivo): 209 mg/l

Tempo di esposizione: 3 h

Tipo di test: Prova statica

Monitoraggio tramite analisi: no

Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD

BPL: si

EC10 (Fango attivo): 18 mg/l

Tempo di esposizione: 3 h

Tipo di test: Prova statica

Monitoraggio tramite analisi: no

Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD

BPL: si

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica):

EC10: > 0,37 - < 0,67 mg/l

Tempo di esposizione: 8 d

Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano)

Tipo di test: Prova semistatica

Monitoraggio tramite analisi: si

Metodo: OECD 212

BPL: si

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica):

EC10: 0,153 mg/l

End point: Tasso di riproduzione

Tempo di esposizione: 21 d

Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

Tipo di test: Prova semistatica

Monitoraggio tramite analisi: si

Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD

BPL: si

**geraniolo; (2E)-3,7-dimetilotta-2,6-dien-1-olo – CAS: 106-24-1**

Tossicità per i pesci:

CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): ca. 22 mg/l

End point: mortalità

Tempo di esposizione: 96 h

Tipo di test: Prova statica

Monitoraggio tramite analisi: si

Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

BPL: si

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici:

CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 10,8 mg/l

End point: Immobilizzazione



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Documento redatto ai sensi del Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH),  
del Regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP) e loro successivi emendamenti ed adeguamenti.

Emissione: 26/09/2024 Versione: 1.0 Revisione n°: / Sostituisce la versione: / del /

### DEO DUE PROFESSIONAL PROFUMATORE FRESH

Tempo di esposizione: 48 h

Tipo di test: Prova statica

Monitoraggio tramite analisi: si

Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

BPL: si

Osservazioni: L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

Tossicità per le alghe/piante acquatiche:

CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 13,1 mg/l

End point: Velocità di crescita

Tempo di esposizione: 72 h

Tipo di test: Prova statica

Monitoraggio tramite analisi: si

Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

BPL: si

Osservazioni: L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

EC10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 3,77 mg/l

End point: Velocità di crescita

Tempo di esposizione: 72 h

Tipo di test: Prova statica

Monitoraggio tramite analisi: si

Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

BPL: si

Osservazioni: L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

Tossicità per i micro-organismi:

CE50 (Fango attivo): 144 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

Metodo: ISO 8192

BPL: si

**1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano; galaxolide; (HHCB) – CAS: 1222-05-5**

Tossicità per i pesci:

NOEC (Lepomis macrochirus): 0,0925 mg/l

End point: mortalità

Tempo di esposizione: 21 d

Tipo di test: Prova a flusso continuo

Monitoraggio tramite analisi: si

Metodo: OECD 204

BPL: si

CL50 (Lepomis macrochirus): 1,36 mg/l

End point: mortalità

Tempo di esposizione: 96 h

Tipo di test: Prova a flusso continuo

Monitoraggio tramite analisi: si

Metodo: OECD 204



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Documento redatto ai sensi del Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH),  
del Regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP) e loro successivi emendamenti ed adeguamenti.

Emissione: 26/09/2024 Versione: 1.0 Revisione n°: / Sostituisce la versione: / del /

### DEO DUE PROFESSIONAL PROFUMATORE FRESH

BPL: si

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici:

CE50 (Daphnia (pulce d'acqua)): 0,9 mg/l

Tempo di esposizione: 48 h

Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

Tossicità per le alghe/piante acquatiche:

CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 0,854 mg/l

End point: Velocità di crescita

Tempo di esposizione: 72 h

Tipo di test: Prova statica

Monitoraggio tramite analisi: si

Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

BPL: si

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)):

0,201 mg/l

End point: Velocità di crescita

Tempo di esposizione: 72 h

Tipo di test: Prova statica

Monitoraggio tramite analisi: si

Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

BPL: si

Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico):1

Tossicità per i micro-organismi:

CE50 (Fango attivo): 10.000 mg/l

Metodo: OECD 209 / ISO 8192 - 1986 (E)

BPL: si

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica):

NOEC: 0,111 mg/l

End point: Tasso di riproduzione

Tempo di esposizione: 21 d

Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

Tipo di test: Prova semistatica

Monitoraggio tramite analisi: si

Metodo: OECD 211

BPL: si

Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico):1

**citrale; 3,7-dimetil-2,6-ottadienale – CAS: 5392-40-5**

Tossicità per i pesci:

CL50 (Leuciscus idus (Leucisco dorato)): 6,78 mg/l

End point: mortalità

Tempo di esposizione: 96 h

Tipo di test: Prova statica

Monitoraggio tramite analisi: no



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Documento redatto ai sensi del Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH),  
del Regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP) e loro successivi emendamenti ed adeguamenti.

Emissione: 26/09/2024 Versione: 1.0 Revisione n°: / Sostituisce la versione: / del /

### DEO DUE PROFESSIONAL PROFUMATORE FRESH

Metodo: DIN 38412

BPL: no

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici:

CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 6,8 mg/l

End point: Immobilizzazione

Tempo di esposizione: 48 h

Tipo di test: Prova statica

Monitoraggio tramite analisi: no

Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, C.2.

BPL: no

Tossicità per le alghe/piante acquatiche:

CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 103,8 mg/l

End point: Velocità di crescita

Tempo di esposizione: 72 h

Tipo di test: Prova statica

Monitoraggio tramite analisi: no

Metodo: DIN 38412 (part 9)

BPL: no

EC10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 3 mg/l

End point: Velocità di crescita

Tempo di esposizione: 72 h

Tipo di test: Prova statica

Monitoraggio tramite analisi: no

Metodo: DIN 38412 (part 9)

BPL: no

Tossicità per i micro-organismi:

CE50 (Fango attivo): ca. 160 mg/l

Tempo di esposizione: 0,5 h

Tipo di test: Prova statica

Monitoraggio tramite analisi: no

Metodo: OECD 209

BPL: no

**4-(4-metil-3-pentenil)cicloes-3-en-1-carbaldeide** – CAS: 37677-14-8

Tossicità per i pesci:

CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): 0,23 mg/l

End point: mortalità

Tempo di esposizione: 96 h

Tipo di test: Prova semistatica

Monitoraggio tramite analisi: si

Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

BPL: si

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici:

CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,43 mg/l



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Documento redatto ai sensi del Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH),  
del Regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP) e loro successivi emendamenti ed adeguamenti.

Emissione: 26/09/2024 Versione: 1.0 Revisione n°: / Sostituisce la versione: / del /

### DEO DUE PROFESSIONAL PROFUMATORE FRESH

End point: Immobilizzazione

Tempo di esposizione: 48 h

Tipo di test: Prova semistatica

Monitoraggio tramite analisi: si

Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

BPL: si

Tossicità per le alghe/piante acquatiche:

CE50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce)): > 0,88 mg/l

End point: Velocità di crescita

Tempo di esposizione: 72 h

Tipo di test: Prova statica

Monitoraggio tramite analisi: si

Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

BPL: si

EC10 (Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce)): 0,56 mg/l

End point: Velocità di crescita

Tempo di esposizione: 72 h

Tipo di test: Prova statica

Monitoraggio tramite analisi: si

Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

BPL: si

Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1

Tossicità per i micro: CE50 (Fango attivo): >= 1.000 mg/l

organismi

End point: Inibitore di respirazione

Tempo di esposizione: 3 h

Monitoraggio tramite analisi: no

Metodo: OECD 209

BPL: si

NOEC (Fango attivo): 10 mg/l

End point: Inibitore di respirazione

Tempo di esposizione: 3 h

Monitoraggio tramite analisi: no

Metodo: OECD 209

BPL: si

**dimetilcicloes-3-en-1-carbaldeide** – CAS: 68737-61-1

Tossicità per i pesci:

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 7,5 mg/l

End point: mortalità

Tempo di esposizione: 96 h

Tipo di test: Prova semistatica

Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

BPL: si



## SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Documento redatto ai sensi del Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH),  
del Regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP) e loro successivi emendamenti ed adeguamenti.

Emissione: 26/09/2024 Versione: 1.0 Revisione n°: / Sostituisce la versione: / del /

### DEO DUE PROFESSIONAL PROFUMATORE FRESH

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici:

CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 22,4 mg/l

End point: Immobilizzazione

Tempo di esposizione: 48 h

Tipo di test: Prova statica

Monitoraggio tramite analisi: si

Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, C.2.

BPL: si

Tossicità per le alghe/piante acquatiche:

CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 31 mg/l

End point: Velocità di crescita

Tempo di esposizione: 72 h

Tipo di test: Prova statica

Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

BPL: si

NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 10 mg/l

End point: Velocità di crescita

Tempo di esposizione: 72 h

Tipo di test: Prova statica

Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

BPL: si

**(E)-anetolo** – CAS: 4180-23-8

Tossicità per i pesci:

CL50 (Danio zebrato (Brachydanio rerio)): 7 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

Tipo di test: Prova semistatica

Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, C.1.

BPL: si

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici:

CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 4,25 mg/l

Tempo di esposizione: 48 h

Tipo di test: Prova a flusso continuo

Tossicità per le alghe/piante acquatiche:

CI50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 9,571 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

Tipo di test: Prova statica

Monitoraggio tramite analisi: si

Tossicità per i micro-organismi:

CE50 (Fango attivo): 97,2 mg/l

End point: Inibitore di respirazione

Tempo di esposizione: 3 h

Tipo di test: Inibitore di respirazione

Monitoraggio tramite analisi: no



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Documento redatto ai sensi del Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH),  
del Regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP) e loro successivi emendamenti ed adeguamenti.

Emissione: 26/09/2024 Versione: 1.0 Revisione n°: / Sostituisce la versione: / del /

### DEO DUE PROFESSIONAL PROFUMATORE FRESH

Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD

BPL: si

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica):

NOEC: 0,34 mg/l

End point: mortalità

Tempo di esposizione: 28 d

Specie: Danio rerio (pesce zebra)

Tipo di test: Prova a flusso continuo

Monitoraggio tramite analisi: si

Metodo: Linee Guida 210 per il Test dell'OECD

BPL: si

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica):

NOEC: ca. 1,05 mg/l

End point: Tasso di riproduzione

Tempo di esposizione: 21 d

Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

Tipo di test: Prova semistatica

Monitoraggio tramite analisi: si

Metodo: OECD 211

BPL: si

**(E)-2-metossi-4-(prop-1-enil)fenolo** – CAS: 5932-68-3

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici:

CE50 (Daphnia magna): 7,5 mg/l

End point: Immobilizzazione

Tempo di esposizione: 48 h

Tipo di test: Prova statica

Monitoraggio tramite analisi: si

Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

BPL: si

**alcole cinnamilico** – CAS: 104-54-1

Tossicità per i pesci:

CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): 9 mg/l

End point: mortalità

Tempo di esposizione: 96 h

Tipo di test: Prova statica

Monitoraggio tramite analisi: no

Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

BPL: no

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici:

CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 7,7 mg/l

End point: Immobilizzazione

Tempo di esposizione: 48 h

Tipo di test: Prova statica



## SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Documento redatto ai sensi del Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH),  
del Regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP) e loro successivi emendamenti ed adeguamenti.

Emissione: 26/09/2024 Versione: 1.0 Revisione n°: / Sostituisce la versione: / del /

### DEO DUE PROFESSIONAL PROFUMATORE FRESH

Monitoraggio tramite analisi: no

Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

BPL: no

Tossicità per le alghe/piante acquatiche:

CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 19,7 mg/l

End point: Velocità di crescita

Tempo di esposizione: 72 h

Tipo di test: Prova statica

Monitoraggio tramite analisi: no

Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

BPL: no

**Nerolo** – CAS: 106-25-2

Tossicità per i pesci:

CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): 20,3 mg/l

End point: mortalità

Tempo di esposizione: 96 h

Tipo di test: Prova semistatica

Monitoraggio tramite analisi: si

Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

BPL: si

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici:

CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 32,4 mg/l

End point: Immobilizzazione

Tempo di esposizione: 48 h

Tipo di test: Prova statica

Monitoraggio tramite analisi: si

Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

BPL: si

Tossicità per le alghe/piante acquatiche:

CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 9,54 mg/l

End point: Velocità di crescita

Tempo di esposizione: 72 h

Tipo di test: Prova statica

Monitoraggio tramite analisi: si

Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

BPL: si

Tossicità per i micro-organismi:

CE50 (Fango attivo): 241 mg/l

End point: Inibitore di respirazione

Tempo di esposizione: 3 h

Tipo di test: Prova statica

Monitoraggio tramite analisi: no

Metodo: OECD 209



## SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Documento redatto ai sensi del Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH),  
del Regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP) e loro successivi emendamenti ed adeguamenti.

Emissione: 26/09/2024 Versione: 1.0 Revisione n°: / Sostituisce la versione: / del /

### DEO DUE PROFESSIONAL PROFUMATORE FRESH

BPL: si

**acetato di geranile** – CAS: 105-87-3

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici:

CE50 (Daphnia magna Straus (Pulce d'acqua)): 14,1 mg/l

End point: Immobilizzazione

Tempo di esposizione: 48 h

Tipo di test: Prova statica

Monitoraggio tramite analisi: si

Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, C.2.

BPL: si

Tossicità per le alghe/piante acquatiche:

CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 3,72 mg/l

End point: Velocità di crescita

Tempo di esposizione: 72 h

Tipo di test: Prova statica

Monitoraggio tramite analisi: si

Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

BPL: si

NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,585 mg/l

End point: Velocità di crescita

Tempo di esposizione: 72 h

Tipo di test: Prova statica

Monitoraggio tramite analisi: si

Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

BPL: si

Tossicità per i micro-organismi:

EC20 (Fango attivo): ca. 800 mg/l

End point: Inibitore di respirazione

Tempo di esposizione: 0,5 h

Tipo di test: Prova statica

Monitoraggio tramite analisi: no

Metodo: ISO 8192

BPL: no

**Dodecanale** – CAS: 112-54-9

Tossicità per i pesci: CL50: 2 - 3 mg/l

**acetato di nerile** - CAS: 141-12-8

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici:

(Daphnia magna Straus (Pulce d'acqua)): 9,06 mg/l

End point: Immobilizzazione

Tempo di esposizione: 48 h

Tipo di test: Prova statica

Monitoraggio tramite analisi: si

Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Documento redatto ai sensi del Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH),  
del Regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP) e loro successivi emendamenti ed adeguamenti.

Emissione: 26/09/2024 Versione: 1.0 Revisione n°: / Sostituisce la versione: / del /

### DEO DUE PROFESSIONAL PROFUMATORE FRESH

BPL: si

Tossicità per i micro-organismi:

(Fango attivo):  $\geq 1.000$  mg/l

End point: Inibitore di respirazione

Tempo di esposizione: 3 h

Monitoraggio tramite analisi: no

Metodo: OECD 209

BPL: si

**4,4a,5,9b-tetraidroindeno[1,2-d]-1,3-diossina** – CAS: 18096-62-3

Tossicità per i pesci:

CL50 (Danio rerio (pesce zebra)):  $> 100$  mg/l

End point: mortalità

Tempo di esposizione: 96 h

Tipo di test: Prova statica

Monitoraggio tramite analisi: si

Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

BPL: si

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici:

CE50 (Daphnia magna):  $> 100$  mg/l

End point: Immobilizzazione

Tempo di esposizione: 48 h

Tipo di test: Prova statica

Monitoraggio tramite analisi: si

Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

BPL: si

Tossicità per le alghe/piante acquatiche:

CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)):  $> 100$  mg/l

End point: Velocità di crescita

Tempo di esposizione: 72 h

Tipo di test: Prova statica

Monitoraggio tramite analisi: si

Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

BPL: si

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)):  $> 100$  mg/l

End point: Velocità di crescita

Tempo di esposizione: 72 h

Tipo di test: Prova statica

Monitoraggio tramite analisi: si

Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

BPL: si

### 12.2. Persistenza e biodegradabilità

linalolo; 3,7-dimetil-1,6-ottadien-3-olo; dl-linalolo – CAS: 78-70-6



## SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Documento redatto ai sensi del Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH),  
del Regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP) e loro successivi emendamenti ed adeguamenti.

Emissione: 26/09/2024 Versione: 1.0 Revisione n°: / Sostituisce la versione: / del /

### DEO DUE PROFESSIONAL PROFUMATORE FRESH

Biodegradabilità:

Tipo di test: Saggio di bottiglia chiusa

Risultato: Rapidamente biodegradabile.

Biodegradazione: 64,2 %

Tempo di esposizione: 28 d

Metodo: OECD 301D

BPL: sì

**α-esilcinnamaldeide** – CAS: 165184-98-5

Biodegradabilità:

Tipo di test: Manometric Respirometry Test

Risultato: Rapidamente biodegradabile.

Biodegradazione: 97 %

Tempo di esposizione: 28 d

Metodo: OECD 301F

BPL: no

**Citronellolo** – CAS: 106-22-9

Biodegradabilità:

Tipo di test: aerobico

Inoculo: fango attivo

Risultato: Rapidamente biodegradabile.

Biodegradazione: 80 - 90 %

Tempo di esposizione: 28 d

BPL: no

**2-feniletanolo** – CAS: 60-12-8

Biodegradabilità:

Tipo di test: Sturm test, OECD 301-B, (CO2):

Risultato: Rapidamente biodegradabile.

Biodegradazione: 100 %

Tempo di esposizione: 28 d

Metodo: OECD 301B

BPL: no

**3-p-cumenil-2-metilpropionaldeide** – CAS: 103-95-7

Biodegradabilità:

Tipo di test: Saggio di sviluppo di biossido di carbonio (CO2)

Risultato: Rapidamente biodegradabile.

Biodegradazione: 66 %

Tempo di esposizione: 28 d

Metodo: OECD 301B

BPL: Nessuna informazione disponibile.

**acetato di benzile** – CAS: 140-11-4

Biodegradabilità:

Tipo di test: Sturm test, OECD 301-B, (CO2):

Risultato: Rapidamente biodegradabile.



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Documento redatto ai sensi del Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH),  
del Regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP) e loro successivi emendamenti ed adeguamenti.

Emissione: 26/09/2024 Versione: 1.0 Revisione n°: / Sostituisce la versione: / del /

### DEO DUE PROFESSIONAL PROFUMATORE FRESH

Biodegradazione: 100 %

Tempo di esposizione: 28 d

Metodo: Linee Guida 301 B per il Test dell'OECD

BPL: no

**2-benzilideneptanale** – CAS: 122-40-7

Biodegradabilità:

Tipo di test: Test manometrico di respirazione

Risultato: Rapidamente biodegradabile.

Biodegradazione: 90 %

Tempo di esposizione: 28 d

Metodo: OECD 301F

**p-ment-1-en-8-olo** – CAS: 98-55-5

Biodegradabilità:

Tipo di test: Headspace Test

Risultato: Rapidamente biodegradabile.

Biodegradazione: 80 %

Tempo di esposizione: 28 d

Metodo: OECD 310

BPL: si

Osservazioni: L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

**(R)-p-menta-1,8-diene; d-limonene** – CAS: 5989-27-5

Biodegradabilità:

Tipo di test: Saggio di sviluppo di biossido di carbonio (CO2)

Risultato: Rapidamente biodegradabile.

Biodegradazione: 71 %

Tempo di esposizione: 28 d

Metodo: OECD 301B

BPL: si

**geraniolo; (2E)-3,7-dimetilotta-2,6-dien-1-olo** – CAS: 106-24-1

Biodegradabilità:

Tipo di test: Closed bottle test, OECD 301-D, (BOD[28]/COD):

Risultato: Rapidamente biodegradabile.

Biodegradazione: 82 %

Tempo di esposizione: 28 d

Metodo: OECD 301D

BPL: si

Tipo di test: Manometric Respirometry Test

Risultato: Rapidamente biodegradabile.

Biodegradazione: 86 %

Tempo di esposizione: 28 d

Metodo: OECD 301

BPL: si

**1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano; galaxolide; (HHCB)** – CAS: 1222-05-5



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Documento redatto ai sensi del Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH),  
del Regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP) e loro successivi emendamenti ed adeguamenti.

Emissione: 26/09/2024 Versione: 1.0 Revisione n°: / Sostituisce la versione: / del /

### DEO DUE PROFESSIONAL PROFUMATORE FRESH

Biodegradabilità:

Tipo di test: Saggio di sviluppo di biossido di carbonio (CO2)

Risultato: Non immediatamente biodegradabile.

Biodegradazione: 2 %

Tempo di esposizione: 28 d

Metodo: OECD 301B

BPL: Nessuna informazione disponibile.

**citrale; 3,7-dimetil-2,6-ottadienale** – CAS: 5392-40-5

Biodegradabilità:

Tipo di test: Test manometrico di respirazione

Risultato: Rapidamente biodegradabile.

Biodegradazione: > 90 %

Tempo di esposizione: 28 d

Metodo: OECD 301F

BPL: si

**4-(4-metil-3-pentenil)cicloes-3-en-1-carbaldeide** – CAS: 37677-14-8

Biodegradabilità:

Tipo di test: Saggio di bottiglia chiusa

Risultato: Rapidamente biodegradabile.

Biodegradazione: 71 %

Tempo di esposizione: 28 d

Metodo: OECD 301D

BPL: si

**dimetilcicloes-3-en-1-carbaldeide** – CAS: 68737-61-1

Biodegradabilità:

Tipo di test: MITI Test I

Risultato: Non immediatamente biodegradabile.

Biodegradazione: 0 %

Tempo di esposizione: 28 d

Metodo: OECD 301C

BPL: si

**(E)-anetolo** – CAS: 4180-23-8

Biodegradabilità:

Tipo di test: Test manometrico di respirazione

Risultato: Rapidamente biodegradabile.

Biodegradazione: 79 %

Tempo di esposizione: 28 d

Metodo: OECD 301F

BPL: si

**(E)-2-metossi-4-(prop-1-enil)fenolo** – CAS: 5932-68-3

Biodegradabilità:

Tipo di test: Test manometrico di respirazione

Risultato: Rapidamente biodegradabile.



## SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Documento redatto ai sensi del Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH),  
del Regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP) e loro successivi emendamenti ed adeguamenti.

Emissione: 26/09/2024 Versione: 1.0 Revisione n°: / Sostituisce la versione: / del /

### DEO DUE PROFESSIONAL PROFUMATORE FRESH

Biodegradazione: 79 %

Tempo di esposizione: 28 d

Metodo: OECD 301F

BPL: si

**alcole cinnamilico** – CAS: 104-54-1

Biodegradabilità:

Tipo di test: Saggio di sviluppo di biossido di carbonio (CO2)

Risultato: Rapidamente biodegradabile.

Biodegradazione: 97,9 %

Tempo di esposizione: 28 d

Metodo: OECD 301B

BPL: si

Tipo di test: Saggio di bottiglia chiusa

Risultato: Non immediatamente biodegradabile.

Biodegradazione: 51,5 %

Tempo di esposizione: 28 d

Metodo: OECD 301D

BPL: no

**Nerolo** – CAS: 106-25-2

Biodegradabilità:

Tipo di test: Test manometrico di respirazione

Risultato: Rapidamente biodegradabile.

Biodegradazione: 91 %

Tempo di esposizione: 28 d

Metodo: OECD 301F

BPL: si

Tipo di test: Saggio di bottiglia chiusa

Risultato: Rapidamente biodegradabile.

Biodegradazione: 90 %

Tempo di esposizione: 28 d

Metodo: OECD 301D

BPL: si

**acetato di geranile** – CAS: 105-87-3

Biodegradabilità:

Tipo di test: Saggio di bottiglia chiusa

Risultato: Rapidamente biodegradabile.

Biodegradazione: 91 %

Tempo di esposizione: 28 d

Metodo: OECD 301D

BPL: si

Stabilità nell'acqua:

Tempo di dimezzamento per la degradazione: 1.539 h (25 °C)

pH: 7



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Documento redatto ai sensi del Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH),  
del Regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP) e loro successivi emendamenti ed adeguamenti.

Emissione: 26/09/2024 Versione: 1.0 Revisione n°: / Sostituisce la versione: / del /

### DEO DUE PROFESSIONAL PROFUMATORE FRESH

Metodo: Linee Guida 111 per il Test dell'OECD

**Dodecanale** – CAS: 112-54-9

Biodegradabilità:

Tipo di test: Test manometrico di respirazione

Risultato: Rapidamente biodegradabile.

Biodegradazione: 73 %

Tempo di esposizione: 28 d

Metodo: OECD 301F

BPL: sì

**acetato di nerile** – CAS: 141-12-8

Biodegradabilità:

Tipo di test: Test manometrico di respirazione

Risultato: Rapidamente biodegradabile.

Biodegradazione: 82 %

Tempo di esposizione: 28 d

Metodo: OECD 301F

BPL: sì

**4,4a,5,9b-tetraidroindeno[1,2-d]-1,3-diossina** – CAS: 18096-62-3

Biodegradabilità:

Tipo di test: Saggio di bottiglia chiusa

Risultato: Non immediatamente biodegradabile.

Biodegradazione: 5 %

Tempo di esposizione: 28 d

Metodo: OECD 301D

BPL: sì

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

**linalolo; 3,7-dimetil-1,6-ottadien-3-olo; dl-linalolo** – CAS: 78-70-6

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: log Pow: 2,84 (25 °C)

Metodo: Linee Guida 107 per il Test dell'OECD

BPL: no

**α-esilcinnamaldeide** – CAS: 165184-98-5

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: log Pow: 5,3 (24 °C)

Metodo: OECD 117

BPL: sì

**Citronellolo** – CAS: 106-22-9

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: log Pow: 3,41 (25 °C)

BPL: no

**2-feniletanolo** – CAS: 60-12-8

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: log Pow: 1,3 (20 °C)

pH: 7

Metodo: OECD 117

BPL: sì

**3-p-cumenil-2-metilpropionaldeide** – CAS: 103-95-7

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: log Pow: 3,4 (35 °C)



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Documento redatto ai sensi del Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH),  
del Regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP) e loro successivi emendamenti ed adeguamenti.

Emissione: 26/09/2024 Versione: 1.0 Revisione n°: / Sostituisce la versione: / del /

### DEO DUE PROFESSIONAL PROFUMATORE FRESH

Metodo: OECD 117

BPL: sì

**acetato di benzile** – CAS: 140-11-4

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: log Pow: 1,96 (25 °C)

pH: 7

**2-benzilideneptanale** – CAS: 122-40-7

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: log Pow: 4,7

**(R)-p-menta-1,8-diene; d-limonene** – CAS: 5989-27-5

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: log Pow: 4,38 (37 °C)

pH: 7,2

Metodo: Linee Guida 117 per il Test dell'OECD

**geraniolo; (2E)-3,7-dimetilotta-2,6-dien-1-olo** – CAS: 106-24-1

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: log Pow: 2,6 (25 °C)

Metodo: OECD 117

BPL: sì

**1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano; galaxolide; (HHCB)** – CAS: 1222-05-5

Bioaccumulazione:

Specie: Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)

Tempo di esposizione: 28 d

Fattore di bioconcentrazione (BCF): 1.584

Metodo: Linee Guida 305 per il Test dell'OECD

BPL: sì

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: log Pow: 5,3 (25 °C)

pH: 7

**citrale; 3,7-dimetil-2,6-ottadienale** – CAS: 5392-40-5

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: log Pow: 2,76 (25 °C)

Metodo: Linee Guida 107 per il Test dell'OECD

BPL: no

**4-(4-metil-3-pentenil)cicloes-3-en-1-carbaldeide** – CAS: 37677-14-8

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: log Pow: 4,7 (25 °C)

Metodo: OECD 117

BPL: no

**dimetilcicloes-3-en-1-carbaldeide** – CAS: 68737-61-1

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: log Pow: 2,7 (25 °C)

Metodo: Linee Guida 117 per il Test dell'OECD

BPL: sì

**(E)-anetolo** – CAS: 4180-23-8

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: log Pow: ca. 3,39 (25 °C)

Osservazioni: calcolato

**(E)-2-metossi-4-(prop-1-enil)fenolo** – CAS: 5932-68-3

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: log Pow: 2,1

**alcole cinnamilico** – CAS: 104-54-1

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: log Pow: 1,452 (25 °C)

Metodo: Linee Guida 117 per il Test dell'OECD

BPL: no

**Nerolo** – CAS: 106-25-2

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: log Pow: ca. 2,76 (30 °C)

pH: 6,5

Metodo: OECD 117



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Documento redatto ai sensi del Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH),  
del Regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP) e loro successivi emendamenti ed adeguamenti.

Emissione: 26/09/2024 Versione: 1.0 Revisione n°: / Sostituisce la versione: / del /

### DEO DUE PROFESSIONAL PROFUMATORE FRESH

BPL: Nessuna informazione disponibile.

**acetato di geranile** – CAS: 105-87-3

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: log Pow: 4,04

Metodo: OECD 117

BPL: Nessuna informazione disponibile.

**Dodecanale** – CAS: 112-54-9

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: log Pow: 5,10

**acetato di nerile** – CAS: 141-12-8

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: log Pow: 3,98 (37 °C)

pH: 7,2

Metodo: OECD 117

BPL: no

**4,4a,5,9b-tetraidroindeno[1,2-d]-1,3-diossina** – CAS: 18096-62-3

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: log Pow: 1,76 (22,8 °C)

pH: 7,0

Metodo: OECD 117

BPL: si

#### 12.4. Mobilità nel suolo

**α-esilcinnamaldeide** – CAS: 165184-98-5

Diffusione nei vari comparti ambientali:

Adsorbimento/Suolo

Mezzo: Suolo

log Koc: 4,2

Metodo: OECD 121

**2-feniletanolo** – CAS: 60-12-8

Diffusione nei vari comparti ambientali:

Adsorbimento/Suolo

Mezzo: Suolo

log Koc: 1,5

Metodo: OECD 121

**1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano; galaxolide; (HHCB)** – CAS: 1222-05-5

Diffusione nei vari comparti ambientali:

log Koc: 4,87

Metodo: Linee Guida 106 per il Test dell'OECD

**dimetilcicloes-3-en-1-carbaldeide** – CAS: 68737-61-1

Diffusione nei vari comparti ambientali:

Adsorbimento/Suolo

Mezzo: Suolo

log Koc: 2,2

Metodo: OECD 121

**acetato di geranile** – CAS: 105-87-3

Diffusione nei vari comparti ambientali:

Koc: 1151, log Koc: 3,06

Osservazioni: calcolato



## SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Documento redatto ai sensi del Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH),  
del Regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP) e loro successivi emendamenti ed adeguamenti.

Emissione: 26/09/2024 Versione: 1.0 Revisione n°: / Sostituisce la versione: / del /

### DEO DUE PROFESSIONAL PROFUMATORE FRESH

#### **12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

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

In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### **12.7. Altri effetti avversi**

Nessun altro effetto avverso.

### **SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

#### **13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Non riutilizzare i contenitori vuoti. Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

Smaltimento del prodotto: Effettuare lo smaltimento in conformità alle specifiche norme locali e nazionali.

Smaltimento di imballaggi contaminati: Smaltire come materiale riciclabile solo confezioni completamente vuote.

### **SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

#### **14.1. Numero ONU**

Miscela non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

#### **14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto**

Miscela non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

#### **14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

Miscela non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

#### **14.4. Gruppo d'imballaggio**

Miscela non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

#### **14.5. Pericoli per l'ambiente**

Miscela non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

#### **14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Miscela non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

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

Non applicabile.

### **SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

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

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Documento redatto ai sensi del Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH),  
del Regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP) e loro successivi emendamenti ed adeguamenti.

Emissione: 26/09/2024 Versione: 1.0 Revisione n°: / Sostituisce la versione: / del /

### DEO DUE PROFESSIONAL PROFUMATORE FRESH

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)

Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Regolamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Regolamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Regolamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Regolamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti: Nessuna

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

Regolamento 648/2004/CE (Detergenti)

D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Conforme al Regolamento (UE) 2020/878

Conforme al Regolamento (UE) 2020/1677

Conforme al Regolamento (UE) 2021/1902

Conforme al Regolamento (UE) 2023/707

Conforme al Regolamento (UE) 2023/1545

Dichiarazione degli ingredienti secondo il Regolamento Detergenti 648/2004/CE

Profumo, Linalool, Hexy cinnamal, Citronellol, Terpineol, Amyl Cinnamal, Limonene, Citrus Aurantium Peel Oil, Geraniol, Hexamethylindanopyran, Citral, Anethole, Isoeugenol, Cinnamyl Alcohol, Pinene, Geranyl Acetate, Citrus Limon Peel Oil.

Contiene: conservanti (chloromethylisothiazolinone, methylisothiazolinone).

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Documento redatto ai sensi del Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH),  
del Regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP) e loro successivi emendamenti ed adeguamenti.

Emissione: 26/09/2024 Versione: 1.0 Revisione n°: / Sostituisce la versione: / del /

### DEO DUE PROFESSIONAL PROFUMATORE FRESH

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela e le sostanze in essa contenute.

#### **SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI**

##### **Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda**

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

H302 Nocivo se ingerito.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

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

H332 Nocivo se inalato.

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H361 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.

Questa scheda di sicurezza riporta variazioni rispetto alla versione precedente rispettivamente alle sezioni: /

**NOTE: La presente scheda va presentata ogni qualvolta si ricorre ad un medico.**

Questa scheda integra il bollettino tecnico senza sostituirlo. Le informazioni contenute si riferiscono alle nostre attuali conoscenze del prodotto alla data di revisione indicata, relativamente alle prescrizioni per la sicurezza e al corretto uso del prodotto. Esse non costituiscono alcuna garanzia sulle prestazioni e sulla qualità dei prodotti nei termini di legge. La società non assume responsabilità per eventuali comportamenti ed azioni dell'acquirente che impieghi del prodotto non ragionevolmente prevedibili, non corretti od impropri. L'utilizzatore è pertanto tenuto a assicurarsi della idoneità della completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.