

**LAMPA SPA**

Revisione n. 1

Data revisione 24/09/2025

Nuova emissione

Stampata il 24/09/2025

Pagina n. 1/33

**MINI VENT AMBER MUSK**

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

**1.1. Identificatore del prodotto**

Codice: **LAMPA - 35416**  
Denominazione: **MINI VENT AMBER MUSK**  
UFI: **AKJ0-V2CG-593S-4U5F**

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**Descrizione/Utilizzo **Deodorante per auto**

Usi Identificati	Industriali	Professionali	Consumo
Consumo	-	-	✓

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

Ragione Sociale: **LAMPA SPA**  
Indirizzo: **Via G. Rossa, 53,55 (z.i. Gerbolina)**  
Località e Stato: **46019 Viadana (MN)**  
**Italia**  
**tel. +39 0375 820700**  
**fax +39 0375 820800**

e-mail della persona competente,

responsabile della scheda Informativa

**info@lampa.it****1.4. Numero telefonico di emergenza**

Per informazioni urgenti rivolgersi a

**CAVp "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" - Roma Tel. +39 06 68593726**  
**Az. Osp. Univ. Foggia Tel. +39 0881 732326**  
**Az. Osp. "A. Cardarelli" - Napoli Tel. +39 081 7472870**  
**CAV Policlinico "Umberto I" - Roma Tel. +39 06 49978000**  
**CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma Tel. +39 06 3054343**  
**Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze Tel. +39 055 7947819**  
**CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia Tel. +39 0382 24444**  
**Osp. Niguarda Ca' Granda - Milano Tel. +39 02 66101029**  
**Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo Tel. +39 800 883300**  
**Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata Verona Tel. +39 800 011858**

### SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2020/878.

Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

Irritazione oculare, categoria 2	H319	Provoca grave irritazione oculare.
Irritazione cutanea, categoria 2	H315	Provoca irritazione cutanea.
Sensibilizzazione cutanea, categoria 1	H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica,	H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## MINI VENT AMBER MUSK

categoria 3

## 2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze:                      Attenzione

Indicazioni di pericolo:

- H319**                      Provoca grave irritazione oculare.
- H315**                      Provoca irritazione cutanea.
- H317**                      Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H412**                      Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

- P280**                      Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi / il viso.
- P103**                      Leggere l'etichetta prima dell'uso.
- P102**                      Tenere fuori dalla portata dei bambini.
- P261**                      Evitare di respirare la polvere / i fumi / i gas / la nebbia / i vapori / gli aerosol.
- P333+P313**              In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
- P337+P313**              Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
- P264**                      Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
- P362+P364**              Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Contiene:

CITRALE  
Cinnamaldehyde  
LINALOLO  
2,4-dimetilcicloes-3-en-1-carbaldeide  
(3-metilbutossi)acetato di allile  
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one  
3-(p-cumenyl)propionaldehyde  
Methyl salicylate  
ACETATO DI LINALILE

**LAMPA SPA**

Revisione n. 1

Data revisione 24/09/2025

Nuova emissione

Stampata il 24/09/2025

Pagina n. 3/33

**MINI VENT AMBER MUSK**

beta-Caryophyllene  
Alcool cinnamilico  
trans-menthone  
L-p-mentha-1(6),8-dien-2-one  
(+)-isomenthone  
(R)-P-MENTA-1,8-DIENE  
CUMARINA  
EUGENOLO (CON IMPURITÀ DI CARIOFILLENE < 10 %)  
4-tert-butylcyclohexyl acetate  
(E)-anetolo

**2.3. Altri pericoli**

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale  $\geq$  a 0,1%.

Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione  $\geq$  0,1%.

**SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.1. Sostanze**

Informazione non pertinente

**3.2. Miscele**

Contiene:

<b>Identificazione</b>	<b>x = Conc. %</b>	<b>Classificazione 1272/2008 (CLP)</b>
<b>Acetato di benzile</b>		
INDEX -	$40 \leq x < 50$	Aquatic Chronic 3 H412
CE 205-399-7		
CAS 140-11-4		
Reg. REACH 01-2119638272-42-XXXX		
<b>Dipropylene glycol</b>		
INDEX -	$12 \leq x < 15$	
CE 246-770-3		
CAS 25265-71-8		
Reg. REACH 01-2119456811-38-XXXX		
<b>2,6-dimethyl-7-octen-2-ol</b>		
INDEX -	$10 \leq x < 13$	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315
CE 242-362-4		
CAS 18479-58-8		
Reg. REACH 01-2119457274-37-XXXX		
<b>(3-metilbutossi)acetato di allile</b>		
INDEX -	$10 \leq x < 13$	Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 4 H302, Skin Irrit. 2 H315
CE 266-803-5		LD50 Orale: 500 mg/kg, STA Inalazione vapori: 0,501 mg/l
CAS 67634-00-8		

**LAMPAS SPA**

Revisione n. 1

Data revisione 24/09/2025

Nuova emissione

Stampata il 24/09/2025

Pagina n. 4/33

**MINI VENT AMBER MUSK**

Reg. REACH 01-2120795456-39-XXXX

**LINALOLO**

INDEX 603-235-00-2

 $7 \leq x < 9$ 

Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317

CE 201-134-4

CAS 78-70-6

Reg. REACH 01-2119474016-42-XXXX

**CITRALE**

INDEX -

 $7 \leq x < 9$ 

Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317

CE 226-394-6

CAS 5392-40-5

Reg. REACH 01-2119462829-23-XXXX

**2,4-dimetilcicloes-3-en-1-carbaldeide**

INDEX -

 $1 \leq x < 2$ 

Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 2 H411

CE 268-264-1

CAS 68039-49-6

**CUMARINA**

INDEX -

 $0,607 \leq x < 0,707$ 

Acute Tox. 3 H301, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412

CE 202-086-7

CAS 91-64-5

Reg. REACH 01-2119949300-45-XXXX

**EUGENOLO (CON IMPURITÀ DI CARIOFILLENE < 10 %)**

INDEX -

 $0,607 \leq x < 0,707$ 

Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1 H317

CE 202-589-1

CAS 97-53-0

Reg. REACH 01-2119971802-33-XXXX

**(R)-P-MENTA-1,8-DIENE**

INDEX 601-096-00-2

 $0,607 \leq x < 0,707$ 

Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 3 H412

CE 227-813-5

CAS 5989-27-5

Reg. REACH 01-2119529223-47-XXXX

**4-tert-butylcyclohexyl acetate**

INDEX -

 $0,607 \leq x < 0,707$ 

Skin Sens. 1B H317

CE 250-954-9

CAS 32210-23-4

Reg. REACH 01-2119976286-24-XXXX

**Eptanoato di allile**

INDEX -

 $0,607 \leq x < 0,707$ 

Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 3 H412

CE 205-527-1

CAS 142-19-8

Reg. REACH 01-2119488961-23-XXXX

**(E)-anetolo**

LD50 Orale: 238 mg/kg, LD50 Cutanea: 810 mg/kg, STA Inalazione nebbie/polveri: 0,501 mg/l, STA Inalazione vapori: 3 mg/l



## MINI VENT AMBER MUSK

INDEX - CE 224-052-0 CAS 4180-23-8 Reg. REACH 01-2119979097-22-XXXX <b>trans-menthone</b>	0,607 ≤ x < 0,707	Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 3 H412
INDEX - CE 201-941-1 CAS 89-80-5 <b>L-p-mentha-1(6),8-dien-2-one</b>	0,5 ≤ x < 0,6	Acute Tox. 4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412 LD50 Orale: 1950 mg/kg
INDEX - CE 229-352-5 CAS 6485-40-1 <b>(+)-isomenthone</b>	0,5 ≤ x < 0,6	Acute Tox. 4 H302, Skin Sens. 1B H317 LD50 Orale: 1640 mg/kg
INDEX - CE 214-813-5 CAS 1196-31-2 <b>ACETATO DI LINALILE</b>	0,5 ≤ x < 0,6	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317
INDEX - CE 204-116-4 CAS 115-95-7 Reg. REACH 01-2119454789-19-XXXX <b>Cinnamaldehyde</b>	0,5 ≤ x < 0,6	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317
INDEX - CE 203-213-9 CAS 104-55-2 Reg. REACH 01-2119935242-45-XXXX <b>beta-Caryophyllene</b>	0,5 ≤ x < 0,6	Acute Tox. 4 H312, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1A H317 LD50 Cutanea: >1000 mg/kg
INDEX - CE 201-746-1 CAS 87-44-5 Reg. REACH 01-2120745237-53-XXXX <b>Alcool cinnamilico</b>	0,5 ≤ x < 0,6	Asp. Tox. 1 H304, Skin Sens. 1B H317
INDEX - CE 203-212-3 CAS 104-54-1 Reg. REACH 01-2119934496-29-XXXX <b>1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one</b>	0,5 ≤ x < 0,6	Acute Tox. 4 H302, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 2 H411 LD50 Orale: 2000 mg/kg
INDEX - CE 259-174-3 CAS 54464-57-2 Reg. REACH 01-2119489989-04-XXXX <b>3-(p-cumenyl)propionaldehyde</b>	0,2 ≤ x < 0,25	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

**LAMPA SPA**

Revisione n. 1

Data revisione 24/09/2025

Nuova emissione

Stampata il 24/09/2025

Pagina n. 6/33

**MINI VENT AMBER MUSK**

INDEX - CE 231-885-3 CAS 7775-00-0 Reg. REACH 01-2120758797-32-XXXX <b>Methyl salicylate</b>	0,2 ≤ x < 0,25	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1
INDEX 607-749-00-8 CE 204-317-7 CAS 119-36-8 Reg. REACH 01-2119515671-44-XXXX <b>Ethyl enantate</b>	0,2 ≤ x < 0,25	Repr. 2 H361d, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 3 H412 LD50 Orale: 700 mg/kg
INDEX - CE 203-382-9 CAS 106-30-9 Reg. REACH 01-2120756398-40-XXXX <b>[3R-(3α,3αβ,7β,8α)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene</b>	0,15 ≤ x < 0,2	Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 3 H412
INDEX - CE 207-418-4 CAS 469-61-4	0 < x < 0,025	Asp. Tox. 1 H304, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=10

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

**SEZIONE 4. Misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

In caso di dubbio o in presenza di sintomi contattare un medico e mostrargli questo documento.

In caso di sintomi più gravi, chiamare il 118 per ottenere soccorso sanitario immediato.

**OCCHI:** Rimuovere, se presenti, le lenti a contatto se la situazione consente di effettuare l'operazione con facilità. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico.

**PELLE:** Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente (e sapone se possibile). Consultare subito un medico. Evitare ulteriori contatti con gli indumenti contaminati.

**INGESTIONE:** Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente. Consultare subito un medico.

**INALAZIONE:** Portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. In caso di sintomi respiratori (tosse, dispnea, respirazione difficoltosa, asma) mantenere l'infortunato in una posizione comoda per la respirazione. Se necessario somministrare ossigeno. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Consultare subito un medico.

Protezione dei soccorritori

E' buona norma per il soccorritore che presta aiuto ad un soggetto, che è stato esposto ad una sostanza chimica o ad una miscela, indossare dispositivi di protezione individuale. La natura di tali protezioni dipende dalla pericolosità della sostanza o della miscela, dalla modalità di esposizione e dall'entità della contaminazione. In assenza di altre indicazioni più specifiche, si raccomanda di utilizzare guanti monouso in caso di possibile contatto con liquidi biologici. Per la tipologia di DPI adatti per le caratteristiche della sostanza o della miscela, fare riferimento alla sezione 8.

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

Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.

**EFFETTI RITARDATI:** In base alle informazioni attualmente a disposizione, non sono noti casi di effetti ritardati successivi all'esposizione a questo prodotto.

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



LAMPA SPA

Revisione n. 1

Data revisione 24/09/2025

Nuova emissione

Stampata il 24/09/2025

Pagina n. 7/33

MINI VENT AMBER MUSK

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

Mezzi da avere a disposizione sul luogo di lavoro per il trattamento specifico ed immediato

Acqua corrente per il lavaggio cutaneo e oculare.

## SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Nessuno in particolare.

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

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Evitare di respirare i prodotti di combustione.

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

INFORMAZIONI GENERALI

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.

EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

## SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

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

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte.

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

**LAMPA SPA**

Revisione n. 1

Data revisione 24/09/2025

Nuova emissione

Stampata il 24/09/2025

Pagina n. 8/33

**MINI VENT AMBER MUSK**

## SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Tenere lontano da calore, scintille e fiamme libere, non fumare né usare fiammiferi o accendini. Senza adeguata ventilazione, i vapori possono accumularsi al suolo ed incendiarsi anche a distanza, se innescati, con pericolo di ritorno di fiamma. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.

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

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare in luogo fresco e ben ventilato, lontano da fonti di calore, fiamme libere, scintille ed altre sorgenti di accensione. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

### 7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

## SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

Riferimenti normativi:

BEL	Belgique	Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques, livre VI du code du bien-être au travail
CHE	Suisse / Schweiz	Valeurs limites d'exposition aux postes de travail: VME/VLE (SUVA). Grenzwerte am Arbeitsplatz: MAK (SUVA)
DEU	Deutschland	WirkungsdosisNOAELMAK-und BAT-Werte-Liste 2024 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe
DNK	Danmark	BEK nr 291 af 19/03/2024 (Historisk) Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2024
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25
IRL	Éire	2024 Code of Practice for the Safety, Health and Welfare at Work (Chemical Agents) Regulations (2001-2021) & the Safety, Health and Welfare at Work (Carcinogens, Mutagens and Reprotoxic Substances) Regulations (2024)
LVA	Latvija	Grozījumi Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumos Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās" Oficiālaāas publikāācijas Nr.: 2024/65.2
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. 10. april 2024 kl. 13.55
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 24 czerwca 2024 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	HOTĂRĂRE nr. 179 din 28 februarie 2024 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți ca
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu. Ljubljana, četrtek 4. 4. 2024
	ACGIH	ACGIH 2025

### ACETATO DI LINALILE

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,011	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,001	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,609	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,061	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,11	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	1	mg/l

**LAMPA SPA**

Revisione n. 1

Data revisione 24/09/2025

Nuova emissione

Stampata il 24/09/2025

Pagina n. 9/33

**MINI VENT AMBER MUSK**

Valore di riferimento per il compartimento terrestre

0,115

mg/kg/d

**Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL**

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori				
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				0,2 mg/kg bw/d				
Inalazione				0,68 mg/m3				2,75 mg/m3
Dermica			0,236 mg/kg bw/d	1,25 mg/kg bw/d		0,236 mg/kg bw/d	0,2362	2,5 mg/kg bw/d

**(R)-P-MENTA-1,8-DIENE****Valore limite di soglia**

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
MAK	CHE	40	7	80	14	
VME/VLE	CHE	40	7	80	14	
AGW	DEU	28	5	112	20	PELLE
MAK	DEU	28	5	112	20	PELLE
VLA	ESP	168	30			PELLE
HTP	FIN	140	25	280	50	
TLV	NOR	140	25			
MV	SVN	28	5	112	20	PELLE

**Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC**

Valore di riferimento in acqua dolce	0,014	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,0014	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	3,85	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,385	mg/kg/d
Valore di riferimento per i microorganismi STP	1,8	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	133	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,763	mg/kg/d

**Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL**

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori				
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				4,8 mg/kg bw/d				
Inalazione				16,6 mg/m3				66,7 mg/m3
Dermica				4,8 mg/kg bw/d				9,5 mg/kg bw/d

**CITRALE****Valore limite di soglia**

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLEP	BEL	32	5			INALAB
VLEP	BEL	32	5			PELLE
VLA	ESP		5			PELLE
OELV	IRL		5			INALAB
NDS/NDSch	POL	27		54		
ACGIH			5			INALAB

**LAMPA SPA**

Revisione n. 1

Data revisione 24/09/2025

Nuova emissione

Stampata il 24/09/2025

Pagina n. 10/33

**MINI VENT AMBER MUSK**

ACGIH	5	PELLE
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC		
Valore di riferimento in acqua dolce	0,007	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,001	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,125	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,013	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,068	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	1,6	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,021	mg/kg/d

**Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL**

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori				
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				0,6 mg/kg bw/d				
Inalazione			0,14 mg/m3	0,0027 mg/m3				9 mg/m3
Dermica				1 mg/kg bw/d			0,14 mg/kg bw/d	1,7 mg/kg bw/d

**LINALOLO**

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC		
Valore di riferimento in acqua dolce	0,2	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,02	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	2,22	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,222	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	2	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	7,8	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,327	mg/kg/d

**Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL**

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori				
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				2,49 mg/kg bw/d				
Inalazione				0,00433 mg/m3				24,58 mg/m3
Dermica	1000 mg/kg bw/d		1,5 mg/kg bw/d	1,25 mg/kg bw/d	3 mg/kg bw/d		3 mg/kg bw/d	3,5 mg/kg bw/d

**CUMARINA**

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC		
Valore di riferimento in acqua dolce	0,019	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,0019	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,15	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,015	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,0142	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	6,4	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	30,7	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,018	mg/kg/d

**Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL**

**LAMPA SPA**

Revisione n. 1

Data revisione 24/09/2025

Nuova emissione

Stampata il 24/09/2025

Pagina n. 11/33

**MINI VENT AMBER MUSK**

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				0,39 mg/kg bw/d				
Inalazione				0,00169 mg/m3				6,78 mg/m3
Dermica				0,39 mg/kg bw/d				0,79 mg/kg bw/d

**EUGENOLO (CON IMPURITÀ DI CARIOFILLENE < 10 %)**

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,202	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,02	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	14,488	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	1,449	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,0113	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,015	mg/kg/d

**Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL**

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale								3 mg/kg bw/d
Inalazione				0,00522 mg/m3				21,2 mg/m3
Dermica				3 mg/kg bw/d				6 mg/kg bw/d

**Acetato di benzile****Valore limite di soglia**

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLEP	BEL	62	10			
TLV	DNK	61	10	122	20	
VLA	ESP	62	10			
OELV	IRL		10			
RV	LVA		5			
TLV	ROU	50	8	80	13	

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,018	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,0018	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,526	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,053	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,04	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	8,55	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,094	mg/kg/d

**Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL**

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				1,3 mg/kg bw/d				
Inalazione				0,0022 mg/m3				9 mg/m3



**LAMPA SPA**

Revisione n. 1

Data revisione 24/09/2025

Nuova emissione

Stampata il 24/09/2025

Pagina n. 13/33

**MINI VENT AMBER MUSK**

	cronici	acuti	cronici
Orale	0,5 mg/kg bw/d		
Inalazione	0,87 mg/m3		4,93 mg/m3
Dermica	0,5 mg/kg bw/d		1,4 mg/kg bw/d

**2,6-dimethyl-7-octen-2-ol**

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,228	mg/l	
Valore di riferimento in acqua marina	0,023	mg/l	
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	4,875	mg/kg/d	
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,487	mg/kg/d	
Valore di riferimento per l'acqua marina, rilascio intermittente	0,278	mg/l	
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l	
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	111	mg/kg	
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,839	mg/kg/d	

**Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL**

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				2,5 mg/kg bw/d				
Inalazione				0,00435 mg/m3				24,7 mg/m3
Dermica				2,5 mg/kg bw/d				7 mg/kg bw/d

**2,4-dimetilcicloes-3-en-1-carbaldeide**

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,0071	mg/l	
Valore di riferimento in acqua marina	0,00071	mg/l	
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,138	mg/kg/d	
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,0138	mg/kg/d	
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,071	mg/l	
Valore di riferimento per l'acqua marina, rilascio intermittente	0,0071	mg/l	
Valore di riferimento per i microorganismi STP	2,027	mg/l	
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,0234	mg/kg/d	

**1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one**

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,0044	mg/l	
Valore di riferimento in acqua marina	0,00044	mg/l	
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	3,73	mg/kg/d	
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,75	mg/kg/d	
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l	
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	26,7	mg/kg	
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	2,7	mg/kg/d	

**Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL**

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici

**LAMPA SPA**

Revisione n. 1

Data revisione 24/09/2025

Nuova emissione

Stampata il 24/09/2025

Pagina n. 14/33

**MINI VENT AMBER MUSK**

Orale	3 mg/kg bw/d						
Inalazione	9 mg/m3						30 mg/m3
Dermica	0,38 mg/kg bw/d	17,2 mg/kg bw/d	0,38	17,2	0,648 mg/kg bw/d	28,7 mg/kg bw/d	

**Cinnamaldehyde**

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,008	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,0008	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,101	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,0101	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,0321	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	7,1	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	0	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,01533	mg/kg/d

**Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL**

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				0,625 mg/kg bw/d				
Inalazione				0,543 mg/m3				6,11 mg/m3
Dermica				0,625 mg/kg bw/d				2,204 mg/kg bw/d

**Dipropylene glycol****Valore limite di soglia**

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
MAK	CHE	200		400		INALAB
AGW	DEU	100		200		INALAB

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,1	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,01	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,238	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,024	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	1	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	1000	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	313	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,025	mg/kg/d

**Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL**

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				24 mg/kg bw/d				
Inalazione				70 mg/m3				238 mg/m3
Dermica				51 mg/kg bw/d				84 mg/kg bw/d

**Alcool cinnamilico**

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

**LAMPA SPA**

Revisione n. 1

Data revisione 24/09/2025

Nuova emissione

Stampata il 24/09/2025

Pagina n. 15/33

**MINI VENT AMBER MUSK**

Valore di riferimento in acqua dolce	0,0077	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,00077	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,118	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,0118	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,077	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	16,127	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,019	mg/kg/d

**Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL**

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				0,268 mg/kg bw/d				
Inalazione				0,000465 mg/m3				2,64 mg/m3
Dermica				0,268 mg/kg bw/d				0,749 mg/kg bw/d

**(E)-anetolo**

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,00682	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,000682	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,166	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,017	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,0682	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	0,972	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	66,6	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,097	mg/kg/d

**Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL**

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				1,5 mg/kg bw/d				
Inalazione				2,61 mg/m3				10,57 mg/m3
Dermica				1,5 mg/kg bw/d				3 mg/kg bw/d

**trans-menthone**

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	12,9	µg/L
Valore di riferimento in acqua marina	1,29	µg/L
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	129	µg/L/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	12,9	µg/L/d
Valore di riferimento per l'acqua marina, rilascio intermittente	129	µg/L
Valore di riferimento per l'acqua dolce, rilascio intermittente	12,9	µg/L
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	18,2	µg/kg soil dw

**Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL**

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				4 mg/kg bw/d				

**LAMPA SPA**

Revisione n. 1

Data revisione 24/09/2025

Nuova emissione

Stampata il 24/09/2025

Pagina n. 16/33

**MINI VENT AMBER MUSK**

Inalazione	5,92 mg/m3	39,5 mg/m3
Dermica	4 mg/kg bw/d	11,2 mg/kg bw/d

**L-p-mentha-1(6),8-dien-2-one**

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	6,1	µg/L
Valore di riferimento in acqua marina	0,61	µg/L
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	192	µg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	19	µg/kg/d
Valore di riferimento per l'acqua marina, rilascio intermittente	61	µg/L
Valore di riferimento per l'acqua dolce, rilascio intermittente	6,1	µg/L
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	34,8	µg/kg soil dw

**Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL**

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori				
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				69,4 µg/kg bw/day				
Inalazione				121 µg/m3				685 µg/m3
Dermica				69,4 µg/kg bw/day				194 µg/kg bw/day

**Ethyl enantate**

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	440	ng/l
Valore di riferimento in acqua marina	44	ng/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	29,5	µg/kg soil dw
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	2,95	µg/kg soil dw
Valore di riferimento per l'acqua marina, rilascio intermittente	4,4	µg/L
Valore di riferimento per l'acqua dolce, rilascio intermittente	44	ng/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	5,65	µg/kg soil dw

**Methyl salicylate**

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	1,6	µg/L
Valore di riferimento in acqua marina	160	ng/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	41	µg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	4,1	µg/kg/d
Valore di riferimento per l'acqua marina, rilascio intermittente	16	µg/L
Valore di riferimento per i microorganismi STP	140	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	7	µg/kg soil dw

**Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL**

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori				
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				0,5 mg/kg bw/d				
Inalazione				1,74 mg/m3				9,87 mg/m3



LAMPA SPA

Revisione n. 1

Data revisione 24/09/2025

Nuova emissione

Stampata il 24/09/2025

Pagina n. 17/33

MINI VENT AMBER MUSK

Dermica 1 mg/kg bw/d 2,8 mg/kg bw/d

Legenda:

(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.

VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione attesa ; NPI = nessun pericolo identificato ; LOW = pericolo basso ; MED = pericolo medio ; HIGH = pericolo alto.

## 8.2. Controlli dell'esposizione

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.

I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

### PROTEZIONE DELLE MANI

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III.

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro (rif. norma EN 374) si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di permeazione.

Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

### PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria II (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

### PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN ISO 16321).

### PROTEZIONE RESPIRATORIA

L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. Si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo A la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387).

Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

### CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

I residui del prodotto non devono essere scaricati senza controllo nelle acque di scarico o nei corsi d'acqua.

## SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

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

Proprietà	Valore	Informazioni
Stato Fisico	liquido	
Colore	secondo cartella	



## MINI VENT AMBER MUSK

Odore	Profumato
Punto di fusione o di congelamento	non disponibile
Punto di ebollizione iniziale	non disponibile
Infiammabilità	non disponibile
Limite inferiore esplosività	non disponibile
Limite superiore esplosività	non disponibile
Punto di infiammabilità	89 °C
Temperatura di autoaccensione	non disponibile
Temperatura di decomposizione	non disponibile
pH	non disponibile
Viscosità cinematica	non disponibile
Solubilità	non disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	non disponibile
Tensione di vapore	non disponibile
Densità e/o Densità relativa	0,9948
Densità di vapore relativa	non disponibile
Caratteristiche delle particelle	non applicabile

**9.2. Altre informazioni**

## 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Informazioni non disponibili

## 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Solidi totali (250°C / 482°F)	2,62 %		
VOC (Direttiva 2010/75/UE)	72,09 %	-	717,15 g/litro
Indice di rifrazione	1,4739		

**SEZIONE 10. Stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

**10.2. Stabilità chimica**

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

**10.4. Condizioni da evitare**

Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alle usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

**10.5. Materiali incompatibili**



LAMPA SPA

Revisione n. 1

Data revisione 24/09/2025

Nuova emissione

Stampata il 24/09/2025

Pagina n. 19/33

MINI VENT AMBER MUSK

Informazioni non disponibili

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Informazioni non disponibili

### SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione.

Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

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

##### Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

##### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni non disponibili

##### Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

Informazioni non disponibili

##### Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

##### TOSSICITÀ ACUTA

ATE (Inalazione - gas) della miscela:	Non classificato (nessun componente rilevante)
ATE (Orale) della miscela:	Non classificato (nessun componente rilevante)
ATE (Cutanea) della miscela:	Non classificato (nessun componente rilevante)

##### Acetato di benzile

LD50 (Cutanea):	5000 mg/kg
LD50 (Orale):	2000 mg/kg

##### Dipropylene glycol

LD50 (Cutanea):	5000 mg/kg
LD50 (Orale):	5000 mg/kg
LC50 (Inalazione vapori):	2340 mg/l/4h

##### 2,6-dimethyl-7-octen-2-ol

LD50 (Cutanea):	> 5000 mg/kg Rabbit
LD50 (Orale):	3600 mg/kg

##### (3-metilbutossi)acetato di allile

LD50 (Cutanea):	2000 mg/kg
LD50 (Orale):	500 mg/kg
LC50 (Inalazione vapori):	430 mg/l/4h
STA (Inalazione vapori):	0,501 mg/l stima dalla tabella 3.1.2 dell'Allegato I del CLP (dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)

##### LINALOLO

LD50 (Cutanea):	5610 mg/kg Rabbit
-----------------	-------------------

**LAMPAS SPA**

Revisione n. 1

Data revisione 24/09/2025

Nuova emissione

Stampata il 24/09/2025

Pagina n. 20/33

**MINI VENT AMBER MUSK**

LD50 (Orale): 2790 mg/kg Rat  
LC50 (Inalazione vapori): > 3,2 mg/l/1h Mouse

**CITRALE**

LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg Rat  
LD50 (Orale): 6800 mg/kg Rat

**2,4-dimetilcicloes-3-en-1-carbaldeide**

LD50 (Cutanea): 5000 mg/kg  
LD50 (Orale): 3900 mg/kg

**CUMARINA**

LD50 (Orale): 293 mg/kg Rat

**EUGENOLO (CON IMPURITÀ DI CARIOFILLENE < 10 %)**

LD50 (Cutanea): > 5000 mg/kg  
LD50 (Orale): > 2000 mg/kg Rat  
LC50 (Inalazione vapori): > 2,6 mg/l Rat

**(R)-P-MENTA-1,8-DIENE**

LD50 (Cutanea): 5000 mg/kg  
LD50 (Orale): 2000 mg/kg

**4-tert-butylcyclohexyl acetate**

LD50 (Cutanea): > 4680 mg/kg Rabbit  
LD50 (Orale): 3370 mg/kg Rat

**Eptanoato di allile**

LD50 (Cutanea): 810 mg/kg  
LD50 (Orale): 238 mg/kg

**(E)-anetolo**

LD50 (Cutanea): 4900 mg/kg  
LD50 (Orale): 1420 mg/kg  
LC50 (Inalazione vapori): 51 mg/l/4h

**trans-menthone**

LD50 (Cutanea): 5000 mg/kg  
LD50 (Orale): 1950 mg/kg

**L-p-mentha-1(6),8-dien-2-one**

LD50 (Cutanea): 2000 mg/kg  
LD50 (Orale): 1640 mg/kg  
LC50 (Inalazione vapori): 5,66 mg/l/4h

**ACETATO DI LINALILE**

LD50 (Cutanea): 5000 mg/kg Rabbit  
LD50 (Orale): 9000 mg/kg Rat

**Cinnamaldehyde**

LD50 (Cutanea): > 1000 mg/kg Rat  
LD50 (Orale): > 2000 mg/kg Rat

**beta-Caryophyllene**

LD50 (Orale): > 5000 mg/kg Mouse

**Alcool cinnamico**

LD50 (Cutanea): 2000 mg/kg  
LD50 (Orale): 2000 mg/kg

**1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one**

LD50 (Cutanea): > 5000 mg/kg Rat



LAMPA SPA

Revisione n. 1

Data revisione 24/09/2025

Nuova emissione

Stampata il 24/09/2025

Pagina n. 21/33

**MINI VENT AMBER MUSK**

LD50 (Orale): > 5000 mg/kg Rat

3-(p-cumenyl)propionaldehyde  
LD50 (Orale):

2000 mg/kg

Methyl salicylate

LD50 (Cutanea):

700 mg/kg

LD50 (Orale):

700 mg/kg

LC50 (Inalazione vapori):

0,225 mg/l/4h

Ethyl enantate

LD50 (Cutanea):

5000 mg/kg

LD50 (Orale):

34640 mg/kg

[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\alpha\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha\alpha$ )]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene

LD50 (Cutanea):

> 2000 mg/kg

LD50 (Orale):

> 2000 mg/kg

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Provoca irritazione cutanea

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Provoca grave irritazione oculare

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Sensibilizzante per la pelle

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

**11.2. Informazioni su altri pericoli**

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla

## MINI VENT AMBER MUSK

salute umana oggetto di valutazione.

**SEZIONE 12. Informazioni ecologiche**

Il prodotto è da considerarsi come pericoloso per l'ambiente e presenta nocività per gli organismi acquatici con effetti negativi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

**12.1. Tossicità**

## Acetato di benzile

LC50 - Pesci 4,6 mg/l/96h

EC50 - Crostacei 17 mg/l/48h

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 92 mg/l/72h

NOEC Cronica Pesci 0,92 mg/l

## Dipropylene glycol

LC50 - Pesci &gt; 1000 mg/l/96h

EC50 - Crostacei &gt; 100 mg/l/48h

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche &gt; 100 mg/l/72h

## 2,6-dimethyl-7-octen-2-ol

LC50 - Pesci 27,8 mg/l/96h

EC50 - Crostacei 38 mg/l/48h

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 65 mg/l/72h

NOEC Cronica Pesci &gt; 3,5 mg/l

## (3-metilbutossi)acetato di allile

LC50 - Pesci 0,768 mg/l/96h

EC50 - Crostacei 5,09 mg/l/48h

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 2,06 mg/l/72h

## LINALOLO

LC50 - Pesci 27,8 mg/l/96h Salmo gairdneri

EC50 - Crostacei 59 mg/l/48h Daphnia magna

## CITRALE

LC50 - Pesci 6,78 mg/l/96h Leuciscus idus

EC50 - Crostacei 6,8 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 103,84 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus

## 2,4-dimetilcicloes-3-en-1-carbaldeide

LC50 - Pesci 7,1 mg/l/96h

EC50 - Crostacei 11,96 mg/l/48h

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 11,7 mg/l/72h

NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche 0,74 mg/l

## CUMARINA

LC50 - Pesci 2,94 mg/l/96h



## MINI VENT AMBER MUSK

EC50 - Crostacei	8,012 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	1,452 mg/l/72h
NOEC Cronica Pesci	0,191 mg/l
NOEC Cronica Crostacei	0,5 mg/l
EUGENOLO (CON IMPURITÀ DI CARIOFILLENE < 10 %)	
LC50 - Pesci	13 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	1,13 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	24 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus
NOEC Cronica Pesci	10 mg/l
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	23 mg/l Scenedesmus subspicatus
(R)-P-MENTA-1,8-DIENE	
LC50 - Pesci	35 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Crostacei	69,6 mg/l/48h Daphnia pulex
4-tert-butylcyclohexyl acetate	
LC50 - Pesci	8,6 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	5,3 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	22 mg/l/72h
Eptanoato di allile	
LC50 - Pesci	0,051 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	0,89 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	1,37 mg/l/72h
LC10 Pesci	0,056 mg/l/28d
(E)-anetolo	
EC50 - Crostacei	425 mg/l/48h
trans-menthone	
LC50 - Pesci	13 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	12,905 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	13,399 mg/l/72h
L-p-mentha-1(6),8-dien-2-one	
LC50 - Pesci	1,1 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	17 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	19 mg/l/72h
EC10 Alghe / Piante Acquatiche	4,3 mg/l/72h
ACETATO DI LINALILE	
LC50 - Pesci	11 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	59 mg/l/48h
Cinnamaldehyde	



## MINI VENT AMBER MUSK

LC50 - Pesci	3,5 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	3,21 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	16,09 mg/l/72h
EC10 Alghe / Piante Acquatiche	37,23 mg/l/72h
beta-Caryophyllene	
EC50 - Crostacei	> 0,17 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	> 0,033 mg/l/72h
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	0,033 mg/l
Alcool cinnamico	
LC50 - Pesci	9 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	109,287 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	129,34 mg/l/72h
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	
LC50 - Pesci	1,3 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	1,38 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	> 2,6 mg/l/72h
NOEC Cronica Crostacei	0,028 mg/l
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	2,6 mg/l
3-(p-cumenyl)propionaldehyde	
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	11 mg/l/72h
EC10 Alghe / Piante Acquatiche	4,8 mg/l/72h
Methyl salicylate	
LC50 - Pesci	19,8 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	28 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	1,6 mg/l/72h
EC10 Alghe / Piante Acquatiche	140 mg/l/72h
Ethyl enantate	
LC50 - Pesci	1,01 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	26,3 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	440 µg/L
EC10 Alghe / Piante Acquatiche	182 µg/L
[3R-(3α,3aβ,7β,8α)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene	
EC50 - Crostacei	0,05 mg/l/48h
NOEC Cronica Crostacei	0,05 mg/l

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Acetato di benzile



LAMPAS SPA

Revisione n. 1

Data revisione 24/09/2025

Nuova emissione

Stampata il 24/09/2025

Pagina n. 25/33

MINI VENT AMBER MUSK

Rapidamente degradabile

Dipropylene glycol

Rapidamente degradabile

2,6-dimethyl-7-octen-2-ol

Rapidamente degradabile

(3-metilbutossi)acetato di allile

Rapidamente degradabile

LINALOLO

Solubilità in acqua 10,11 mg/l

Rapidamente degradabile

CITRALE

Rapidamente degradabile

2,4-dimetilcicloes-3-en-1-carbaldeide

NON rapidamente degradabile

CUMARINA

Solubilità in acqua 1900 mg/l

Rapidamente degradabile

BASSO

EUGENOLO (CON IMPURITÀ DI  
CARIOFILLENE < 10 %)

Solubilità in acqua 1154 mg/l

Rapidamente degradabile

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE

Solubilità in acqua 0,1 - 100 mg/l

Rapidamente degradabile

4-tert-butylcyclohexyl acetate

Rapidamente degradabile

Eptanoato di allile

Rapidamente degradabile

(E)-anetolo

Rapidamente degradabile

trans-menthone

Solubilità in acqua 688 mg/l



## MINI VENT AMBER MUSK

L-p-mentha-1(6),8-dien-2-one

Solubilità in acqua 47,2 mg/l

Rapidamente degradabile

ACETATO DI LINALILE

Solubilità in acqua 30 mg/l

Rapidamente degradabile

Cinnamaldehyde

Solubilità in acqua 2,865 g/l

Rapidamente degradabile

beta-Caryophyllene

Rapidamente degradabile

Alcool cinnamico

Intrinsecamente degradabile

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one  
Rapidamente degradabile

3-(p-cumenyl)propionaldehyde

Solubilità in acqua 87,8 mg/l

Rapidamente degradabile

Methyl salicylate

Solubilità in acqua 625 mg/l

Rapidamente degradabile

Ethyl enantate

Solubilità in acqua 126 mg/l

Rapidamente degradabile

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Acetato di benzile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 1,96

BASSO (LogKOW = 1.96)

Dipropylene glycol

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua -0,46

2,6-dimethyl-7-octen-2-ol

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 3,4666

(3-metilbutossi)acetato di allile



## MINI VENT AMBER MUSK

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	2,3443
LINALOLO	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	2,9
CITRALE	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	2,76
BCF	89,72
CUMARINA	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	1,39
BASSO (LogKOW = 1.39)	
EUGENOLO (CON IMPURITÀ DI CARIOFILLENE < 10 %)	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	1,83
BCF	31
(R)-P-MENTA-1,8-DIENE	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	4,38
BCF	1022
4-tert-butylcyclohexyl acetate	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	4,8
(E)-anetolo	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	3,3884
trans-menthone	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	2,295
BCF	15 L/kg ww
L-p-mentha-1(6),8-dien-2-one	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	2,74
BCF	28,51
ACETATO DI LINALILE	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	3,9
BCF	174
Cinnamaldehyde	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	1,9
3-(p-cumenyl)propionaldehyde	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	3,5
Methyl salicylate	



## MINI VENT AMBER MUSK

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 2,55

Ethyl enantate

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 3,98

**12.4. Mobilità nel suolo**

Acetato di benzile

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 133,7

BASSO (Log KOC = 133.7)

Dipropylene glycol

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 6,04

2,6-dimethyl-7-octen-2-ol

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 2,25

(3-metilbutossi)acetato di allile

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 21,27

LINALOLO

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 75

CITRALE

BASSO (Log KOC = 147.7)

CUMARINA

BASSO (Log KOC = 146.1)

4-tert-butylcyclohexyl acetate

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 3,51

Eptanoato di allile

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 2,986

(E)-anetolo

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 679,8

trans-menthone

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 63,8

L-p-mentha-1(6),8-dien-2-one

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 136,2

ACETATO DI LINALILE

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 2,636



LAMPA SPA

Revisione n. 1

Data revisione 24/09/2025

Nuova emissione

Stampata il 24/09/2025

Pagina n. 29/33

**MINI VENT AMBER MUSK**

Cinnamaldehyde

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 102,4

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

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale  $\geq$  a 0,1%.

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

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.

**12.7. Altri effetti avversi**

Informazioni non disponibili

**SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento**

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

La gestione dei rifiuti originati dall'uso o dalla dispersione di questo prodotto deve essere organizzata nel rispetto delle norme relative alla sicurezza sul lavoro. Si veda la sezione 8 per l'eventuale necessità di dotazione di DPI.

**IMBALLAGGI CONTAMINATI**

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

**SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto**

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

**14.1. Numero ONU o numero ID**

non applicabile

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto**

non applicabile

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

non applicabile



LAMPA SPA

Revisione n. 1

Data revisione 24/09/2025

Nuova emissione

Stampata il 24/09/2025

Pagina n. 30/33

MINI VENT AMBER MUSK

#### 14.4. Gruppo d'imballaggio

non applicabile

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

non applicabile

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

non applicabile

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

Informazione non pertinente

### SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE: Nessuna

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006

##### Prodotto

Punto 3 - 40

##### Sostanze contenute

Punto	75	LINALOLO Reg. REACH: 01-2119474016-42-XXXX
Punto	75	(R)-P-MENTA-1,8-DIENE Reg. REACH: 01-2119529223-47-XXXX
Punto	75	Methyl salicylate Reg. REACH: 01-2119515671-44-XXXX

Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi

non applicabile

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale  $\geq$  a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)



LAMPA SPA

Revisione n. 1

Data revisione 24/09/2025

Nuova emissione

Stampata il 24/09/2025

Pagina n. 31/33

MINI VENT AMBER MUSK

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 649/2012:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela / per le sostanze indicate in sezione 3.

### SEZIONE 16. Altre informazioni

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

<b>Flam. Liq. 3</b>	Liquido infiammabile, categoria 3
<b>Repr. 2</b>	Tossicità per la riproduzione, categoria 2
<b>Acute Tox. 2</b>	Tossicità acuta, categoria 2
<b>Acute Tox. 3</b>	Tossicità acuta, categoria 3
<b>Acute Tox. 4</b>	Tossicità acuta, categoria 4
<b>Asp. Tox. 1</b>	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
<b>Eye Dam. 1</b>	Lesioni oculari gravi, categoria 1
<b>Eye Irrit. 2</b>	Irritazione oculare, categoria 2
<b>Skin Irrit. 2</b>	Irritazione cutanea, categoria 2
<b>Skin Sens. 1</b>	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
<b>Skin Sens. 1A</b>	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A
<b>Skin Sens. 1B</b>	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B
<b>Aquatic Acute 1</b>	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1
<b>Aquatic Chronic 1</b>	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1
<b>Aquatic Chronic 2</b>	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2
<b>Aquatic Chronic 3</b>	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3
<b>H226</b>	Liquido e vapori infiammabili.
<b>H361d</b>	Sospettato di nuocere al feto.
<b>H330</b>	Letale se inalato.
<b>H301</b>	Tossico se ingerito.
<b>H311</b>	Tossico per contatto con la pelle.



LAMPA SPA

Revisione n. 1

Data revisione 24/09/2025

Nuova emissione

Stampata il 24/09/2025

Pagina n. 32/33

MINI VENT AMBER MUSK

H331	Tossico se inalato.
H302	Nocivo se ingerito.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- ATE / STA: Stima Tossicità Acuta
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service
- CE: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numero identificativo nell' Allegato VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PMT: Persistente, mobile e tossico
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento (CE) 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell' esposizione lavorativa.
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile
- vPvM: Molto persistente e molto mobile
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)



LAMPA SPA

Revisione n. 1

Data revisione 24/09/2025

Nuova emissione

Stampata il 24/09/2025

Pagina n. 33/33

**MINI VENT AMBER MUSK**

- 14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
- 15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
- 16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
- 17. Regolamento (UE) 2019/1148
- 18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
- 19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
- 20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
- 21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
- 22. Regolamento delegato (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- 23. Regolamento delegato (UE) 2023/707
- 24. Regolamento delegato (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
- 25. Regolamento delegato (UE) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
- 26. Regolamento delegato (UE) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
- 27. Regolamento delegato (UE) 2024/2564 (XXII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sito Web IFA GESTIS
- Sito Web Agenzia ECHA
- Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

**Nota per l'utente:**

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utente deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utente osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

**METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE**

Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.

Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.



## MINI VENT AMBER MUSK

# Safety Data Sheet

According to Annex II to REACH - Regulation (EU) 2020/878

## SECTION 1. Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

### 1.1. Product identifier

Code: LAMPA - 35416  
Product name: MINI VENT AMBER MUSK  
UFI: AKJ0-V2CG-593S-4U5F

### 1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Intended use: Car deodorant

Identified Uses	Industrial	Professional	Consumer
Consume	-	-	✓

### 1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Name: LAMPA SPA  
Full address: Via G. Rossa, 53,55 (z.i. Gerbolina)  
District and Country: 46019 Viadana (MN) Italia  
Tel. +39 0375 820700  
Fax +39 0375 820800

e-mail address of the competent person responsible for the information sheet

info@lampa.it

### 1.4. Emergency telephone number

For urgent inquiries refer to

CAVp "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" - Roma Tel. +39 06 68593726  
Az. Osp. Univ. Foggia Tel. +39 0881 732326  
Az. Osp. "A. Cardarelli" - Napoli Tel. +39 081 7472870  
CAV Policlinico "Umberto I" - Roma Tel. +39 06 49978000  
CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma Tel. +39 06 3054343  
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze Tel. +39 055 7947819  
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia Tel. +39 0382 24444  
Osp. Niguarda Ca' Granda - Milano Tel. +39 02 66101029  
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo Tel. +39 800 883300  
Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata Verona Tel. +39 800 011858

## SECTION 2. Hazards identification

### 2.1. Classification of the substance or mixture

The product is classified as hazardous pursuant to the provisions set forth in (EC) Regulation 1272/2008 (CLP) (and subsequent amendments and supplements). The product thus requires a safety datasheet that complies with the provisions of (EU) Regulation 2020/878. Any additional information concerning the risks for health and/or the environment are given in sections 11 and 12 of this sheet.

Hazard classification and indication:

Eye irritation, category 2	H319	Causes serious eye irritation.
Skin irritation, category 2	H315	Causes skin irritation.
Skin sensitization, category 1	H317	May cause an allergic skin reaction.
Hazardous to the aquatic environment, chronic toxicity, category 3	H412	Harmful to aquatic life with long lasting effects.

## MINI VENT AMBER MUSK

## 2.2. Label elements

Hazard labelling pursuant to EC Regulation 1272/2008 (CLP) and subsequent amendments and supplements.

Hazard pictograms:



Signal words: Warning

Hazard statements:

- H319** Causes serious eye irritation.
- H315** Causes skin irritation.
- H317** May cause an allergic skin reaction.
- H412** Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Precautionary statements:

- P280** Wear protective gloves / eye protection / face protection.
- P103** Read label before use.
- P102** Keep out of reach of children.
- P261** Avoid breathing dust / fume / gas / mist / vapours / spray.
- P333+P313** If skin irritation or rash occurs: Get medical advice / attention.
- P337+P313** If eye irritation persists: Get medical advice / attention.
- P264** Wash hands thoroughly after handling.
- P362+P364** Take off contaminated clothing and wash it before reuse.

Contains:

CITRAL  
Cinnamaldehyde  
LINALOOL  
2,4-dimetilcicloes-3-en-1-carbaldeide  
Allyl (3-methylbutoxy)acetate  
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one  
3-(p-cumenyl)propionaldehyde  
Methyl salicylate  
LINALYL ACETATE



## MINI VENT AMBER MUSK

beta-Caryophyllene  
Alcool cinnamilico  
trans-menthone  
L-p-mentha-1(6),8-dien-2-one  
(+)-isomenthone  
(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE  
COUMARIN  
EUGENOL (WITH CARYOPHYLLENE IMPURITY <10 %)  
4-TERT-Bautylcyclohexyl acetate  
(E)-anetolo

### 2.3. Other hazards

On the basis of available data, the product does not contain any PBT or vPvB in percentage  $\geq$  than 0,1%.

The product does not contain substances with endocrine disrupting properties in concentration  $\geq$  0.1%.

## SECTION 3. Composition/information on ingredients

### 3.1. Substances

Information not relevant

### 3.2. Mixtures

Contains:

Identification	x = Conc. %	Classification (EC) 1272/2008 (CLP)
<b>Benzyl acetate</b>		
INDEX -	$40 \leq x < 50$	Aquatic Chronic 3 H412
EC 205-399-7		
CAS 140-11-4		
REACH Reg. 01-2119638272-42-XXXX		
<b>Dipropylene glycol</b>		
INDEX -	$12 \leq x < 15$	
EC 246-770-3		
CAS 25265-71-8		
REACH Reg. 01-2119456811-38-XXXX		
<b>2,6-dimethyl-7-octen-2-ol</b>		
INDEX -	$10 \leq x < 13$	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315
EC 242-362-4		
CAS 18479-58-8		
REACH Reg. 01-2119457274-37-XXXX		
<b>Allyl (3-methylbutoxy)acetate</b>		
INDEX -	$10 \leq x < 13$	Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 4 H302, Skin Irrit. 2 H315
EC 266-803-5		LD50 Oral: 500 mg/kg, ATE Inhalation vapours: 0,501 mg/l
CAS 67634-00-8		



## MINI VENT AMBER MUSK

REACH Reg. 01-2120795456-39-XXXX

**LINALOOL**

INDEX 603-235-00-2

7 ≤ x < 9

Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317

EC 201-134-4

CAS 78-70-6

REACH Reg. 01-2119474016-42-XXXX

**CITRAL**

INDEX -

7 ≤ x < 9

Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317

EC 226-394-6

CAS 5392-40-5

REACH Reg. 01-2119462829-23-XXXX

**2,4-dimetilcicloes-3-en-1-carbaldeide**

INDEX -

1 ≤ x < 2

Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 2 H411

EC 268-264-1

CAS 68039-49-6

**COUMARIN**

INDEX -

0,607 ≤ x < 0,707

Acute Tox. 3 H301, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412

EC 202-086-7

CAS 91-64-5

REACH Reg. 01-2119949300-45-XXXX

**EUGENOL (WITH CARYOPHYLLENE IMPURITY <10 %)**

INDEX -

0,607 ≤ x < 0,707

Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1 H317

EC 202-589-1

CAS 97-53-0

REACH Reg. 01-2119971802-33-XXXX

**(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE**

INDEX 601-096-00-2

0,607 ≤ x < 0,707

Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 3 H412

EC 227-813-5

CAS 5989-27-5

REACH Reg. 01-2119529223-47-XXXX

**4-TERT-Bautylicyclohexyl acetate**

INDEX -

0,607 ≤ x < 0,707

Skin Sens. 1B H317

EC 250-954-9

CAS 32210-23-4

REACH Reg. 01-2119976286-24-XXXX

**Allyl heptanoate**

INDEX -

0,607 ≤ x < 0,707

Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 3 H412

EC 205-527-1

CAS 142-19-8

REACH Reg. 01-2119488961-23-XXXX



## MINI VENT AMBER MUSK

**(E)-anetolo**

INDEX - 0,607 ≤ x < 0,707 Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 3 H412

EC 224-052-0

CAS 4180-23-8

REACH Reg. 01-2119979097-22-XXXX

**trans-menthone**

INDEX - 0,5 ≤ x < 0,6 Acute Tox. 4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412

EC 201-941-1

LD50 Oral: 1950 mg/kg

CAS 89-80-5

**L-p-mentha-1(6),8-dien-2-one**

INDEX - 0,5 ≤ x < 0,6 Acute Tox. 4 H302, Skin Sens. 1B H317

EC 229-352-5

LD50 Oral: 1640 mg/kg

CAS 6485-40-1

**(+)-isomenthone**

INDEX - 0,5 ≤ x < 0,6 Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317

EC 214-813-5

CAS 1196-31-2

**LINALYL ACETATE**

INDEX - 0,5 ≤ x < 0,6 Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317

EC 204-116-4

CAS 115-95-7

REACH Reg. 01-2119454789-19-XXXX

**Cinnamaldehyde**

INDEX - 0,5 ≤ x < 0,6 Acute Tox. 4 H312, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1A H317

EC 203-213-9

LD50 Dermal: >1000 mg/kg

CAS 104-55-2

REACH Reg. 01-2119935242-45-XXXX

**beta-Caryophyllene**

INDEX - 0,5 ≤ x < 0,6 Asp. Tox. 1 H304, Skin Sens. 1B H317

EC 201-746-1

CAS 87-44-5

REACH Reg. 01-2120745237-53-XXXX

**Alcool cinnamilico**

INDEX - 0,5 ≤ x < 0,6 Acute Tox. 4 H302, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 2 H411

EC 203-212-3

LD50 Oral: 2000 mg/kg

CAS 104-54-1

REACH Reg. 01-2119934496-29-XXXX

**1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one**

INDEX - 0,2 ≤ x < 0,25 Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

EC 259-174-3

CAS 54464-57-2

REACH Reg. 01-2119489989-04-XXXX



## MINI VENT AMBER MUSK

**3-(p-cumenyl)propionaldehyde**

INDEX - 0,2 ≤ x &lt; 0,25 Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1

EC 231-885-3

CAS 7775-00-0

REACH Reg. 01-2120758797-32-XXXX

**Methyl salicylate**INDEX 607-749-00-8 0,2 ≤ x < 0,25 Repr. 2 H361d, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 3 H412  
LD50 Oral: 700 mg/kg

EC 204-317-7

CAS 119-36-8

REACH Reg. 01-2119515671-44-XXXX

**Ethyl enantate**

INDEX - 0,15 ≤ x &lt; 0,2 Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 3 H412

EC 203-382-9

CAS 106-30-9

REACH Reg. 01-2120756398-40-XXXX

**[3r-(3α, 3Aβ, 7β, 8α)]-2,3,4,7,8.8a-Hexahydro-3,6,8.8-tetramethyl-1h-3A, 7-Methanoazulene**

INDEX - 0 &lt; x &lt; 0,025 Asp. Tox. 1 H304, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=10

EC 207-418-4

CAS 469-61-4

The full wording of hazard (H) phrases is given in section 16 of the sheet.

**SECTION 4. First aid measures****4.1. Description of first aid measures**

In case of doubt or in the presence of symptoms contact a doctor and show him this document.

In case of more severe symptoms, ask for immediate medical aid.

EYES: Remove, if present, contact lenses if the situation allows you to do so easily. Wash immediately with plenty of water for at least 15 minutes, opening the eyelids fully. Get medical advice/attention.

SKIN: Take off immediately all contaminated clothing. Wash immediately and thoroughly with running water (and soap if possible). Get medical advice/attention. Avoid further contact with contaminated clothing.

INGESTION: Do not induce vomiting unless explicitly authorised by a doctor. Do not give anything by mouth to an unconscious person. Get medical advice/attention.

INHALATION: Remove victim to fresh air, away from the accident scene. In the event of respiratory symptoms (coughing, wheezing, breathing difficulty, asthma) keep the victim in a comfortable position for breathing. If necessary administer oxygen. If the subject stops breathing, administer artificial respiration. Get medical advice/attention.

Rescuer protection

It is good practice for rescuers lending support to a person who has been exposed to a chemical substance or to a mixture to wear personal protective equipment. The nature of such protection depends on the hazard level of the substance or mixture, on the type of exposure and on the extent of the contamination. In the absence of other more specific indications, use of disposable gloves in the event of possible contact with body fluids is recommended. For the type of PPE suitable for the characteristics of the substance or mixture, see section 8.

**4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed**

Specific information on symptoms and effects caused by the product are unknown.

DELAYED EFFECTS: Based on the information currently available, there are no known cases of delayed effects following exposure to this product.

**MINI VENT AMBER MUSK****4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**

If skin irritation or rash occurs: Get medical advice / attention.

**Means to have available in the workplace for specific and immediate treatment**

Running water for skin and eye wash.

**SECTION 5. Firefighting measures****5.1. Extinguishing media****SUITABLE EXTINGUISHING EQUIPMENT**

The extinguishing equipment should be of the conventional kind: carbon dioxide, foam, powder and water spray.

**UNSUITABLE EXTINGUISHING EQUIPMENT**

None in particular.

**5.2. Special hazards arising from the substance or mixture****HAZARDS CAUSED BY EXPOSURE IN THE EVENT OF FIRE**

Do not breathe combustion products.

**5.3. Advice for firefighters****GENERAL INFORMATION**

Use jets of water to cool the containers to prevent product decomposition and the development of substances potentially hazardous for health. Always wear full fire prevention gear. Collect extinguishing water to prevent it from draining into the sewer system. Dispose of contaminated water used for extinction and the remains of the fire according to applicable regulations.

**SPECIAL PROTECTIVE EQUIPMENT FOR FIRE-FIGHTERS**

Normal fire fighting clothing i.e. fire kit (BS EN 469), gloves (BS EN 659) and boots (HO specification A29 and A30) in combination with self-contained open circuit positive pressure compressed air breathing apparatus (BS EN 137).

**SECTION 6. Accidental release measures****6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**

Block the leakage if there is no hazard.

Wear suitable protective equipment (including personal protective equipment referred to under Section 8 of the safety data sheet) to prevent any contamination of skin, eyes and personal clothing. These indications apply for both processing staff and those involved in emergency procedures.

**6.2. Environmental precautions**

The product must not penetrate into the sewer system or come into contact with surface water or ground water.

**6.3. Methods and material for containment and cleaning up**

Collect the leaked product into a suitable container. Evaluate the compatibility of the container to be used, by checking section 10. Absorb the remainder with inert absorbent material.

Make sure the leakage site is well aired. Contaminated material should be disposed of in compliance with the provisions set forth in point 13.

**6.4. Reference to other sections**

Any information on personal protection and disposal is given in sections 8 and 13.



## MINI VENT AMBER MUSK

**SECTION 7. Handling and storage****7.1. Precautions for safe handling**

Keep away from heat, sparks and naked flames; do not smoke or use matches or lighters. Without adequate ventilation, vapours may accumulate at ground level and, if ignited, catch fire even at a distance, with the danger of backfire. Avoid bunching of electrostatic charges. Do not eat, drink or smoke during use. Remove any contaminated clothes and personal protective equipment before entering places in which people eat. Avoid leakage of the product into the environment.

**7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities**

Store only in the original container. Store in a cool and well ventilated place, keep far away from sources of heat, naked flames and sparks and other sources of ignition. Keep containers away from any incompatible materials, see section 10 for details.

**7.3. Specific end use(s)**

Information not available

**SECTION 8. Exposure controls/personal protection****8.1. Control parameters**

Regulatory references:

BEL	Belgique	Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques, livre VI du code du bien-être au travail
CHE	Suisse / Schweiz	Valeurs limites d'exposition aux postes de travail: VME/VLE (SUVA). Grenzwerte am Arbeitsplatz: MAK (SUVA)
DEU	Deutschland	WirkungDosisNOAELMAK-und BAT-Werte-Liste 2024 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe
DNK	Danmark	BEK nr 291 af 19/03/2024 (Historisk) Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2024
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25
IRL	Éire	2024 Code of Practice for the Safety, Health and Welfare at Work (Chemical Agents) Regulations (2001-2021) & the Safety, Health and Welfare at Work (Carcinogens, Mutagens and Reprotoxic Substances) Regulations (2024)
LVA	Latvija	Grozījumi Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumos Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās" Oficiālāāas publikāācijas Nr.: 2024/65.2
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. 10. april 2024 kl. 13.55
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 24 czerwca 2024 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	HOTĂRÂRE nr. 179 din 28 februarie 2024 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți ca
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu. Ljubljana, četrtek 4. 4. 2024
	ACGIH	ACGIH 2025

**LINALYL ACETATE**

Predicted no-effect concentration - PNEC

Normal value in fresh water	0,011	mg/l
Normal value in marine water	0,001	mg/l
Normal value for fresh water sediment	0,609	mg/kg/d
Normal value for marine water sediment	0,061	mg/kg/d
Normal value for water, intermittent release	0,11	mg/l
Normal value of STP microorganisms	1	mg/l
Normal value for the terrestrial compartment	0,115	mg/kg/d



# LAMPA SPA

Revision nr. 1

Dated 24/09/2025

First compilation

Printed on 24/09/2025

Page n. 9/33

## MINI VENT AMBER MUSK

### Health - Derived no-effect level - DNEL / DMEL

Route of exposure	Effects on consumers			Effects on workers				
	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic
Oral				0,2 mg/kg bw/d				
Inhalation				0,68 mg/m3				2,75 mg/m3
Skin			0,236 mg/kg bw/d	1,25 mg/kg bw/d		0,236 mg/kg bw/d	0,2362	2,5 mg/kg bw/d

### (R)-P-MENTHA-1,8-DIENE

#### Threshold Limit Value

Type	Country	TWA/8h	STEL/15min		Remarks / Observations	
		mg/m3	ppm	mg/m3		ppm
MAK	CHE	40	7	80	14	
VME/VLE	CHE	40	7	80	14	
AGW	DEU	28	5	112	20	SKIN
MAK	DEU	28	5	112	20	SKIN
VLA	ESP	168	30			SKIN
HTP	FIN	140	25	280	50	
TLV	NOR	140	25			
MV	SVN	28	5	112	20	SKIN

#### Predicted no-effect concentration - PNEC

Normal value in fresh water	0,014	mg/l
Normal value in marine water	0,0014	mg/l
Normal value for fresh water sediment	3,85	mg/kg/d
Normal value for marine water sediment	0,385	mg/kg/d
Normal value of STP microorganisms	1,8	mg/l
Normal value for the food chain (secondary poisoning)	133	mg/kg
Normal value for the terrestrial compartment	0,763	mg/kg/d

### Health - Derived no-effect level - DNEL / DMEL

Route of exposure	Effects on consumers			Effects on workers				
	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic
Oral				4,8 mg/kg bw/d				
Inhalation				16,6 mg/m3				66,7 mg/m3
Skin				4,8 mg/kg bw/d				9,5 mg/kg bw/d

### CITRAL

#### Threshold Limit Value

Type	Country	TWA/8h	STEL/15min		Remarks / Observations
		mg/m3	ppm	mg/m3	
VLEP	BEL	32	5		INHAL
VLEP	BEL	32	5		SKIN
VLA	ESP		5		SKIN
OELV	IRL		5		INHAL
NDS/NDSch	POL	27		54	
ACGIH			5		INHAL
ACGIH			5		SKIN



**LAMPA SPA**

Revision nr. 1

Dated 24/09/2025

First compilation

Printed on 24/09/2025

Page n. 11/33

**MINI VENT AMBER MUSK**

Route of exposure	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic
Oral				0,39 mg/kg bw/d				
Inhalation				0,00169 mg/m3				6,78 mg/m3
Skin				0,39 mg/kg bw/d				0,79 mg/kg bw/d

**EUGENOL (WITH CARYOPHYLLENE IMPURITY <10 %)**

Predicted no-effect concentration - PNEC

Normal value in fresh water	0,202	mg/l
Normal value in marine water	0,02	mg/l
Normal value for fresh water sediment	14,488	mg/kg/d
Normal value for marine water sediment	1,449	mg/kg/d
Normal value for water, intermittent release	0,0113	mg/l
Normal value for the terrestrial compartment	0,015	mg/kg/d

**Health - Derived no-effect level - DNEL / DMEL**

Route of exposure	Effects on consumers			Effects on workers				
	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic
Oral								3 mg/kg bw/d
Inhalation				0,00522 mg/m3				21,2 mg/m3
Skin				3 mg/kg bw/d				6 mg/kg bw/d

**Benzyl acetate****Threshold Limit Value**

Type	Country	TWA/8h	STEL/15min	Remarks / Observations	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
VLEP	BEL	62	10		
TLV	DNK	61	10	122	20
VLA	ESP	62	10		
OELV	IRL		10		
RV	LVA		5		
TLV	ROU	50	8	80	13

Predicted no-effect concentration - PNEC

Normal value in fresh water	0,018	mg/l
Normal value in marine water	0,0018	mg/l
Normal value for fresh water sediment	0,526	mg/kg/d
Normal value for marine water sediment	0,053	mg/kg/d
Normal value for water, intermittent release	0,04	mg/l
Normal value of STP microorganisms	8,55	mg/l
Normal value for the terrestrial compartment	0,094	mg/kg/d

**Health - Derived no-effect level - DNEL / DMEL**

Route of exposure	Effects on consumers			Effects on workers				
	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic
Oral				1,3 mg/kg bw/d				
Inhalation				0,0022 mg/m3				9 mg/m3
Skin				1,3 mg/kg bw/d				2,5 mg/kg bw/d



# LAMPA SPA

Revision nr. 1

Dated 24/09/2025

First compilation

Printed on 24/09/2025

Page n. 12/33

## MINI VENT AMBER MUSK

### Allyl heptanoate

Predicted no-effect concentration - PNEC

Normal value in fresh water	0,00505	mg/l
Normal value in marine water	0,000505	mg/l
Normal value for fresh water sediment	0,507	mg/kg/d
Normal value for marine water sediment	0,0507	mg/kg/d
Normal value of STP microorganisms	10	mg/l
Normal value for the terrestrial compartment	0,098	mg/kg/d

### Health - Derived no-effect level - DNEL / DMEL

Route of exposure	Effects on consumers			Chronic systemic	Effects on workers			
	Acute local	Acute systemic	Chronic local		Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic
Oral				0,42 mg/kg bw/d				
Inhalation				0,00073 mg/m3				2,97 mg/m3
Skin				0,42 mg/kg bw/d				0,84 mg/kg bw/d

### Allyl (3-methylbutoxy)acetate

Predicted no-effect concentration - PNEC

Normal value in fresh water	0,00077	mg/l
Normal value in marine water	0,000077	mg/l
Normal value for fresh water sediment	0,00893	mg/kg/d
Normal value for marine water sediment	0,000893	mg/kg/d
Normal value for water, intermittent release	0,0077	mg/l
Normal value for the terrestrial compartment	0,00133	mg/kg/d

### Health - Derived no-effect level - DNEL / DMEL

Route of exposure	Effects on consumers			Chronic systemic	Effects on workers			
	Acute local	Acute systemic	Chronic local		Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic
Oral				0,5 mg/kg bw/d				
Inhalation				0,00087 mg/m3				7,93 mg/m3
Skin				0,5 mg/kg bw/d				1,4 mg/kg bw/d

### 4-TERT-Bauty(cyclohexyl) acetate

Predicted no-effect concentration - PNEC

Normal value in fresh water	0,00902	mg/l
Normal value in marine water	0,000902	mg/l
Normal value for fresh water sediment	3,57	mg/kg/d
Normal value for marine water sediment	0,357	mg/kg/d
Normal value for marine water, intermittent release	0,053	mg/l
Normal value of STP microorganisms	12,2	mg/l
Normal value for the food chain (secondary poisoning)	66,67	mg/kg
Normal value for the terrestrial compartment	0,709	mg/kg/d

### Health - Derived no-effect level - DNEL / DMEL

Route of exposure	Effects on consumers			Chronic systemic	Effects on workers			
	Acute local	Acute systemic	Chronic local		Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic





# LAMPA SPA

Revision nr. 1

Dated 24/09/2025

First compilation

Printed on 24/09/2025

Page n. 14/33

## MINI VENT AMBER MUSK

Oral	3 mg/kg bw/d					
Inhalation	9 mg/m3				30 mg/m3	
Skin	0,38 mg/kg bw/d	17,2 mg/kg bw/d	0,38	17,2	0,648 mg/kg bw/d	28,7 mg/kg bw/d

### Cinnamaldehyde

Predicted no-effect concentration - PNEC

Normal value in fresh water	0,008	mg/l
Normal value in marine water	0,0008	mg/l
Normal value for fresh water sediment	0,101	mg/kg/d
Normal value for marine water sediment	0,0101	mg/kg/d
Normal value for water, intermittent release	0,0321	mg/l
Normal value of STP microorganisms	7,1	mg/l
Normal value for the food chain (secondary poisoning)	0	mg/kg
Normal value for the terrestrial compartment	0,01533	mg/kg/d

### Health - Derived no-effect level - DNEL / DMEL

Route of exposure	Effects on consumers			Effects on workers				
	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic
Oral				0,625 mg/kg bw/d				
Inhalation				0,543 mg/m3				6,11 mg/m3
Skin				0,625 mg/kg bw/d				2,204 mg/kg bw/d

### Dipropylene glycol

#### Threshold Limit Value

Type	Country	TWA/8h	STEL/15min		Remarks / Observations
		mg/m3	ppm	mg/m3	
MAK	CHE	200		400	INHAL
AGW	DEU	100		200	INHAL

Predicted no-effect concentration - PNEC

Normal value in fresh water	0,1	mg/l
Normal value in marine water	0,01	mg/l
Normal value for fresh water sediment	0,238	mg/kg/d
Normal value for marine water sediment	0,024	mg/kg/d
Normal value for water, intermittent release	1	mg/l
Normal value of STP microorganisms	1000	mg/l
Normal value for the food chain (secondary poisoning)	313	mg/kg
Normal value for the terrestrial compartment	0,025	mg/kg/d

### Health - Derived no-effect level - DNEL / DMEL

Route of exposure	Effects on consumers			Effects on workers				
	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic
Oral				24 mg/kg bw/d				
Inhalation				70 mg/m3				238 mg/m3
Skin				51 mg/kg bw/d				84 mg/kg bw/d

### Alcool cinnamilico

Predicted no-effect concentration - PNEC



# LAMPA SPA

Revision nr. 1

Dated 24/09/2025

First compilation

Printed on 24/09/2025

Page n. 15/33

## MINI VENT AMBER MUSK

Normal value in fresh water	0,0077	mg/l
Normal value in marine water	0,00077	mg/l
Normal value for fresh water sediment	0,118	mg/kg/d
Normal value for marine water sediment	0,0118	mg/kg/d
Normal value for water, intermittent release	0,077	mg/l
Normal value of STP microorganisms	16,127	mg/l
Normal value for the terrestrial compartment	0,019	mg/kg/d

### Health - Derived no-effect level - DNEL / DMEL

Route of exposure	Effects on consumers			Chronic systemic	Effects on workers			Chronic systemic
	Acute local	Acute systemic	Chronic local		Acute local	Acute systemic	Chronic local	
Oral				0,268 mg/kg bw/d				
Inhalation				0,000465 mg/m3				2,64 mg/m3
Skin				0,268 mg/kg bw/d				0,749 mg/kg bw/d

### (E)-anetolo

Predicted no-effect concentration - PNEC

Normal value in fresh water	0,00682	mg/l
Normal value in marine water	0,000682	mg/l
Normal value for fresh water sediment	0,166	mg/kg/d
Normal value for marine water sediment	0,017	mg/kg/d
Normal value for water, intermittent release	0,0682	mg/l
Normal value of STP microorganisms	0,972	mg/l
Normal value for the food chain (secondary poisoning)	66,6	mg/kg
Normal value for the terrestrial compartment	0,097	mg/kg/d

### Health - Derived no-effect level - DNEL / DMEL

Route of exposure	Effects on consumers			Chronic systemic	Effects on workers			Chronic systemic
	Acute local	Acute systemic	Chronic local		Acute local	Acute systemic	Chronic local	
Oral				1,5 mg/kg bw/d				
Inhalation				2,61 mg/m3				10,57 mg/m3
Skin				1,5 mg/kg bw/d				3 mg/kg bw/d

### trans-menthone

Predicted no-effect concentration - PNEC

Normal value in fresh water	12,9	µg/L
Normal value in marine water	1,29	µg/L
Normal value for fresh water sediment	129	µg/L/d
Normal value for marine water sediment	12,9	µg/L/d
Normal value for marine water, intermittent release	129	µg/L
Normal value for fresh water, intermittent release	12,9	µg/L
Normal value for the terrestrial compartment	18,2	µg/kg soil dw

### Health - Derived no-effect level - DNEL / DMEL

Route of exposure	Effects on consumers			Chronic systemic	Effects on workers			Chronic systemic
	Acute local	Acute systemic	Chronic local		Acute local	Acute systemic	Chronic local	
Oral				4 mg/kg bw/d				



# LAMPA SPA

Revision nr. 1

Dated 24/09/2025

First compilation

Printed on 24/09/2025

Page n. 16/33

## MINI VENT AMBER MUSK

Inhalation	5,92 mg/m3	39,5 mg/m3
Skin	4 mg/kg bw/d	11,2 mg/kg bw/d

### L-p-mentha-1(6),8-dien-2-one

Predicted no-effect concentration - PNEC

Normal value in fresh water	6,1	µg/L
Normal value in marine water	0,61	µg/L
Normal value for fresh water sediment	192	µg/kg/d
Normal value for marine water sediment	19	µg/kg/d
Normal value for marine water, intermittent release	61	µg/L
Normal value for fresh water, intermittent release	6,1	µg/L
Normal value of STP microorganisms	10	mg/l
Normal value for the terrestrial compartment	34,8	µg/kg soil dw

### Health - Derived no-effect level - DNEL / DMEL

Route of exposure	Effects on consumers			Chronic systemic	Effects on workers			Chronic systemic
	Acute local	Acute systemic	Chronic local		Acute local	Acute systemic	Chronic local	
Oral				69,4 µg/kg bw/day				
Inhalation				121 µg/m3				685 µg/m3
Skin				69,4 µg/kg bw/day				194 µg/kg bw/day

### Ethyl enantate

Predicted no-effect concentration - PNEC

Normal value in fresh water	440	ng/l
Normal value in marine water	44	ng/l
Normal value for fresh water sediment	29,5	µg/kg soil dw
Normal value for marine water sediment	2,95	µg/kg soil dw
Normal value for marine water, intermittent release	4,4	µg/L
Normal value for fresh water, intermittent release	44	ng/l
Normal value of STP microorganisms	10	mg/l
Normal value for the terrestrial compartment	5,65	µg/kg soil dw

### Methyl salicylate

Predicted no-effect concentration - PNEC

Normal value in fresh water	1,6	µg/L
Normal value in marine water	160	ng/l
Normal value for fresh water sediment	41	µg/kg/d
Normal value for marine water sediment	4,1	µg/kg/d
Normal value for marine water, intermittent release	16	µg/L
Normal value of STP microorganisms	140	mg/l
Normal value for the terrestrial compartment	7	µg/kg soil dw

### Health - Derived no-effect level - DNEL / DMEL

Route of exposure	Effects on consumers			Chronic systemic	Effects on workers			Chronic systemic
	Acute local	Acute systemic	Chronic local		Acute local	Acute systemic	Chronic local	
Oral				0,5 mg/kg bw/d				
Inhalation				1,74 mg/m3				9,87 mg/m3

**MINI VENT AMBER MUSK**

Skin 1 mg/kg bw/d 2,8 mg/kg bw/d

## Legend:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhalable Fraction ; RESP = Respirable Fraction ; THORA = Thoracic Fraction.

VND = hazard identified but no DNEL/PNEC available ; NEA = no exposure expected ; NPI = no hazard identified ; LOW = low hazard ; MED = medium hazard ; HIGH = high hazard.

**8.2. Exposure controls**

As the use of adequate technical equipment must always take priority over personal protective equipment, make sure that the workplace is well aired through effective local aspiration.

When choosing personal protective equipment, ask your chemical substance supplier for advice.

Personal protective equipment must be CE marked, showing that it complies with applicable standards.

Provide an emergency shower with face and eye wash station.

**HAND PROTECTION**

Protect hands with category III work gloves.

The following should be considered when choosing work glove material (see standard EN 374): compatibility, degradation, permeability time.

The work gloves' resistance to chemical agents should be checked before use, as it can be unpredictable. The gloves' wear time depends on the duration and type of use.

**SKIN PROTECTION**

Wear category II professional long-sleeved overalls and safety footwear (see Regulation 2016/425 and standard EN ISO 20344). Wash body with soap and water after removing protective clothing.

**EYE PROTECTION**

Wear airtight protective goggles (see standard EN ISO 16321).

**RESPIRATORY PROTECTION**

Respiratory protection devices must be used if the technical measures adopted are not suitable for restricting the worker's exposure to the threshold values considered. Use a mask with a type A filter whose class (1, 2 or 3) must be chosen according to the limit of use concentration. (see standard EN 14387).

If the substance considered is odourless or its olfactory threshold is higher than the corresponding TLV-TWA and in the case of an emergency, wear open-circuit compressed air breathing apparatus (in compliance with standard EN 137) or external air-intake breathing apparatus (in compliance with standard EN 138). For a correct choice of respiratory protection device, see standard EN 529.

**ENVIRONMENTAL EXPOSURE CONTROLS**

The emissions generated by manufacturing processes, including those generated by ventilation equipment, should be checked to ensure compliance with environmental standards.

Product residues must not be indiscriminately disposed of with waste water or by dumping in waterways.

**SECTION 9. Physical and chemical properties****9.1. Information on basic physical and chemical properties**

Properties	Value	Information
Appearance	liquid	
Colour	as showed in color folder	
Odour	Profumato	



## MINI VENT AMBER MUSK

Melting point / freezing point	not available
Initial boiling point	not available
Flammability	not available
Lower explosive limit	not available
Upper explosive limit	not available
Flash point	89 °C
Auto-ignition temperature	not available
Decomposition temperature	not available
pH	not available
Kinematic viscosity	not available
Solubility	not available
Partition coefficient: n-octanol/water	not available
Vapour pressure	not available
Density and/or relative density	0,9948
Relative vapour density	not available
Particle characteristics	not applicable

**9.2. Other information**

## 9.2.1. Information with regard to physical hazard classes

Information not available

## 9.2.2. Other safety characteristics

Total solids (250°C / 482°F)	2,62 %		
VOC (Directive 2010/75/EU)	72,09 %	- 717,15	g/litre
Refraction index	1,4739		

**SECTION 10. Stability and reactivity****10.1. Reactivity**

There are no particular risks of reaction with other substances in normal conditions of use.

**10.2. Chemical stability**

The product is stable in normal conditions of use and storage.

**10.3. Possibility of hazardous reactions**

No hazardous reactions are foreseeable in normal conditions of use and storage.

**10.4. Conditions to avoid**

None in particular. However the usual precautions used for chemical products should be respected.

**10.5. Incompatible materials**

Information not available



## MINI VENT AMBER MUSK

**10.6. Hazardous decomposition products**

Information not available

**SECTION 11. Toxicological information**

In the absence of experimental data for the product itself, health hazards are evaluated according to the properties of the substances it contains, using the criteria specified in the applicable regulation for classification.

It is therefore necessary to take into account the concentration of the individual hazardous substances indicated in section 3, to evaluate the toxicological effects of exposure to the product.

**11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008**Metabolism, toxicokinetics, mechanism of action and other information

Information not available

Information on likely routes of exposure

Information not available

Delayed and immediate effects as well as chronic effects from short and long-term exposure

Information not available

Interactive effects

Information not available

ACUTE TOXICITY

ATE (Inhalation - gas) of the mixture:	Not classified (no significant component)
ATE (Oral) of the mixture:	Not classified (no significant component)
ATE (Dermal) of the mixture:	Not classified (no significant component)
<b>Benzyl acetate</b>	
LD50 (Dermal):	5000 mg/kg
LD50 (Oral):	2000 mg/kg
<b>Dipropylene glycol</b>	
LD50 (Dermal):	5000 mg/kg
LD50 (Oral):	5000 mg/kg
LC50 (Inhalation vapours):	2340 mg/l/4h
<b>2,6-dimethyl-7-octen-2-ol</b>	
LD50 (Dermal):	> 5000 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral):	3600 mg/kg
<b>Allyl (3-methylbutoxy)acetate</b>	
LD50 (Dermal):	2000 mg/kg
LD50 (Oral):	500 mg/kg
LC50 (Inhalation vapours):	430 mg/l/4h
ATE (Inhalation vapours):	0,501 mg/l estimate from table 3.1.2 of Annex I of the CLP (figure used for calculation of the acute toxicity estimate of the mixture)
<b>LINALOOL</b>	
LD50 (Dermal):	5610 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral):	2790 mg/kg Rat

**MINI VENT AMBER MUSK**

LC50 (Inhalation vapours):	> 3,2 mg/l/1h Mouse
<b>CITRAL</b>	
LD50 (Dermal):	> 2000 mg/kg Rat
LD50 (Oral):	6800 mg/kg Rat
<b>2,4-dimetilcicloes-3-en-1-carbaldeide</b>	
LD50 (Dermal):	5000 mg/kg
LD50 (Oral):	3900 mg/kg
<b>COUMARIN</b>	
LD50 (Oral):	293 mg/kg Rat
<b>EUGENOL (WITH CARYOPHYLLENE IMPURITY &lt;10 %)</b>	
LD50 (Dermal):	> 5000 mg/kg
LD50 (Oral):	> 2000 mg/kg Rat
LC50 (Inhalation vapours):	> 2,6 mg/l Rat
<b>(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE</b>	
LD50 (Dermal):	5000 mg/kg
LD50 (Oral):	2000 mg/kg
<b>4-TERT-Bautylcyclohexyl acetate</b>	
LD50 (Dermal):	> 4680 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral):	3370 mg/kg Rat
<b>Allyl heptanoate</b>	
LD50 (Dermal):	810 mg/kg
LD50 (Oral):	238 mg/kg
<b>(E)-anetolo</b>	
LD50 (Dermal):	4900 mg/kg
LD50 (Oral):	1420 mg/kg
LC50 (Inhalation vapours):	51 mg/l/4h
<b>trans-menthone</b>	
LD50 (Dermal):	5000 mg/kg
LD50 (Oral):	1950 mg/kg
<b>L-p-mentha-1(6),8-dien-2-one</b>	
LD50 (Dermal):	2000 mg/kg
LD50 (Oral):	1640 mg/kg
LC50 (Inhalation vapours):	5,66 mg/l/4h
<b>LINALYL ACETATE</b>	
LD50 (Dermal):	5000 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral):	9000 mg/kg Rat
<b>Cinnamaldehyde</b>	
LD50 (Dermal):	> 1000 mg/kg Rat
LD50 (Oral):	> 2000 mg/kg Rat
<b>beta-Caryophyllene</b>	
LD50 (Oral):	> 5000 mg/kg Mouse
<b>Alcool cinnamilico</b>	
LD50 (Dermal):	2000 mg/kg
LD50 (Oral):	2000 mg/kg
<b>1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one</b>	
LD50 (Dermal):	> 5000 mg/kg Rat
LD50 (Oral):	> 5000 mg/kg Rat



MINI VENT AMBER MUSK

3-(p-cumenyl)propionaldehyde  
LD50 (Oral):

2000 mg/kg

Methyl salicylate

LD50 (Dermal):

700 mg/kg

LD50 (Oral):

700 mg/kg

LC50 (Inhalation vapours):

0,225 mg/l/4h

Ethyl enantate

LD50 (Dermal):

5000 mg/kg

LD50 (Oral):

34640 mg/kg

[3r- (3 $\alpha$ , 3A $\beta$ , 7 $\beta$ , 8 $\alpha$ )]-2,3,4,7,8.8a-Hexahydro-3,6,8.8-tetramethyl-1h-3A, 7-Methanoazulene

LD50 (Dermal):

> 2000 mg/kg

LD50 (Oral):

> 2000 mg/kg

SKIN CORROSION / IRRITATION

Causes skin irritation

SERIOUS EYE DAMAGE / IRRITATION

Causes serious eye irritation

RESPIRATORY OR SKIN SENSITISATION

Sensitising for the skin

GERM CELL MUTAGENICITY

Does not meet the classification criteria for this hazard class

CARCINOGENICITY

Does not meet the classification criteria for this hazard class

REPRODUCTIVE TOXICITY

Does not meet the classification criteria for this hazard class

STOT - SINGLE EXPOSURE

Does not meet the classification criteria for this hazard class

STOT - REPEATED EXPOSURE

Does not meet the classification criteria for this hazard class

ASPIRATION HAZARD

Does not meet the classification criteria for this hazard class

**11.2. Information on other hazards**

Based on the available data, the product does not contain substances listed in the main European lists of potential or suspected endocrine disruptors with human health effects under evaluation.

## MINI VENT AMBER MUSK

**SECTION 12. Ecological information**

This product is dangerous for the environment and the aquatic organisms. In the long term, it has negative effects on the aquatic environment.

**12.1. Toxicity**

## Benzyl acetate

LC50 - for Fish	4,6 mg/l/96h
EC50 - for Crustacea	17 mg/l/48h
EC50 - for Algae / Aquatic Plants	92 mg/l/72h
Chronic NOEC for Fish	0,92 mg/l

## Dipropylene glycol

LC50 - for Fish	> 1000 mg/l/96h
EC50 - for Crustacea	> 100 mg/l/48h
EC50 - for Algae / Aquatic Plants	> 100 mg/l/72h

## 2,6-dimethyl-7-octen-2-ol

LC50 - for Fish	27,8 mg/l/96h
EC50 - for Crustacea	38 mg/l/48h
EC50 - for Algae / Aquatic Plants	65 mg/l/72h
Chronic NOEC for Fish	> 3,5 mg/l

## Allyl (3-methylbutoxy)acetate

LC50 - for Fish	0,768 mg/l/96h
EC50 - for Crustacea	5,09 mg/l/48h
EC50 - for Algae / Aquatic Plants	2,06 mg/l/72h

## LINALOOL

LC50 - for Fish	27,8 mg/l/96h <i>Salmo gairdneri</i>
EC50 - for Crustacea	59 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>

## CITRAL

LC50 - for Fish	6,78 mg/l/96h <i>Leuciscus idus</i>
EC50 - for Crustacea	6,8 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>
EC50 - for Algae / Aquatic Plants	103,84 mg/l/72h <i>Scenedesmus subspicatus</i>

## 2,4-dimetilcicloes-3-en-1-carbaldeide

LC50 - for Fish	7,1 mg/l/96h
EC50 - for Crustacea	11,96 mg/l/48h
EC50 - for Algae / Aquatic Plants	11,7 mg/l/72h
Chronic NOEC for Algae / Aquatic Plants	0,74 mg/l

## COUMARIN

LC50 - for Fish	2,94 mg/l/96h
EC50 - for Crustacea	8,012 mg/l/48h

**MINI VENT AMBER MUSK**

EC50 - for Algae / Aquatic Plants	1,452 mg/l/72h
Chronic NOEC for Fish	0,191 mg/l
Chronic NOEC for Crustacea	0,5 mg/l
<b>EUGENOL (WITH CARYOPHYLLENE IMPURITY &lt;10 %)</b>	
LC50 - for Fish	13 mg/l/96h
EC50 - for Crustacea	1,13 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - for Algae / Aquatic Plants	24 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus
Chronic NOEC for Fish	10 mg/l
Chronic NOEC for Algae / Aquatic Plants	23 mg/l Scenedesmus subspicatus
<b>(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE</b>	
LC50 - for Fish	35 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - for Crustacea	69,6 mg/l/48h Daphnia pulex
<b>4-TERT-Bautilcyclohexyl acetate</b>	
LC50 - for Fish	8,6 mg/l/96h
EC50 - for Crustacea	5,3 mg/l/48h
EC50 - for Algae / Aquatic Plants	22 mg/l/72h
<b>Allyl heptanoate</b>	
LC50 - for Fish	0,051 mg/l/96h
EC50 - for Crustacea	0,89 mg/l/48h
EC50 - for Algae / Aquatic Plants	1,37 mg/l/72h
LC10 for Fish	0,056 mg/l/28d
<b>(E)-anetolo</b>	
EC50 - for Crustacea	425 mg/l/48h
<b>trans-menthone</b>	
LC50 - for Fish	13 mg/l/96h
EC50 - for Crustacea	12,905 mg/l/48h
EC50 - for Algae / Aquatic Plants	13,399 mg/l/72h
<b>L-p-mentha-1(6),8-dien-2-one</b>	
LC50 - for Fish	1,1 mg/l/96h
EC50 - for Crustacea	17 mg/l/48h
EC50 - for Algae / Aquatic Plants	19 mg/l/72h
EC10 for Algae / Aquatic Plants	4,3 mg/l/72h
<b>LINALYL ACETATE</b>	
LC50 - for Fish	11 mg/l/96h
EC50 - for Crustacea	59 mg/l/48h
<b>Cinnamaldehyde</b>	
LC50 - for Fish	3,5 mg/l/96h

## MINI VENT AMBER MUSK

EC50 - for Crustacea	3,21 mg/l/48h
EC50 - for Algae / Aquatic Plants	16,09 mg/l/72h
EC10 for Algae / Aquatic Plants	37,23 mg/l/72h
beta-Caryophyllene	
EC50 - for Crustacea	> 0,17 mg/l/48h
EC50 - for Algae / Aquatic Plants	> 0,033 mg/l/72h
Chronic NOEC for Algae / Aquatic Plants	0,033 mg/l
Alcool cinnamilico	
LC50 - for Fish	9 mg/l/96h
EC50 - for Crustacea	109,287 mg/l/48h
EC50 - for Algae / Aquatic Plants	129,34 mg/l/72h
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	
LC50 - for Fish	1,3 mg/l/96h
EC50 - for Crustacea	1,38 mg/l/48h
EC50 - for Algae / Aquatic Plants	> 2,6 mg/l/72h
Chronic NOEC for Crustacea	0,028 mg/l
Chronic NOEC for Algae / Aquatic Plants	2,6 mg/l
3-(p-cumenyl)propionaldehyde	
EC50 - for Algae / Aquatic Plants	11 mg/l/72h
EC10 for Algae / Aquatic Plants	4,8 mg/l/72h
Methyl salicylate	
LC50 - for Fish	19,8 mg/l/96h
EC50 - for Crustacea	28 mg/l/48h
EC50 - for Algae / Aquatic Plants	1,6 mg/l/72h
EC10 for Algae / Aquatic Plants	140 mg/l/72h
Ethyl enantate	
LC50 - for Fish	1,01 mg/l/96h
EC50 - for Crustacea	26,3 mg/l/48h
EC50 - for Algae / Aquatic Plants	440 µg/L
EC10 for Algae / Aquatic Plants	182 µg/L
[3r- (3α, 3Aβ, 7β, 8αα)]-2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1h-3A, 7-Methanoazulene	
EC50 - for Crustacea	0,05 mg/l/48h
Chronic NOEC for Crustacea	0,05 mg/l

**12.2. Persistence and degradability**

Benzyl acetate

Rapidly degradable



MINI VENT AMBER MUSK

Dipropylene glycol  
Rapidly degradable

2,6-dimethyl-7-octen-2-ol  
Rapidly degradable

Allyl (3-methylbutoxy)acetate  
Rapidly degradable

LINALOOL  
Solubility in water 10,11 mg/l  
Rapidly degradable

CITRAL  
Rapidly degradable

2,4-dimetilcicloes-3-en-1-carbaldeide  
NOT rapidly degradable

COUMARIN  
Solubility in water 1900 mg/l  
Rapidly degradable  
LOW

EUGENOL (WITH CARYOPHYLLENE  
IMPURITY <10 %)  
Solubility in water 1154 mg/l  
Rapidly degradable

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE  
Solubility in water 0,1 - 100 mg/l  
Rapidly degradable

4-TERT-Bautylcyclohexyl acetate  
Rapidly degradable

Allyl heptanoate  
Rapidly degradable

(E)-anetolo  
Rapidly degradable

trans-menthone  
Solubility in water 688 mg/l

L-p-mentha-1(6),8-dien-2-one

## MINI VENT AMBER MUSK

Solubility in water 47,2 mg/l  
Rapidly degradable

LINALYL ACETATE  
Solubility in water 30 mg/l  
Rapidly degradable

Cinnamaldehyde  
Solubility in water 2,865 g/l  
Rapidly degradable

beta-Caryophyllene  
Rapidly degradable

Alcool cinnamilico  
Inherently degradable

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one  
Rapidly degradable

3-(p-cumenyl)propionaldehyde  
Solubility in water 87,8 mg/l  
Rapidly degradable

Methyl salicylate  
Solubility in water 625 mg/l  
Rapidly degradable

Ethyl enantate  
Solubility in water 126 mg/l  
Rapidly degradable

**12.3. Bioaccumulative potential**

Benzyl acetate  
Partition coefficient: n-octanol/water 1,96  
BASSO (LogKOW = 1.96)

Dipropylene glycol  
Partition coefficient: n-octanol/water -0,46

2,6-dimethyl-7-octen-2-ol  
Partition coefficient: n-octanol/water 3,4666

Allyl (3-methylbutoxy)acetate  
Partition coefficient: n-octanol/water 2,3443



## MINI VENT AMBER MUSK

## LINALOOL

Partition coefficient: n-octanol/water 2,9

## CITRAL

Partition coefficient: n-octanol/water 2,76

BCF 89,72

## COUMARIN

Partition coefficient: n-octanol/water 1,39

LOW (LogKOW = 1.39)

EUGENOL (WITH CARYOPHYLLENE  
IMPURITY <10 %)

Partition coefficient: n-octanol/water 1,83

BCF 31

## (R)-P-MENTHA-1,8-DIENE

Partition coefficient: n-octanol/water 4,38

BCF 1022

## 4-TERT-Bautylcyclohexyl acetate

Partition coefficient: n-octanol/water 4,8

## (E)-anetolo

Partition coefficient: n-octanol/water 3,3884

## trans-menthone

Partition coefficient: n-octanol/water 2,295

BCF 15 L/kg ww

## L-p-mentha-1(6),8-dien-2-one

Partition coefficient: n-octanol/water 2,74

BCF 28,51

## LINALYL ACETATE

Partition coefficient: n-octanol/water 3,9

BCF 174

## Cinnamaldehyde

Partition coefficient: n-octanol/water 1,9

## 3-(p-cumenyl)propionaldehyde

Partition coefficient: n-octanol/water 3,5

## Methyl salicylate

Partition coefficient: n-octanol/water 2,55

## MINI VENT AMBER MUSK

Ethyl enantate  
Partition coefficient: n-octanol/water 3,98

**12.4. Mobility in soil**

Benzyl acetate  
Partition coefficient: soil/water 133,7  
LOW (Log KOC = 133.7)

Dipropylene glycol  
Partition coefficient: soil/water 6,04

2,6-dimethyl-7-octen-2-ol  
Partition coefficient: soil/water 2,25

Allyl (3-methylbutoxy)acetate  
Partition coefficient: soil/water 21,27

LINALOOL  
Partition coefficient: soil/water 75

CITRAL  
LOW (Log KOC = 147.7)

COUMARIN  
LOW (Log KOC = 146.1)

4-TERT-Bautilcyclohexyl acetate  
Partition coefficient: soil/water 3,51

Allyl heptanoate  
Partition coefficient: soil/water 2,986

(E)-anetolo  
Partition coefficient: soil/water 679,8

trans-menthone  
Partition coefficient: soil/water 63,8

L-p-mentha-1(6),8-dien-2-one  
Partition coefficient: soil/water 136,2

LINALYL ACETATE  
Partition coefficient: soil/water 2,636

Cinnamaldehyde



**MINI VENT AMBER MUSK**

Partition coefficient: soil/water 102,4

**12.5. Results of PBT and vPvB assessment**

On the basis of available data, the product does not contain any PBT or vPvB in percentage  $\geq$  than 0,1%.

**12.6. Endocrine disrupting properties**

Based on the available data, the product does not contain substances listed in the main European lists of potential or suspected endocrine disruptors with environmental effects under evaluation.

**12.7. Other adverse effects**

Information not available

**SECTION 13. Disposal considerations**

**13.1. Waste treatment methods**

Reuse, when possible. Product residues should be considered special hazardous waste. The hazard level of waste containing this product should be evaluated according to applicable regulations.

Disposal must be performed through an authorised waste management firm, in compliance with national and local regulations.

The management of waste arising from the use or dispersal of this product must be organised in accordance with occupational safety regulations. See section 8 for possible need for PPE.

CONTAMINATED PACKAGING

Contaminated packaging must be recovered or disposed of in compliance with national waste management regulations.

**SECTION 14. Transport information**

The product is not dangerous under current provisions of the Code of International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR) and by Rail (RID), of the International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG), and of the International Air Transport Association (IATA) regulations.

**14.1. UN number or ID number**

not applicable

**14.2. UN proper shipping name**

not applicable

**14.3. Transport hazard class(es)**

not applicable

**14.4. Packing group**



MINI VENT AMBER MUSK

not applicable

**14.5. Environmental hazards**

not applicable

**14.6. Special precautions for user**

not applicable

**14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Information not relevant

**SECTION 15. Regulatory information**

**15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture**

Seveso Category - Directive 2012/18/EU: None

Restrictions relating to the product or contained substances pursuant to Annex XVII to EC Regulation 1907/2006

Product  
Point 3 - 40

Contained substance

Point	75	LINALOOL REACH Reg.: 01-2119474016-42-XXXX
Point	75	(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE REACH Reg.: 01-2119529223-47-XXXX
Point	75	Methyl salicylate REACH Reg.: 01-2119515671-44-XXXX

Regulation (EU) 2019/1148 - on the marketing and use of explosives precursors

not applicable

Substances in Candidate List (Art. 59 REACH)

On the basis of available data, the product does not contain any SVHC in percentage  $\geq$  than 0,1%.

Substances subject to authorisation (Annex XIV REACH)



## MINI VENT AMBER MUSK

None

Substances subject to exportation reporting pursuant to Regulation (EU) 649/2012:

None

Substances subject to the Rotterdam Convention:

None

Substances subject to the Stockholm Convention:

None

Healthcare controls

Workers exposed to this chemical agent must not undergo health checks, provided that available risk-assessment data prove that the risks related to the workers' health and safety are modest and that the 98/24/EC directive is respected.

#### 15.2. Chemical safety assessment

A chemical safety assessment has not been performed for the preparation/for the substances indicated in section 3.

### SECTION 16. Other information

Text of hazard (H) indications mentioned in section 2-3 of the sheet:

Flam. Liq. 3	Flammable liquid, category 3
Repr. 2	Reproductive toxicity, category 2
Acute Tox. 2	Acute toxicity, category 2
Acute Tox. 3	Acute toxicity, category 3
Acute Tox. 4	Acute toxicity, category 4
Asp. Tox. 1	Aspiration hazard, category 1
Eye Dam. 1	Serious eye damage, category 1
Eye Irrit. 2	Eye irritation, category 2
Skin Irrit. 2	Skin irritation, category 2
Skin Sens. 1	Skin sensitization, category 1
Skin Sens. 1A	Skin sensitization, category 1A
Skin Sens. 1B	Skin sensitization, category 1B
Aquatic Acute 1	Hazardous to the aquatic environment, acute toxicity, category 1
Aquatic Chronic 1	Hazardous to the aquatic environment, chronic toxicity, category 1
Aquatic Chronic 2	Hazardous to the aquatic environment, chronic toxicity, category 2
Aquatic Chronic 3	Hazardous to the aquatic environment, chronic toxicity, category 3
H226	Flammable liquid and vapour.
H361d	Suspected of damaging the unborn child.
H330	Fatal if inhaled.
H301	Toxic if swallowed.
H311	Toxic in contact with skin.
H331	Toxic if inhaled.
H302	Harmful if swallowed.



## MINI VENT AMBER MUSK

H312	Harmful in contact with skin.
H304	May be fatal if swallowed and enters airways.
H318	Causes serious eye damage.
H319	Causes serious eye irritation.
H315	Causes skin irritation.
H317	May cause an allergic skin reaction.
H400	Very toxic to aquatic life.
H410	Very toxic to aquatic life with long lasting effects.
H411	Toxic to aquatic life with long lasting effects.
H412	Harmful to aquatic life with long lasting effects.

## LEGEND:

- ADR: European Agreement concerning the carriage of Dangerous goods by Road
- ATE: Acute Toxicity Estimate
- CAS: Chemical Abstract Service Number
- CE50: Effective concentration (required to induce a 50% effect)
- CE: Identifier in ESIS (European archive of existing substances)
- CLP: Regulation (EC) 1272/2008
- DNEL: Derived No Effect Level
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globally Harmonized System of classification and labeling of chemicals
- IATA DGR: International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation
- IC50: Immobilization Concentration 50%
- IMDG: International Maritime Code for dangerous goods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Identifier in Annex VI of CLP
- LC50: Lethal Concentration 50%
- LD50: Lethal dose 50%
- OEL: Occupational Exposure Level
- PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic
- PEC: Predicted environmental Concentration
- PEL: Predicted exposure level
- PMT: Persistent, mobile and toxic
- PNEC: Predicted no effect concentration
- REACH: Regulation (EC) 1907/2006
- RID: Regulation concerning the international transport of dangerous goods by train
- TLV: Threshold Limit Value
- TLV CEILING: Concentration that should not be exceeded during any time of occupational exposure.
- TWA: Time-weighted average exposure limit
- TWA STEL: Short-term exposure limit
- VOC: Volatile organic Compounds
- vPvB: Very persistent and very bioaccumulative
- vPvM: Very persistent and very mobile
- WGK: Water hazard classes (German).

## GENERAL BIBLIOGRAPHY

1. Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) of the European Parliament
2. Regulation (EC) 1272/2008 (CLP) of the European Parliament
3. Regulation (EU) 2020/878 (II Annex of REACH Regulation)
4. Regulation (EC) 790/2009 (I Atp. CLP) of the European Parliament
5. Regulation (EU) 286/2011 (II Atp. CLP) of the European Parliament
6. Regulation (EU) 618/2012 (III Atp. CLP) of the European Parliament
7. Regulation (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP) of the European Parliament
8. Regulation (EU) 944/2013 (V Atp. CLP) of the European Parliament
9. Regulation (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP) of the European Parliament
10. Regulation (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP) of the European Parliament
11. Regulation (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP) of the European Parliament
12. Regulation (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regulation (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regulation (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regulation (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Delegated Regulation (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)



LAMPA SPA

Revision nr. 1

Dated 24/09/2025

First compilation

Printed on 24/09/2025

Page n. 33/33

**MINI VENT AMBER MUSK**

- 17. Regulation (EU) 2019/1148
- 18. Delegated Regulation (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
- 19. Delegated Regulation (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
- 20. Delegated Regulation (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
- 21. Delegated Regulation (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
- 22. Delegated Regulation (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- 23. Delegated Regulation (UE) 2023/707
- 24. Delegated Regulation (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
- 25. Delegated Regulation (UE) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
- 26. Delegated Regulation (UE) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
- 27. Delegated Regulation (UE) 2024/2564 (XXII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- IFA GESTIS website
- ECHA website
- Database of SDS models for chemicals - Ministry of Health and ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italy

**Note for users:**

The information contained in the present sheet are based on our own knowledge on the date of the last version. Users must verify the suitability and thoroughness of provided information according to each specific use of the product.

This document must not be regarded as a guarantee on any specific product property.

The use of this product is not subject to our direct control; therefore, users must, under their own responsibility, comply with the current health and safety laws and regulations. The producer is relieved from any liability arising from improper uses.

Provide appointed staff with adequate training on how to use chemical products.

**CALCULATION METHODS FOR CLASSIFICATION**

Chemical and physical hazards: Product classification derives from criteria established by the CLP Regulation, Annex I, Part 2. The data for evaluation of chemical-physical properties are reported in section 9.

Health hazards: Product classification is based on calculation methods as per Annex I of CLP, Part 3, unless determined otherwise in Section 11.

Environmental hazards: Product classification is based on calculation methods as per Annex I of CLP, Part 4, unless determined otherwise in Section 12.