

**LAMPA SPA**

Revisione n. 3

Data revisione 28/10/2025

Stampata il 28/10/2025

Pagina n. 1/33

Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 28/10/2025)

AIR GREEN AMBER

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 - 35417**
Denominazione: **AIR GREEN AMBER**
UFI: **XEA3-02KF-F93P-N6VY**

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliatiDescrizione/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 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, categoria 2	H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

AIR GREEN AMBER**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:

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

Consigli di prudenza:

- P280** Indossare guanti protettivi.
- P273** Non disperdere nell'ambiente.
- P391** Raccogliere il materiale fuoriuscito.
- 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.
- P264** Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

Contiene:

CUMARINA
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one
Hydroxycitronellal
ACETATO DI LINALILE
LINALOLO
1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-one
3-METIL-4-(2,6,6-TRI METIL-2-CICLOESEN-1- IL)-3-BUTEN-2-ONE
(R)-P-MENTA-1,8-DIENE
Salicilato di esile
3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol
Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate

**LAMPA SPA**

Revisione n. 3

Data revisione 28/10/2025

Stampata il 28/10/2025

Pagina n. 3/33

Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 28/10/2025)

AIR GREEN AMBER

Benzil salicilato
1,2,3,5,6,7-esaidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-one
Lavender, Lavandula hybrida abrial, ext.
decahydro-2,2,6,6,7,8,8-heptamethyl-2H-Indeno[4,5-b] furan

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:

Identificazione	x = Conc. %	Classificazione 1272/2008 (CLP)
Cellulose		
INDEX 647-004-00-4	$50 \leq x < 80$	
CE 232-674-9		
CAS 9004-34-6		
DIPROPILEN GLICOL MONOMETILETERE		
INDEX -	$16 \leq x < 19$	Sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro.
CE 252-104-2		
CAS 34590-94-8		
Reg. REACH 01-2119450011-60-XXXX		
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one		
INDEX -	$5 \leq x < 7$	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
CE 259-174-3		
CAS 54464-57-2		
Reg. REACH 01-2119489989-04-XXXX		
2,6-dimethyl-7-octen-2-ol		
INDEX -	$3 \leq x < 4$	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315
CE 242-362-4		
CAS 18479-58-8		
Reg. REACH 01-2119457274-37-XXXX		
Hydroxycitronellal		
INDEX -	$1 \leq x < 2$	Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1B H317
CE 203-518-7		
CAS 107-75-5		

**LAMPA SPA**

Revisione n. 3

Data revisione 28/10/2025

Stampata il 28/10/2025

Pagina n. 4/33

Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 28/10/2025)

AIR GREEN AMBER

Reg. REACH 01-2119973482-31-XXXX

LINALOLOINDEX 603-235-00-2 $1 \leq x < 2$ 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

CUMARINAINDEX - $1 \leq x < 2$ 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

ACETATO DI LINALILEINDEX - $1 \leq x < 2$ Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317

CE 204-116-4

CAS 115-95-7

Reg. REACH 01-2119454789-19-XXXX

6,6-dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-eneINDEX - $0,708 \leq x < 0,808$ Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 3 H412

CE 266-885-2

CAS 67674-46-8

Acetato-di-2-terz-butilcicloesileINDEX - $0,708 \leq x < 0,808$ Aquatic Chronic 2 H411

CE 201-828-7

CAS 88-41-5

Reg. REACH 01-2119970713-33-XXXX

Salicilato di esileINDEX - $0,3 \leq x < 0,4$ Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

CE 228-408-6

CAS 6259-76-3

Reg. REACH 01-2119638275-36-XXXX

3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-olINDEX - $0,3 \leq x < 0,4$ Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1B H317

CE 233-732-6

CAS 10339-55-6

Reg. REACH 01-2119969272-32-XXXX

Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoateINDEX - $0,3 \leq x < 0,4$ Skin Sens. 1B H317

CE 225-193-0

CAS 4707-47-5

Reg. REACH 01-2120762759-36-XXXX

Benzil salicilatoINDEX - $0,3 \leq x < 0,4$ Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 3 H412

**LAMPA SPA**

Revisione n. 3

Data revisione 28/10/2025

Stampata il 28/10/2025

Pagina n. 5/33

Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 28/10/2025)

AIR GREEN AMBER

CE 204-262-9

CAS 118-58-1

Reg. REACH 01-2119969442-31-XXXX

1,2,3,5,6,7-esaidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-one

INDEX -

0,3 ≤ x < 0,4

Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 2 H411

CE 251-649-3

CAS 33704-61-9

Reg. REACH 01-2119977131-40-XXXX

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

INDEX 601-096-00-2

0,3 ≤ x < 0,4

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

Lavender, Lavandula hybrida abrial, ext.

INDEX -

0,3 ≤ x < 0,4

Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 3 H412

CE 297-384-7

CAS 93455-96-0

decahydro-2,2,6,6,7,8,8-heptamethyl-2H-Indeno[4,5-b]furan

INDEX -

0,3 ≤ x < 0,4

Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

CE 449-360-4

CAS 476332-65-7

3-METIL-4-(2,6,6-TRI METIL-2-CICLOESEN-1-IL)-3-BUTEN-2-ONE

INDEX -

0,2 ≤ x < 0,3

Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 2 H411

CE 204-846-3

CAS 127-51-5

Reg. REACH 01-2120138569-45-XXXX

[3R-(3α,3αβ,7β,8αα)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene

INDEX -

0,025 ≤ x < 0,13

Asp. Tox. 1 H304, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=10

CE 207-418-4

CAS 469-61-4

Salicilato di pentile

INDEX -

0 < x < 0,1

Acute Tox. 4 H302, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
LD50 Orale: 2000 mg/kg

CE 218-080-2

CAS 2050-08-0

Reg. REACH 01-2119969444-27-XXXX

2,2-DIMETHYL-3-4-ETHYLPHENYL PROPANAL

INDEX -

0 < x < 0,1

Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

CE 266-819-2

CAS 67634-15-5

**LAMPA SPA**

Revisione n. 3

Data revisione 28/10/2025

Stampata il 28/10/2025

Pagina n. 6/33

Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 28/10/2025)

AIR GREEN AMBER

Reg. REACH 01-2120758796-34-XXXX

α -methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde

INDEX - 0 < x < 0,1 Repr. 2 H361, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 2 H411

CE 214-881-6

CAS 1205-17-0

Reg. REACH 01-2120740119-58-XXXX

1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-one

INDEX - 0 < x < 0,1 Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Chronic 2 H411

CE 245-833-2

CAS 23696-85-7

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

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



LAMPA SPA

Revisione n. 3

Data revisione 28/10/2025

Stampata il 28/10/2025

Pagina n. 7/33

Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 28/10/2025)

AIR GREEN AMBER

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

Evitare la formazione di polvere spruzzando il prodotto con acqua se non ci sono controindicazioni.

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

Raccogliere il prodotto fuoriuscito ed inserirlo in contenitori per il recupero o lo smaltimento. Eliminare il residuo con getti d'acqua se non ci sono controindicazioni.

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. 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.

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



LAMPA SPA

Revisione n. 3

Data revisione 28/10/2025

Stampata il 28/10/2025

Pagina n. 8/33

Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 28/10/2025)

AIR GREEN AMBER

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:

AUS	Österreich	Gesamte Rechtsvorschrift für Grenzwerteverordnung 2024, Fassung vom 12.12.2024
ALB	Shqipëria	VENDIM Nr. 522, datë 6.8.2014 PËR MIRATIMIN E RREGULLORES "PËR MBROJTJEN E SIGURISË DHE SHËNDETIT TË PUNËMARRËSVE NGA RISQET E LIDHURA ME AGJENTËT KIMIKË NË PUNË"
BEL	Belgique	Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques, livre VI du code du bien-être au travail
BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.28 от 2 Април 2024г.)
CHE	Suisse / Schweiz	Valeurs limites d'exposition aux postes de travail: VME/VLE (SUVA). Grenzwerte am Arbeitsplatz: MAK (SUVA)
CYP	Κύπρος	Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Καρκινογόνοι Παράγοντες, Μεταλλαξιογόνοι Παράγοντες ή Τοξικές για την Αναπαραγωγή Ουσίες) (Τροποποιητικοί) Κανονισμοί του 2023, οι οποίοι εκδόθηκαν από το Υπουργικό Συμβούλιο, δυνάμει του άρθρου 38 του περί Ασφάλ
CZE	Česká Republika	NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 18. října 2023, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
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
EST	Eesti	Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötavishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohtegurite piinormid 2024
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α' 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ ``σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία ``»
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
HRV	Hrvatska	PRAVILNIK O IZMJENAMA I DOPUNAMA PRAVILNIKA O ZAŠTITI RADNIKA OD IZLOŽENOSTI OPASNIM KEMIČALIJAMA NA RADU, GRANIČNIM VRIJEDNOSTIMA IZLOŽENOSTI I BIOLOŠKIM GRANIČNIM VRIJEDNOSTIMA
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
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)
ISL	Ísland	REGLUGERÐ um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum
LUX	Luxembourg	Règlement grand-ducal du 17 mars 2021 ayant pour objet de modifier le règlement grand-ducal modifié du 14 novembre 2016 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de trava
LTU	Lietuva	Jsakymas dėl lietuvių higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Mavavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo
LVA	Latvija	Grozījumi Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumos Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās" Oficiālāaas publikāācijas Nr.: 2024/65.2
MLT	Malta	PROTECTION OF THE HEALTH AND SAFETY OF WORKERS FROM THE RISKS RELATED TO CHEMICAL AGENTS AT WORK REGULATIONS (S.L.424.24). PROTECTION OF WORKERS FROM THE RISKS RELATED TO EXPOSURE TO CARCINOGENS OR MUTAGENS AT WORK REGULATIONS (S.L.424.24)
MDA	Moldova	DECISION No. 640 of 11-09-2024 for the approval of the Regulation on the protection of the health and safety of workers against the risks related to the presence of chemical agents at the workplace
MKD	Македонија	Врз основа на член 47 од Законот за безбедност и здравје при работа ("Службен весник на Република Македонија" бр. 92 /07), министерот за труд и социјална политика, донесе
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
NLD	Nederland	Regeling van de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid van 13 mei2024, nr. 2024-0000092805, tot wijziging van deArbeidsomstandighedenregeling in verband met de implementatie vanRichtlijn 2022/431
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 102/2024, de 4 de dezembro. Sumário: Transpõe para a ordem jurídica interna a Diretiva (UE) 2022/431, relativa à proteção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes



LAMPA SPA

Revisione n. 3

Data revisione 28/10/2025

Stampata il 28/10/2025

Pagina n. 9/33

Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 28/10/2025)

AIR GREEN AMBER

POL	Polska	<p>cancerígenos ou mutagénicos e procede à quarta alteração 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 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 Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön 121_2024 Z. z. Nariadenie vlády o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénym, mutagénym alebo reprodukčne toxickým faktorom pri práci Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu. Ljubljana, četrtek 4. 4. 2024 Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733; 20.10.2023 / 32345. EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) Direttiva (UE) 2022/431; Direttiva (UE) 2019/1831; Direttiva (UE) 2019/130; Direttiva (UE) 2019/983; Direttiva (UE) 2017/2398; Direttiva (UE) 2017/164; Direttiva 2009/161/UE; Direttiva 2006/15/CE; Direttiva 2004/37/CE; Direttiva 2000/39/CE; Direttiva 98/24/CE; Direttiva 91/322/CEE. ACGIH 2025</p>
ROU	România	
SWE	Sverige	
SVK	Slovensko	
SVN	Slovenija	
TUR	Türkiye	
GBR	United Kingdom	
EU	OEL EU	
	ACGIH	

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
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



LAMPA SPA

Revisione n. 3

Data revisione 28/10/2025

Stampata il 28/10/2025

Pagina n. 10/33

Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 28/10/2025)

AIR GREEN AMBER

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

DIPROPILEN GLICOL MONOMETILETERE

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
MAK	AUS	307	50	614	100	PELLE	STEL:5(Mow), Häufigkeit/Sch:8x
TLV	ALB	308	50			PELLE	
VLEP	BEL	308	50			PELLE	
TLV	BGR	308	50			PELLE	
MAK	CHE	300	50	300	50		
VME/VLE	CHE	300	50	300	50		
TLV	CYP	308	50			PELLE	
TLV	CZE	270	43,8	550	89,3	PELLE	
AGW	DEU	310	50	310	50		11
MAK	DEU	310	50	310	50		
TLV	DNK	309	50	618	100	PELLE	E
VLA	ESP	308	50			PELLE	
TLV	EST	308	50			PELLE	
VLEP	FRA	308	50			PELLE	
HTP	FIN	310	50			PELLE	
TLV	GRC	600	100	900	150		
AK	HUN	308	50				
GVI/KGVI	HRV	308	50			PELLE	
VLEP	ITA	308	50			PELLE	
OELV	IRL	308	50			PELLE	
TLV	ISL	300	50			PELLE	
VL	LUX	308	50			PELLE	
RD	LTU	308	50	450	75	PELLE	
RV	LVA	308	50			PELLE	
TLV	MLT	308	50			PELLE	
TLV	MDA	308	50			PELLE	
TLV	MKD	308	50			PELLE	
TLV	NOR	300	50			PELLE	
TGG	NLD	300					

**LAMPA SPA**

Revisione n. 3

Data revisione 28/10/2025

Stampata il 28/10/2025

Pagina n. 11/33

Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 28/10/2025)

AIR GREEN AMBER

VLE	PRT	308	50			PELLE
NDS/NDSch	POL	240		480		PELLE
TLV	ROU	308	50			PELLE
NGV/KGV	SWE	300	50	450 (C)	75 (C)	PELLE
NPEL	SVK	308	50			PELLE
MV	SVN	308	50	308	50	PELLE
ESD	TUR	308	50			PELLE
WEL	GBR	308	50			PELLE
OEL	EU	308	50			PELLE
ACGIH			50			

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	19	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	1,9	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	70,2	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	7,02	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	190	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	4168	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	2,74	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				36 mg/kg bw/d				
Inalazione				0,0372 mg/m3				308 mg/m3
Dermica				121 mg/kg bw/d				283 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**

--	--	--	--	--	--	--	--	--

**LAMPA SPA**

Revisione n. 3

Data revisione 28/10/2025

Stampata il 28/10/2025

Pagina n. 12/33

Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 28/10/2025)

AIR GREEN AMBER

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

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

Acetato-di-2-terz-butilcicloesile

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,057	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,0057	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	7,62	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,762	mg/kg/d
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	4,4	mg/kg/d

 α -methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,005	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,001	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,057	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,006	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,053	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,008	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			0,005 mg/kg bw/d	0,17 mg/kg bw/d				
Inalazione				0,00029 mg/m3				1,2 mg/m3
Dermica				0,083 mg/kg bw/d			0,01 mg/kg bw/d	0,17 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



LAMPA SPA

Revisione n. 3

Data revisione 28/10/2025

Stampata il 28/10/2025

Pagina n. 13/33

Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 28/10/2025)

AIR GREEN AMBER

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

Salicilato di esile

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC		
Valore di riferimento in acqua dolce	0	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,272	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,027	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,004	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,054	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				0,3 mg/kg bw/d				
Inalazione				0,4 mg/m3				1,7 mg/m3
Dermica	0,0929 mg/kg bw/d		0,4425 mg/kg bw/d	3,2 mg/kg bw/d	0,885 mg/kg bw/d		0,885 mg/kg bw/d	6,4 mg/kg bw/d

3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC		
Valore di riferimento in acqua dolce	0,023	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,0023	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,223	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,022	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,23	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	8,53	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,031	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	1000 mg/kg bw/d	1,3 mg/kg bw/d		0,2 mg/kg bw/d				
Inalazione		4,4 mg/m3		0,00074 mg/m3		18 mg/m3		3 mg/m3



LAMPA SPA

Revisione n. 3

Data revisione 28/10/2025

Stampata il 28/10/2025

Pagina n. 14/33

Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 28/10/2025)

AIR GREEN AMBER

Dermica	2,7 mg/kg bw/d	4,6 mg/kg bw/d	1,4 mg/kg bw/d	1,6 mg/kg bw/d	5,5 mg/kg bw/d	1,6 mg/kg bw/d	2,7 mg/kg bw/d
---------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,0033	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,00033	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,089	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,0089	mg/kg/d
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,016	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
Dermica			1,25 mg/kg bw/d				2,5 mg/kg bw/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
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

Hydroxycitronellal

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,0316	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,00316	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,145	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,015	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,316	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,011	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				1,2 mg/kg bw/d				
Inalazione				0,0021				8,7 mg/m3

**LAMPA SPA**

Revisione n. 3

Data revisione 28/10/2025

Stampata il 28/10/2025

Pagina n. 15/33

Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 28/10/2025)

AIR GREEN AMBER

Dermica	0,5 mg/kg bw/d	mg/m3 2,5 mg/kg bw/d	0,5 mg/kg bw/d	4,9 mg/kg bw/d
---------	----------------	-------------------------	----------------	----------------

3-METIL-4-(2,6,6-TRI METIL-2-CICLOESEN-1- IL)-3-BUTEN-2-ONE

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,00143	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,000143	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,443	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,0443	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,0143	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,0878	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				0,0355 mg/kg bw/d				
Inalazione				0,00145 mg/m3				8,22 mg/m3
Dermica				0,0446 mg/kg bw/d				0,375 mg/kg bw/d

Benzil salicilato

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	1,03	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,103	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,583	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,0583	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,0103	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l

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				0,79 mg/kg bw/d				
Inalazione				1,37 mg/m3				7,8 mg/m3
Dermica				0,79 mg/kg bw/d				2,21 mg/kg bw/d

1,2,3,5,6,7-esaidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-one

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,0034	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,00034	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,08	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,008	mg/kg/d
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	1,11	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,0141	mg/kg/d

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

	Effetti sui consumatori	Effetti sui lavoratori
--	-------------------------	------------------------

**LAMPA SPA**

Revisione n. 3

Data revisione 28/10/2025

Stampata il 28/10/2025

Pagina n. 16/33

Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 28/10/2025)

AIR GREEN AMBER

Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				0,25 mg/kg bw/d				
Inalazione				0,44 mg/m3				1,47 mg/m3
Dermica		3241 mg/kg bw/d		0,25 mg/kg bw/d		5,51 mg/kg bw/d		0,42 mg/kg bw/d

Salicilato di pentile

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce				770		ng/l		
Valore di riferimento in acqua marina				77		ng/l		
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce				0,389		mg/kg		
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina				0,0389		mg/kg		
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente				0,0077		mg/l		
Valore di riferimento per i microorganismi STP				10		mg/l		

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				0,45 mg/kg bw/d				
Inalazione				0,78 mg/m3				3,17 mg/m3
Dermica				0,45 mg/kg bw/d				0,9 mg/kg bw/d

2,2-DIMETHYL-3-4-ETHYLPHENYL PROPANAL

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce				0,006		mg/l		
Valore di riferimento in acqua marina				0,001		mg/l		
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce				0,635		mg/kg/d		
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina				0,064		mg/kg/d		
Valore di riferimento per il compartimento terrestre				0,124		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				4,3 mg/m3				14,7 mg/m3
Dermica				2,5 mg/kg bw/d				4,2 mg/kg bw/d

6,6-dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-ene

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce				0,013		mg/l		
Valore di riferimento in acqua marina				0,0013		mg/l		
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce				1,48		mg/kg/d		
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina				0,148		mg/kg/d		
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente				0,13		mg/l		
Valore di riferimento per i microorganismi STP				10		mg/l		
Valore di riferimento per il compartimento terrestre				0,288		mg/kg/d		

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

**LAMPA SPA**

Revisione n. 3

Data revisione 28/10/2025

Stampata il 28/10/2025

Pagina n. 17/33

Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 28/10/2025)

AIR GREEN AMBER

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		6,15 mg/kg bw/d		2,05 mg/kg bw/d				
Inalazione	26,74 mg/m3	10,7 mg/m3	8,91 mg/m3	3,57 mg/m3	108,43 mg/m3	43,37 mg/m3	36,14 mg/m3	14,46 mg/m3
Dermica	15,38 mg/kg bw/d	6,15 mg/kg bw/d	5,13 mg/kg bw/d	2,05 mg/kg bw/d	30,75 mg/kg bw/d	12,3 mg/kg bw/d	10,25 mg/kg bw/d	4,1 mg/kg bw/d

decahydro-2,2,6,6,7,8,8-heptamethyl-2H-Indeno[4,5-b] furan

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	682	ng/l
Valore di riferimento in acqua marina	68,2	ng/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	320	µg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	32	µg/kg/d
Valore di riferimento per i microorganismi STP	100	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	1,61	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				0,53 mg/kg bw/d				
Inalazione				0,93 mg/m3				4,4 mg/m3
Dermica			1,171 mg/kg bw/d	1,25 mg/kg bw/d			1,952 mg/kg bw/d	1,24 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

In caso sia previsto un contatto prolungato con il prodotto, si consiglia di proteggere le mani con guanti da lavoro resistenti alla penetrazione (rif. norma EN 374).

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si deve valutare anche il processo di utilizzo del prodotto e gli eventuali ulteriori prodotti che ne derivano. Si rammenta inoltre che i guanti in lattice possono dare origine a fenomeni di sensibilizzazione.

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

**LAMPA SPA**

Revisione n. 3

Data revisione 28/10/2025

Stampata il 28/10/2025

Pagina n. 18/33

Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 28/10/2025)

AIR GREEN AMBER

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

PROTEZIONE RESPIRATORIA

Utilizzare una maschera per la protezione delle vie respiratorie.

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	solido	
Colore	secondo cartella	
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	71 °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	0,9-1,1	
Densità di vapore relativa	non disponibile	
Caratteristiche delle particelle	non disponibile	

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)	68,10 %
Indice di rifrazione	1,4461

SEZIONE 10. Stabilità e reattività



LAMPA SPA

Revisione n. 3

Data revisione 28/10/2025

Stampata il 28/10/2025

Pagina n. 19/33

Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 28/10/2025)

AIR GREEN AMBER

10.1. Reattività

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

DIPROPILEN GLICOL MONOMETILETERE

Forma perossidi con: aria.

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.

DIPROPILEN GLICOL MONOMETILETERE

Può reagire violentemente con: agenti ossidanti forti.

10.4. Condizioni da evitare

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

DIPROPILEN GLICOL MONOMETILETERE

Evitare l'esposizione a: fonti di calore. Possibilità di esplosione.

10.5. Materiali incompatibili

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

**AIR GREEN AMBER**

Informazioni non disponibili

Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ ACUTA

ATE (Inalazione) della miscela: Non classificato (nessun componente rilevante)
ATE (Orale) della miscela: >2000 mg/kg
ATE (Cutanea) della miscela: Non classificato (nessun componente rilevante)

DIPROPILEN GLICOL MONOMETILETERE

LD50 (Cutanea): 9510 mg/kg Rabbit
LD50 (Orale): 5135 mg/kg Rat

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
LD50 (Orale): > 5000 mg/kg Rat

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

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

Hydroxycitronellal

LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg Rabbit
LD50 (Orale): > 5000 mg/kg Rat

LINALOLO

LD50 (Cutanea): 5610 mg/kg Rabbit
LD50 (Orale): 2790 mg/kg Rat
LC50 (Inalazione vapori): > 3,2 mg/l/1h Mouse

CUMARINA

LD50 (Orale): 293 mg/kg Rat

ACETATO DI LINALILE

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

Acetato-di-2-terz-butilcicloesile

LD50 (Cutanea): > 5000 mg/kg Rabbit
LD50 (Orale): > 4600 mg/kg Rat

Salicilato di esile

LD50 (Cutanea): > 5000 mg/kg Rat
LD50 (Orale): > 5000 mg/kg Rat

3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol

LD50 (Cutanea): 5000 Rabbit
LD50 (Orale): 5000 mg/kg Rat
LC50 (Inalazione vapori): 1 mg/l/4h Rat

Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate

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

Benzil salicilato

LD50 (Cutanea): 2000 mg/kg
LD50 (Orale): 3031 mg/kg



LAMPAS SPA

Revisione n. 3

Data revisione 28/10/2025

Stampata il 28/10/2025

Pagina n. 21/33

Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 28/10/2025)

AIR GREEN AMBER

1,2,3,5,6,7-esaidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-one
LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg
LD50 (Orale): 2685 mg/kg

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE
LD50 (Cutanea): 5000 mg/kg
LD50 (Orale): 2000 mg/kg

decahydro-2,2,6,6,7,8,8-heptamethyl-2H-Indeno[4,5-b] furan
LD50 (Cutanea): 2000 mg/kg
LD50 (Orale): 2500 mg/kg

3-METIL-4-(2,6,6-TRI METIL-2-CICLOESEN-1- IL)-3-BUTEN-2-ONE
LD50 (Cutanea): 5000 mg/kg
LD50 (Orale): 5000 mg/kg

[3R-(3 α ,3 β ,7 β ,8 α)]-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

Salicilato di pentile
LD50 (Cutanea): 20000 mg/kg
LD50 (Orale): 2000 mg/kg

2,2-DIMETHYL-3-4-ETHYLPHENYL PROPANAL
LD50 (Cutanea): > 5000 mg/kg Rabbit
LD50 (Orale): > 5000 mg/kg Rat

α -methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde
LD50 (Cutanea): 2000 mg/kg
LD50 (Orale): 3362 mg/kg

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Provoca irritazione cutanea

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

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

**LAMPA SPA**

Revisione n. 3

Data revisione 28/10/2025

Stampata il 28/10/2025

Pagina n. 22/33

Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 28/10/2025)

AIR GREEN AMBERTOSSICITÀ 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 salute umana oggetto di valutazione.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

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

12.1. Tossicità**DIPROPILEN GLICOL MONOMETILETERE**

LC50 - Pesci	> 1000 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	> 1000 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	> 1000 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

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	> 3,5 mg/l

Hydroxycitronellal

LC50 - Pesci	31,6 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	410 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	123,32 mg/l/72h
EC10 Alghe / Piante Acquatiche	42,36 mg/l/72h

LINALOLO

LC50 - Pesci	27,8 mg/l/96h Salmo gairdneri
EC50 - Crostacei	59 mg/l/48h Daphnia magna

**AIR GREEN AMBER****CUMARINA**

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

ACETATO DI LINALILE

LC50 - Pesci	11 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	59 mg/l/48h

6,6-dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-ene

LC50 - Pesci	50,7 mg/l/96h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	13 mg/l/72h
EC10 Alghe / Piante Acquatiche	5,5 mg/l/72h

Acetato-di-2-terz-butilcicloesile

LC50 - Pesci	5,6 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	17 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	4,2 mg/l/72h
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	0,57 mg/l

Salicilato di esile

LC50 - Pesci	1,34 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	0,357 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	0,28 mg/l/72h
NOEC Cronica Crostacei	0,14 mg/l

3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol

LC50 - Pesci	24 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	23 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	13,3 mg/l/72h
NOEC Cronica Crostacei	3,2 mg/l

Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate

LC50 - Pesci	5,2 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	9,3 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	3,3 mg/l/72h

Benzil salicilato

LC50 - Pesci	1,03 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	1,16 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	1,3 mg/l/72h
NOEC Cronica Crostacei	0,984 mg/l
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	0,502 mg/l



AIR GREEN AMBER

1,2,3,5,6,7-esaidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-one

LC50 - Pesci	1,7 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	1,5 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	10 mg/l/72h
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	6 mg/l

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

LC50 - Pesci	35 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Crostacei	69,6 mg/l/48h Daphnia pulex

decahydro-2,2,6,6,7,8,8-heptamethyl-2H-Indeno[4,5-b] furan

LC50 - Pesci	0,055 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	0,099 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	0,093 mg/l/72h
NOEC Cronica Crostacei	0,034 mg/l

3-METIL-4-(2,6,6-TRI METIL-2-CICLOESEN-1- IL)-3-BUTEN-2-ONE

LC50 - Pesci	6,8 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	9 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	20 mg/l/72h
NOEC Cronica Crostacei	9 mg/l

[3R-(3 α ,3 β ,7 β ,8 α)]-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

Salicilato di pentile

LC50 - Pesci	1,34 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	0,88 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	0,77 mg/l/72h
NOEC Cronica Crostacei	0,2 mg/l

2,2-DIMETHYL-3-4-ETHYLPHENYL PROPANAL

LC50 - Pesci	> 0,7 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	0,87 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	1,2 mg/l/72h
NOEC Cronica Crostacei	0,3 mg/l

α -methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde

LC50 - Pesci	5,3 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	8,3 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	14 mg/l/72h
NOEC Cronica Pesci	2,4 mg/l



AIR GREEN AMBER

12.2. Persistenza e degradabilità**DIPROPILEN GLICOL MONOMETILETERE**

Solubilità in acqua 1000 - 10000 mg/l

Rapidamente degradabile

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

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

Rapidamente degradabile

Hydroxycitronellal

Rapidamente degradabile

LINALOLO

Solubilità in acqua 10,11 mg/l

Rapidamente degradabile

CUMARINA

Solubilità in acqua 1900 mg/l

Rapidamente degradabile

BASSO**ACETATO DI LINALILE**

Solubilità in acqua 30 mg/l

Rapidamente degradabile

6,6-dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-ene

Solubilità in acqua 85,2 mg/l

Acetato-di-2-terz-butilcicloesile
ALTO

Salicilato di esile

Rapidamente degradabile

3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol

Solubilità in acqua 656 mg/l

Rapidamente degradabile

Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate

Rapidamente degradabile

1,2,3,5,6,7-esaidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-one

Solubilità in acqua 49,1 mg/l



AIR GREEN AMBER

NON rapidamente degradabile

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

Solubilità in acqua 0,1 - 100 mg/l

Rapidamente degradabile

decahydro-2,2,6,6,7,8,8-heptamethyl-2H-Indeno[4,5-b] furan

Solubilità in acqua 202 µg/L

NON rapidamente degradabile

3-METIL-4-(2,6,6-TRI METIL-2-CICLOESEN-1- IL)-3-BUTEN-2-ONE

Solubilità in acqua 27,953 mg/l

Intrinsecamente degradabile

Salicilato di pentile

Solubilità in acqua 5,5 mg/l

Rapidamente degradabile

2,2-DIMETHYL-3-4-ETHYLPHENYL PROPANAL

NON rapidamente degradabile

α-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde

Solubilità in acqua 934 mg/l

ALTO

12.3. Potenziale di bioaccumulo

DIPROPILEN GLICOL MONOMETILETERE

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,0043

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

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

Hydroxycitronellal

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 2,1135

LINALOLO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 2,9

CUMARINA

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 1,39

BASSO (LogKOW = 1.39)

ACETATO DI LINALILE

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 3,9



AIR GREEN AMBER

BCF	174
6,6-dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-ene	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	3,8
Acetato-di-2-terz-butilcicloesile	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	4,4225
MEDIO (LogKOW = 4.4225)	
Salicilato di esile	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	8913
3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	4,29
Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	0,52
Benzil salicilato	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	4 Log Kow
BCF	311
1,2,3,5,6,7-esaidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-one	
BCF	157
(R)-P-MENTA-1,8-DIENE	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	4,38
BCF	1022
decahydro-2,2,6,6,7,8-heptamethyl-2H-Indeno[4,5-b]furan	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	4,42
BCF	1,14 L/kg ww
Salicilato di pentile	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	4,57
α -methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde	
BASSO (LogKOW = 2.5125)	

12.4. Mobilità nel suolo

2,6-dimethyl-7-octen-2-ol	
Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua	2,25
Hydroxycitronellal	
Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua	10



LAMPA SPA

Revisione n. 3

Data revisione 28/10/2025

Stampata il 28/10/2025

Pagina n. 28/33

Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 28/10/2025)

AIR GREEN AMBER

LINALOLO

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 75

CUMARINA

BASSO (Log KOC = 146.1)

ACETATO DI LINALILE

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 2,636

6,6-dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-ene

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 1100

Acetato-di-2-terz-butilcicloesile

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 528,1

BASSO (Log KOC = 528.1)

Salicilato di esile

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 2981

3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 182,1

Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 10,47

decahydro-2,2,6,6,7,8,8-heptamethyl-2H-Indeno[4,5-b] furan

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 4790

Salicilato di pentile

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 1483

α -methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde
BASSO (Log KOC = 56.07)

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



LAMPA SPA

Revisione n. 3

Data revisione 28/10/2025

Stampata il 28/10/2025

Pagina n. 29/33

Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 28/10/2025)

AIR GREEN AMBER

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.

Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR.

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

14.1. Numero ONU o numero ID

ADR / RID, IMDG, IATA: ONU 3077

ADR / RID: Se trasportato in imballaggi semplici o interni di capacità $\leq 5\text{Kg}$ o 5L , il prodotto non è sottoposto alle disposizioni ADR/RID, come previsto dalla Disposizione Speciale 375.

IMDG: Se trasportato in imballaggi semplici o interni di capacità $\leq 5\text{Kg}$ o 5L , il prodotto non è sottoposto alle disposizioni dell'IMDG Code, come previsto dalla Sezione 2.10.2.7.

IATA: Se trasportato in imballaggi semplici o interni di capacità $\leq 5\text{Kg}$ o 5L , il prodotto non è sottoposto alle altre disposizioni IATA, come previsto dalla Disposizione Speciale A197.

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR / RID: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one)

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one)

IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR / RID: Classe: 9 Etichetta: 9



IMDG: Classe: 9 Etichetta: 9



IATA: Classe: 9 Etichetta: 9



14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR / RID: Pericoloso per l'Ambiente



IMDG: Inquinante Marino





LAMPA SPA

Revisione n. 3

Data revisione 28/10/2025

Stampata il 28/10/2025

Pagina n. 30/33

Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 28/10/2025)

AIR GREEN AMBER

IATA: Pericoloso per l'Ambiente



14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR / RID:	HIN - Kemler: 90	Quantità Limitate: 5 kg	Codice di restrizione in galleria: (-)
IMDG:	Disposizione speciale: 274, 335, 375, 601 EMS: F-A, S-F	Quantità Limitate: 5 kg	
IATA:	Cargo:	Quantità massima: 400 kg	Istruzioni Imballo: 956
	Passeggeri:	Quantità massima: 400 kg	Istruzioni Imballo: 956
	Disposizione speciale:	A97, A158, A179, A197, A215	

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: E2

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

Prodotto

Punto 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

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)

Nessuna

**LAMPA SPA**

Revisione n. 3

Data revisione 28/10/2025

Stampata il 28/10/2025

Pagina n. 31/33

Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 28/10/2025)

AIR GREEN AMBER

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:

Flam. Liq. 3	Liquido infiammabile, categoria 3
Repr. 2	Tossicità per la riproduzione, categoria 2
Acute Tox. 3	Tossicità acuta, categoria 3
Acute Tox. 4	Tossicità acuta, categoria 4
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, categoria 2
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
Skin Sens. 1A	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A
Skin Sens. 1B	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H361	Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.



LAMPA SPA

Revisione n. 3

Data revisione 28/10/2025

Stampata il 28/10/2025

Pagina n. 32/33

Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 28/10/2025)

AIR GREEN AMBER

- 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)
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)



LAMPA SPA

Revisione n. 3

Data revisione 28/10/2025

Stampata il 28/10/2025

Pagina n. 33/33

Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 28/10/2025)

AIR GREEN AMBER

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'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore 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'utilizzatore 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.

Modifiche rispetto alla revisione precedente

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

02 / 04 / 11.



LAMPA SPA

Revision nr. 3

Dated 28/10/2025

Printed on 28/10/2025

Page n. 1/33

Replaced revision:2 (Printed on: 28/10/2025)

AIR GREEN AMBER

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 - 35417
Product name: AIR GREEN AMBER
UFI: XEA3-02KF-F93P-N6VY

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:

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 2	H411	Toxic to aquatic life with long lasting effects.

AIR GREEN AMBER

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:

- H315** Causes skin irritation.
- H317** May cause an allergic skin reaction.
- H411** Toxic to aquatic life with long lasting effects.

Precautionary statements:

- P280** Wear protective gloves.
- P273** Avoid release to the environment.
- P391** Collect spillage.
- 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.
- P264** Wash hands thoroughly after handling.

Contains:

COUMARIN
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one
Hydroxycitronellal
LINALYL ACETATE
LINALOOL
1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-one
3-METHYL-4-(2,6,6-TRI METHYL-2-CYCLOHEXEN-1-IL)-3-BUTEN-2-ONE
(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE
Hexyl salicylate
3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol
Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate



AIR GREEN AMBER

Benzyl salicylate
1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one
Lavender, Lavandula hybrida abrial, ext.
decahydro-2,2,6,6,7,8,8-heptamethyl-2H-Indeno[4,5-b] furan

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)
Cellulose		
INDEX 647-004-00-4	$50 \leq x < 80$	
EC 232-674-9		
CAS 9004-34-6		
DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER		
INDEX -	$16 \leq x < 19$	Substance with a community workplace exposure limit.
EC 252-104-2		
CAS 34590-94-8		
REACH Reg. 01-2119450011-60-XXXX		
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one		
INDEX -	$5 \leq x < 7$	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		
2,6-dimethyl-7-octen-2-ol		
INDEX -	$3 \leq x < 4$	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315
EC 242-362-4		
CAS 18479-58-8		
REACH Reg. 01-2119457274-37-XXXX		
Hydroxycitronellal		
INDEX -	$1 \leq x < 2$	Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1B H317
EC 203-518-7		
CAS 107-75-5		

**LAMPA SPA**

Revision nr. 3

Dated 28/10/2025

Printed on 28/10/2025

Page n. 4/33

Replaced revision:2 (Printed on: 28/10/2025)

AIR GREEN AMBER

REACH Reg. 01-2119973482-31-XXXX

LINALOOLINDEX 603-235-00-2 $1 \leq x < 2$ 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

COUMARININDEX - $1 \leq x < 2$ 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

LINALYL ACETATEINDEX - $1 \leq x < 2$ 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

6,6-dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-eneINDEX - $0,708 \leq x < 0,808$ Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 3 H412

EC 266-885-2

CAS 67674-46-8

2-tert-butylcyclohexyl acetateINDEX - $0,708 \leq x < 0,808$ Aquatic Chronic 2 H411

EC 201-828-7

CAS 88-41-5

REACH Reg. 01-2119970713-33-XXXX

Hexyl salicylateINDEX - $0,3 \leq x < 0,4$ Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

EC 228-408-6

CAS 6259-76-3

REACH Reg. 01-2119638275-36-XXXX

3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-olINDEX - $0,3 \leq x < 0,4$ Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1B H317

EC 233-732-6

CAS 10339-55-6

REACH Reg. 01-2119969272-32-XXXX

Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoateINDEX - $0,3 \leq x < 0,4$ Skin Sens. 1B H317

EC 225-193-0

CAS 4707-47-5

REACH Reg. 01-2120762759-36-XXXX

Benzyl salicylateINDEX - $0,3 \leq x < 0,4$ Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 3 H412



AIR GREEN AMBER

EC 204-262-9 CAS 118-58-1 REACH Reg. 01-2119969442-31-XXXX 1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one INDEX -	0,3 ≤ x < 0,4	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 2 H411
EC 251-649-3 CAS 33704-61-9 REACH Reg. 01-2119977131-40-XXXX (R)-P-MENTHA-1,8-DIENE INDEX 601-096-00-2	0,3 ≤ x < 0,4	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 Lavender, Lavandula hybrida abrial, ext. INDEX -	0,3 ≤ x < 0,4	Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 3 H412
EC 297-384-7 CAS 93455-96-0 decahydro-2,2,6,6,7,8,8-heptamethyl-2H-Indeno[4,5-b]furan INDEX -	0,3 ≤ x < 0,4	Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
EC 449-360-4 CAS 476332-65-7 3-METHYL-4-(2,6,6-TRI METHYL-2-CYCLOHEXEN-1- IL)-3-BUTEN-2-ONE INDEX -	0,2 ≤ x < 0,3	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 2 H411
EC 204-846-3 CAS 127-51-5 REACH Reg. 01-2120138569-45-XXXX [3r-(3α, 3Aβ, 7β, 8α)]-2,3,4,7,8.8a-Hexahydro-3,6,8.8-tetramethyl-1h-3A, 7-Methanoazulene INDEX -	0,025 ≤ x < 0,13	Asp. Tox. 1 H304, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=10
EC 207-418-4 CAS 469-61-4 Salicilato di pentile INDEX -	0 < x < 0,1	Acute Tox. 4 H302, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1 LD50 Oral: 2000 mg/kg
EC 218-080-2 CAS 2050-08-0 REACH Reg. 01-2119969444-27-XXXX 2,2-Dimethyl-3-4-Ethylphenyl Propanal INDEX -	0 < x < 0,1	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
EC 266-819-2 CAS 67634-15-5		



AIR GREEN AMBER

REACH Reg. 01-2120758796-34-XXXX

α -methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde

INDEX - 0 < x < 0,1 Repr. 2 H361, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 2 H411

EC 214-881-6

CAS 1205-17-0

REACH Reg. 01-2120740119-58-XXXX

1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-one

INDEX - 0 < x < 0,1 Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Chronic 2 H411

EC 245-833-2

CAS 23696-85-7

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.

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



LAMPA SPA

Revision nr. 3

Dated 28/10/2025

Printed on 28/10/2025

Page n. 7/33

Replaced revision:2 (Printed on: 28/10/2025)

AIR GREEN AMBER

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

If there are no contraindications, spray powder with water to prevent the formation of dust.

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 and place it in containers for recovery or disposal. If there are no contraindications, use jets of water to eliminate product residues. Make sure the leakage site is well aired. Evaluate the compatibility of the container to be used, by checking section 10. 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.

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.



AIR GREEN AMBER

7.3. Specific end use(s)

Information not available

SECTION 8. Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Regulatory references:

AUS	Österreich	Gesamte Rechtsvorschrift für Grenzwerteverordnung 2024, Fassung vom 12.12.2024
ALB	Shqipëria	VENDIM Nr. 522, datë 6.8.2014 PËR MIRATIMIN E RREGULLORES "PËR MBROJTJEN E SIGURISË DHE SHËNDETIT TË PUNËMARRËSVE NGA RISQET E LIDHURA ME AGJENTËT KIMIKË NË PUNË"
BEL	Belgique	Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques, livre VI du code du bien-être au travail
BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.28 от 2 Април 2024г.)
CHE	Suisse / Schweiz	Valeurs limites d'exposition aux postes de travail: VME/VLE (SUVA). Grenzwerte am Arbeitsplatz: MAK (SUVA)
CYP	Κύπρος	Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Καρκινογόνοι Παράγοντες, Μεταλλαξιογόνοι Παράγοντες ή Τοξικές για την Αναπαραγωγή Ουσίες) (Τροποποιητικοί) Κανονισμοί του 2023, οι οποίοι εκδόθηκαν από το Υπουργικό Συμβούλιο, δυνάμει του άρθρου 38 του περί Ασφάλ
CZE	Česká Republika	NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 18. října 2023, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
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
EST	Eesti	Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötavishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirmormid 2024
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ ``σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία``»
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
HRV	Hrvatska	PRAVILNIK O IZMJENAMA I DOPUNAMA PRAVILNIKA O ZAŠTITI RADNIKA OD IZLOŽENOSTI OPASNIM KEMIČALIJAMA NA RADU, GRANIČNIM VRIJEDNOSTIMA IZLOŽENOSTI I BIOLOŠKIM GRANIČNIM VRIJEDNOSTIMA
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
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)
ISL	Ísland	REGLUGERÐ um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum
LUX	Luxembourg	Règlement grand-ducal du 17 mars 2021 ayant pour objet de modifier le règlement grand-ducal modifié du 14 novembre 2016 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de trava
LTU	Lietuva	Jsakymas dėl lietuvių higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Mataavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo
LVA	Latvija	Grozījumi Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumos Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās" Oficiālāāās publikāācijas Nr.: 2024/65.2
MLT	Malta	PROTECTION OF THE HEALTH AND SAFETY OF WORKERS FROM THE RISKS RELATED TO CHEMICAL AGENTS AT WORK REGULATIONS (S.L.424.24). PROTECTION OF WORKERS FROM THE RISKS RELATED TO EXPOSURE TO CARCINOGENS OR MUTAGENS AT WORK REGULATIONS (S.L.424.24)
MDA	Moldova	DECISION No. 640 of 11-09-2024 for the approval of the Regulation on the protection of the health and safety of workers against the risks related to the presence of chemical agents at the workplace
MKD	Македонија	Врз основа на член 47 од Законот за безбедност и здравје при работа ("Службен весник на Република Македонија" бр. 92 /07), министерот за труд и социјална политика, донесе
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
NLD	Nederland	Regeling van de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid van 13 mei2024, nr. 2024-0000092805, tot wijziging van deArbeidsomstandighedenregeling in verband met de implementatie vanRichtlijn 2022/431
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 102/2024, de 4 de dezembro. Sumário: Transpõe para a ordem jurídica interna a Diretiva (UE) 2022/431, relativa à proteção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes cancerígenos ou mutagénicos e procede à quarta alteração
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 24 czerwca 2024 r.



LAMPA SPA

Revision nr. 3

Dated 28/10/2025

Printed on 28/10/2025

Page n. 9/33

Replaced revision:2 (Printed on: 28/10/2025)

AIR GREEN AMBER

ROU	România	<p>zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy 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 Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön 121_2024 Z. z. Nariadenie vlády o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénym, mutagénym alebo reprodukčne toxickým faktorom pri práci Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu. Ljubljana, četrtek 4. 4. 2024 Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733; 20.10.2023 / 32345. EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) Directive (EU) 2022/431; Directive (EU) 2019/1831; Directive (EU) 2019/130; Directive (EU) 2019/983; Directive (EU) 2017/2398; Directive (EU) 2017/164; Directive 2009/161/EU; Directive 2006/15/EC; Directive 2004/37/EC; Directive 2000/39/EC; Directive 98/24/EC; Directive 91/322/EEC. ACGIH 2025</p>
SWE	Sverige	
SVK	Slovensko	
SVN	Slovenija	
TUR	Türkiye	
GBR	United Kingdom	
EU	OEL EU	
	ACGIH	

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

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



LAMPA SPA

Revision nr. 3

Dated 28/10/2025

Printed on 28/10/2025

Page n. 10/33

Replaced revision:2 (Printed on: 28/10/2025)

AIR GREEN AMBER

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

DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER

Threshold Limit Value

Type	Country	TWA/8h		STEL/15min		Remarks / Observations	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
MAK	AUS	307	50	614	100	SKIN	STEL:5(Mow), Häufigkeit/Sch:8x
TLV	ALB	308	50			SKIN	
VLEP	BEL	308	50			SKIN	
TLV	BGR	308	50			SKIN	
MAK	CHE	300	50	300	50		
VME/VLE	CHE	300	50	300	50		
TLV	CYP	308	50			SKIN	
TLV	CZE	270	43,8	550	89,3	SKIN	
AGW	DEU	310	50	310	50		11
MAK	DEU	310	50	310	50		
TLV	DNK	309	50	618	100	SKIN	E
VLA	ESP	308	50			SKIN	
TLV	EST	308	50			SKIN	
VLEP	FRA	308	50			SKIN	
HTP	FIN	310	50			SKIN	
TLV	GRC	600	100	900	150		
AK	HUN	308	50				
GVI/KGVI	HRV	308	50			SKIN	
VLEP	ITA	308	50			SKIN	
OELV	IRL	308	50			SKIN	
TLV	ISL	300	50			SKIN	
VL	LUX	308	50			SKIN	
RD	LTU	308	50	450	75	SKIN	
RV	LVA	308	50			SKIN	
TLV	MLT	308	50			SKIN	
TLV	MDA	308	50			SKIN	
TLV	MKD	308	50			SKIN	
TLV	NOR	300	50			SKIN	
TGG	NLD	300					
VLE	PRT	308	50			SKIN	



LAMPA SPA

Revision nr. 3

Dated 28/10/2025

Printed on 28/10/2025

Page n. 11/33

Replaced revision:2 (Printed on: 28/10/2025)

AIR GREEN AMBER

NDS/NDSch	POL	240		480		SKIN
TLV	ROU	308	50			SKIN
NGV/KGV	SWE	300	50	450 (C)	75 (C)	SKIN
NPEL	SVK	308	50			SKIN
MV	SVN	308	50	308	50	SKIN
ESD	TUR	308	50			SKIN
WEL	GBR	308	50			SKIN
OEL	EU	308	50			SKIN
ACGIH			50			

Predicted no-effect concentration - PNEC		
Normal value in fresh water		19 mg/l
Normal value in marine water		1,9 mg/l
Normal value for fresh water sediment		70,2 mg/kg/d
Normal value for marine water sediment		7,02 mg/kg/d
Normal value for water, intermittent release		190 mg/l
Normal value of STP microorganisms		4168 mg/l
Normal value for the terrestrial compartment		2,74 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				36 mg/kg bw/d				
Inhalation				0,0372 mg/m3				308 mg/m3
Skin				121 mg/kg bw/d				283 mg/kg bw/d

LINALOOL		
Predicted no-effect concentration - PNEC		
Normal value in fresh water		0,2 mg/l
Normal value in marine water		0,02 mg/l
Normal value for fresh water sediment		2,22 mg/kg/d
Normal value for marine water sediment		0,222 mg/kg/d
Normal value for water, intermittent release		2 mg/l
Normal value of STP microorganisms		10 mg/l
Normal value for the food chain (secondary poisoning)		7,8 mg/kg
Normal value for the terrestrial compartment		0,327 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				2,49 mg/kg bw/d				
Inhalation				0,00433 mg/m3				24,58 mg/m3
Skin	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

COUMARIN		
Predicted no-effect concentration - PNEC		
Normal value in fresh water		0,019 mg/l



LAMPA SPA

Revision nr. 3

Dated 28/10/2025

Printed on 28/10/2025

Page n. 12/33

Replaced revision:2 (Printed on: 28/10/2025)

AIR GREEN AMBER

Normal value in marine water	0,0019	mg/l
Normal value for fresh water sediment	0,15	mg/kg/d
Normal value for marine water sediment	0,015	mg/kg/d
Normal value for water, intermittent release	0,0142	mg/l
Normal value of STP microorganisms	6,4	mg/l
Normal value for the food chain (secondary poisoning)	30,7	mg/kg
Normal value for the terrestrial compartment	0,018	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				0,39 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

2-tert-butylcyclohexyl acetate

Predicted no-effect concentration - PNEC

Normal value in fresh water	0,057	mg/l
Normal value in marine water	0,0057	mg/l
Normal value for fresh water sediment	7,62	mg/kg/d
Normal value for marine water sediment	0,762	mg/kg/d
Normal value of STP microorganisms	10	mg/l
Normal value for the terrestrial compartment	4,4	mg/kg/d

α -methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde

Predicted no-effect concentration - PNEC

Normal value in fresh water	0,005	mg/l
Normal value in marine water	0,001	mg/l
Normal value for fresh water sediment	0,057	mg/kg/d
Normal value for marine water sediment	0,006	mg/kg/d
Normal value for water, intermittent release	0,053	mg/l
Normal value of STP microorganisms	10	mg/l
Normal value for the terrestrial compartment	0,008	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			0,005 mg/kg bw/d	0,17 mg/kg bw/d				
Inhalation				0,00029 mg/m3				1,2 mg/m3
Skin				0,083 mg/kg bw/d			0,01 mg/kg bw/d	0,17 mg/kg bw/d

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

Predicted no-effect concentration - PNEC

Normal value in fresh water	0,228	mg/l
Normal value in marine water	0,023	mg/l
Normal value for fresh water sediment	4,875	mg/kg/d



LAMPA SPA

Revision nr. 3

Dated 28/10/2025

Printed on 28/10/2025

Page n. 13/33

Replaced revision:2 (Printed on: 28/10/2025)

AIR GREEN AMBER

Normal value for marine water sediment	0,487	mg/kg/d
Normal value for marine water, intermittent release	0,278	mg/l
Normal value of STP microorganisms	10	mg/l
Normal value for the food chain (secondary poisoning)	111	mg/kg
Normal value for the terrestrial compartment	0,839	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				2,5 mg/kg bw/d				
Inhalation				0,00435 mg/m3				24,7 mg/m3
Skin				2,5 mg/kg bw/d				7 mg/kg bw/d

Hexyl salicylate

Predicted no-effect concentration - PNEC

Normal value in fresh water	0	mg/l
Normal value in marine water	0	mg/l
Normal value for fresh water sediment	0,272	mg/kg/d
Normal value for marine water sediment	0,027	mg/kg/d
Normal value for water, intermittent release	0,004	mg/l
Normal value of STP microorganisms	10	mg/l
Normal value for the terrestrial compartment	0,054	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				0,3 mg/kg bw/d				
Inhalation				0,4 mg/m3				1,7 mg/m3
Skin	0,0929 mg/kg bw/d		0,4425 mg/kg bw/d	3,2 mg/kg bw/d	0,885 mg/kg bw/d		0,885 mg/kg bw/d	6,4 mg/kg bw/d

3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol

Predicted no-effect concentration - PNEC

Normal value in fresh water	0,023	mg/l
Normal value in marine water	0,0023	mg/l
Normal value for fresh water sediment	0,223	mg/kg/d
Normal value for marine water sediment	0,022	mg/kg/d
Normal value for water, intermittent release	0,23	mg/l
Normal value of STP microorganisms	10	mg/l
Normal value for the food chain (secondary poisoning)	8,53	mg/kg
Normal value for the terrestrial compartment	0,031	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	1000 mg/kg bw/d	1,3 mg/kg bw/d		0,2 mg/kg bw/d				
Inhalation		4,4 mg/m3		0,00074 mg/m3		18 mg/m3		3 mg/m3
Skin		2,7 mg/kg bw/d	4,6 mg/kg bw/d	1,4 mg/kg bw/d	1,6 mg/kg bw/d	5,5 mg/kg bw/d	1,6 mg/kg bw/d	2,7 mg/kg bw/d



LAMPA SPA

Revision nr. 3

Dated 28/10/2025

Printed on 28/10/2025

Page n. 14/33

Replaced revision:2 (Printed on: 28/10/2025)

AIR GREEN AMBER

Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate

Predicted no-effect concentration - PNEC

Normal value in fresh water	0,0033	mg/l
Normal value in marine water	0,00033	mg/l
Normal value for fresh water sediment	0,089	mg/kg/d
Normal value for marine water sediment	0,0089	mg/kg/d
Normal value of STP microorganisms	10	mg/l
Normal value for the terrestrial compartment	0,016	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
Skin			1,25 mg/kg bw/d				2,5 mg/kg bw/d	

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

Predicted no-effect concentration - PNEC

Normal value in fresh water	0,0044	mg/l
Normal value in marine water	0,00044	mg/l
Normal value for fresh water sediment	3,73	mg/kg/d
Normal value for marine water sediment	0,75	mg/kg/d
Normal value of STP microorganisms	10	mg/l
Normal value for the food chain (secondary poisoning)	26,7	mg/kg
Normal value for the terrestrial compartment	2,7	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				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

Hydroxycitronellal

Predicted no-effect concentration - PNEC

Normal value in fresh water	0,0316	mg/l
Normal value in marine water	0,00316	mg/l
Normal value for fresh water sediment	0,145	mg/kg/d
Normal value for marine water sediment	0,015	mg/kg/d
Normal value for water, intermittent release	0,316	mg/l
Normal value of STP microorganisms	10	mg/l
Normal value for the terrestrial compartment	0,011	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				1,2 mg/kg bw/d				
Inhalation				0,0021 mg/m3				8,7 mg/m3
Skin			0,5 mg/kg bw/d	2,5 mg/kg			0,5 mg/kg	4,9 mg/kg



LAMPA SPA

Revision nr. 3

Dated 28/10/2025

Printed on 28/10/2025

Page n. 17/33

Replaced revision:2 (Printed on: 28/10/2025)

AIR GREEN AMBER

				systemic		systemic		systemic
Oral		6,15 mg/kg bw/d		2,05 mg/kg bw/d				
Inhalation	26,74 mg/m3	10,7 mg/m3	8,91 mg/m3	3,57 mg/m3	108,43 mg/m3	43,37 mg/m3	36,14 mg/m3	14,46 mg/m3
Skin	15,38 mg/kg bw/d	6,15 mg/kg bw/d	5,13 mg/kg bw/d	2,05 mg/kg bw/d	30,75 mg/kg bw/d	12,3 mg/kg bw/d	10,25 mg/kg bw/d	4,1 mg/kg bw/d

decahydro-2,2,6,6,7,8,8-heptamethyl-2H-Indeno[4,5-b] furan

Predicted no-effect concentration - PNEC

Normal value in fresh water	682	ng/l
Normal value in marine water	68,2	ng/l
Normal value for fresh water sediment	320	µg/kg/d
Normal value for marine water sediment	32	µg/kg/d
Normal value of STP microorganisms	100	mg/l
Normal value for the terrestrial compartment	1,61	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				0,53 mg/kg bw/d				
Inhalation				0,93 mg/m3				4,4 mg/m3
Skin			1,171 mg/kg bw/d	1,25 mg/kg bw/d			1,952 mg/kg bw/d	1,24 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

In the case of prolonged contact with the product, protect the hands with penetration-resistant work gloves (see standard EN 374).

Work glove material must be chosen according to the use process and the products that may form. Latex gloves may cause sensitivity reactions.

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

Use a mask to protect your respiratory tract.

**AIR GREEN AMBER****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	solid	
Colour	as showed in color folder	
Odour	Profumato	
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	71 °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	0,9-1,1	
Relative vapour density	not available	
Particle characteristics	not available	

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)	68,10 %
Refraction index	1,4461

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



LAMPA SPA

Revision nr. 3

Dated 28/10/2025

Printed on 28/10/2025

Page n. 19/33

Replaced revision:2 (Printed on: 28/10/2025)

AIR GREEN AMBER

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

DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER

Forms peroxides with: air.

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.

DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER

May react violently with: strong oxidising agents.

10.4. Conditions to avoid

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

DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER

Avoid exposure to: sources of heat. Possibility of explosion.

10.5. Incompatible materials

Information not available

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

**AIR GREEN AMBER**Interactive effects

Information not available

ACUTE TOXICITY

ATE (Inhalation) of the mixture: Not classified (no significant component)
ATE (Oral) of the mixture: >2000 mg/kg
ATE (Dermal) of the mixture: Not classified (no significant component)

DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER

LD50 (Dermal): 9510 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral): 5135 mg/kg Rat

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

LD50 (Dermal): > 5000 mg/kg Rat
LD50 (Oral): > 5000 mg/kg Rat

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

LD50 (Dermal): > 5000 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral): 3600 mg/kg

Hydroxycitronellal

LD50 (Dermal): > 2000 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral): > 5000 mg/kg Rat

LINALOOL

LD50 (Dermal): 5610 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral): 2790 mg/kg Rat
LC50 (Inhalation vapours): > 3,2 mg/l/1h Mouse

COUMARIN

LD50 (Oral): 293 mg/kg Rat

LINALYL ACETATE

LD50 (Dermal): 5000 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral): 9000 mg/kg Rat

2-tert-butylcyclohexyl acetate

LD50 (Dermal): > 5000 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral): > 4600 mg/kg Rat

Hexyl salicylate

LD50 (Dermal): > 5000 mg/kg Rat
LD50 (Oral): > 5000 mg/kg Rat

3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol

LD50 (Dermal): 5000 Rabbit
LD50 (Oral): 5000 mg/kg Rat
LC50 (Inhalation vapours): 1 mg/l/4h Rat

Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate

LD50 (Dermal): > 5000 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral): > 5000 mg/kg Rat

Benzyl salicylate

LD50 (Dermal): 2000 mg/kg
LD50 (Oral): 3031 mg/kg

1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one

LD50 (Dermal): > 2000 mg/kg
LD50 (Oral): 2685 mg/kg

**AIR GREEN AMBER****(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE**

LD50 (Dermal): 5000 mg/kg
LD50 (Oral): 2000 mg/kg

decahydro-2,2,6,6,7,8,8-heptamethyl-2H-Indeno[4,5-b] furan

LD50 (Dermal): 2000 mg/kg
LD50 (Oral): 2500 mg/kg

3-METHYL-4-(2,6,6-TRI METHYL-2-CYCLOHEXEN-1- IL)-3-BUTEN-2-ONE

LD50 (Dermal): 5000 mg/kg
LD50 (Oral): 5000 mg/kg

[3r- (3 α , 3A β , 7 β , 8 α)]-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

Salicilato di pentile

LD50 (Dermal): 20000 mg/kg
LD50 (Oral): 2000 mg/kg

2,2-Dimethyl-3-4-Ethylphenyl Propanal

LD50 (Dermal): > 5000 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral): > 5000 mg/kg Rat

 α -methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde

LD50 (Dermal): 2000 mg/kg
LD50 (Oral): 3362 mg/kg

SKIN CORROSION / IRRITATION

Causes skin irritation

SERIOUS EYE DAMAGE / IRRITATION

Does not meet the classification criteria for this hazard class

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

**AIR GREEN AMBER**

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.

SECTION 12. Ecological information

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

12.1. Toxicity**DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL
ETHER**

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

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

Hydroxycitronellal

LC50 - for Fish	31,6 mg/l/96h
EC50 - for Crustacea	410 mg/l/48h
EC50 - for Algae / Aquatic Plants	123,32 mg/l/72h
EC10 for Algae / Aquatic Plants	42,36 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>

COUMARIN

LC50 - for Fish	2,94 mg/l/96h
-----------------	---------------

**AIR GREEN AMBER**

EC50 - for Crustacea	8,012 mg/l/48h
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
LINALYL ACETATE	
LC50 - for Fish	11 mg/l/96h
EC50 - for Crustacea	59 mg/l/48h
6,6-dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-ene	
LC50 - for Fish	50,7 mg/l/96h
EC50 - for Algae / Aquatic Plants	13 mg/l/72h
EC10 for Algae / Aquatic Plants	5,5 mg/l/72h
2-tert-butylcyclohexyl acetate	
LC50 - for Fish	5,6 mg/l/96h
EC50 - for Crustacea	17 mg/l/48h
EC50 - for Algae / Aquatic Plants	4,2 mg/l/72h
Chronic NOEC for Algae / Aquatic Plants	0,57 mg/l
Hexyl salicylate	
LC50 - for Fish	1,34 mg/l/96h
EC50 - for Crustacea	0,357 mg/l/48h
EC50 - for Algae / Aquatic Plants	0,28 mg/l/72h
Chronic NOEC for Crustacea	0,14 mg/l
3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol	
LC50 - for Fish	24 mg/l/96h
EC50 - for Crustacea	23 mg/l/48h
EC50 - for Algae / Aquatic Plants	13,3 mg/l/72h
Chronic NOEC for Crustacea	3,2 mg/l
Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate	
LC50 - for Fish	5,2 mg/l/96h
EC50 - for Crustacea	9,3 mg/l/48h
EC50 - for Algae / Aquatic Plants	3,3 mg/l/72h
Benzyl salicylate	
LC50 - for Fish	1,03 mg/l/96h
EC50 - for Crustacea	1,16 mg/l/48h
EC50 - for Algae / Aquatic Plants	1,3 mg/l/72h
Chronic NOEC for Crustacea	0,984 mg/l
Chronic NOEC for Algae / Aquatic Plants	0,502 mg/l
1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one	
LC50 - for Fish	1,7 mg/l/96h



AIR GREEN AMBER

EC50 - for Crustacea	1,5 mg/l/48h
EC50 - for Algae / Aquatic Plants	10 mg/l/72h
Chronic NOEC for Algae / Aquatic Plants	6 mg/l
(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE	
LC50 - for Fish	35 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - for Crustacea	69,6 mg/l/48h Daphnia pulex
decahydro-2,2,6,6,7,8,8-heptamethyl-2H-Indeno[4,5-b] furan	
LC50 - for Fish	0,055 mg/l/96h
EC50 - for Crustacea	0,099 mg/l/48h
EC50 - for Algae / Aquatic Plants	0,093 mg/l/72h
Chronic NOEC for Crustacea	0,034 mg/l
3-METHYL-4-(2,6,6-TRI METHYL-2-CYCLOHEXEN-1- IL)-3-BUTEN-2-ONE	
LC50 - for Fish	6,8 mg/l/96h
EC50 - for Crustacea	9 mg/l/48h
EC50 - for Algae / Aquatic Plants	20 mg/l/72h
Chronic NOEC for Crustacea	9 mg/l
[3r- (3 α , 3A β , 7 β , 8 α)]-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
Salicilato di pentile	
LC50 - for Fish	1,34 mg/l/96h
EC50 - for Crustacea	0,88 mg/l/48h
EC50 - for Algae / Aquatic Plants	0,77 mg/l/72h
Chronic NOEC for Crustacea	0,2 mg/l
2,2-Dimethyl-3-4-Ethylphenyl Propanal	
LC50 - for Fish	> 0,7 mg/l/96h
EC50 - for Crustacea	0,87 mg/l/48h
EC50 - for Algae / Aquatic Plants	1,2 mg/l/72h
Chronic NOEC for Crustacea	0,3 mg/l
α -methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde	
LC50 - for Fish	5,3 mg/l/96h
EC50 - for Crustacea	8,3 mg/l/48h
EC50 - for Algae / Aquatic Plants	14 mg/l/72h
Chronic NOEC for Fish	2,4 mg/l

12.2. Persistence and degradability

**AIR GREEN AMBER****DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL
ETHER**

Solubility in water 1000 - 10000 mg/l

Rapidly degradable

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

Rapidly degradable

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

Rapidly degradable

Hydroxycitronellal

Rapidly degradable

LINALOOL

Solubility in water 10,11 mg/l

Rapidly degradable

COUMARIN

Solubility in water 1900 mg/l

Rapidly degradable

LOW

LINALYL ACETATE

Solubility in water 30 mg/l

Rapidly degradable

6,6-dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-ene

Solubility in water 85,2 mg/l

2-tert-butylcyclohexyl acetate

HIGH

Hexyl salicylate

Rapidly degradable

3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol

Solubility in water 656 mg/l

Rapidly degradable

Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate

Rapidly degradable

**1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-
pentamethyl-4H-inden-4-one**

Solubility in water 49,1 mg/l

NOT rapidly degradable



AIR GREEN AMBER

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

Solubility in water 0,1 - 100 mg/l
Rapidly degradable

decahydro-2,2,6,6,7,8,8-heptamethyl-2H-Indeno[4,5-b] furan
Solubility in water 202 µg/L
NOT rapidly degradable

3-METHYL-4-(2,6,6-TRI METHYL-2-CYCLOHEXEN-1- IL)-3-BUTEN-2-ONE
Solubility in water 27,953 mg/l
Inherently degradable

Salicilato di pentile
Solubility in water 5,5 mg/l
Rapidly degradable

2,2-Dimethyl-3-4-Ethylphenyl Propanal
NOT rapidly degradable

α-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde
Solubility in water 934 mg/l
HIGH

12.3. Bioaccumulative potential

DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER
Partition coefficient: n-octanol/water 0,0043

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

Hydroxycitronellal
Partition coefficient: n-octanol/water 2,1135

LINALOOL
Partition coefficient: n-octanol/water 2,9

COUMARIN
Partition coefficient: n-octanol/water 1,39
LOW (LogKOW = 1.39)

LINALYL ACETATE
Partition coefficient: n-octanol/water 3,9
BCF 174



AIR GREEN AMBER

6,6-dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-ene

Partition coefficient: n-octanol/water 3,8

2-tert-butylcyclohexyl acetate

Partition coefficient: n-octanol/water 4,4225

AVERAGE (LogKOW = 4.4225)

Hexyl salicylate

Partition coefficient: n-octanol/water 8913

3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol

Partition coefficient: n-octanol/water 4,29

Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate

Partition coefficient: n-octanol/water 0,52

Benzyl salicylate

Partition coefficient: n-octanol/water 4 Log Kow

BCF 311

1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one

BCF 157

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

Partition coefficient: n-octanol/water 4,38

BCF 1022

decahydro-2,2,6,6,7,8,8-heptamethyl-2H-Indeno[4,5-b] furan

Partition coefficient: n-octanol/water 4,42

BCF 1,14 L/kg ww

Salicilato di pentile

Partition coefficient: n-octanol/water 4,57

 α -methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde

LOW (LogKOW = 2.5125)

12.4. Mobility in soil

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

Partition coefficient: soil/water 2,25

Hydroxycitronellal

Partition coefficient: soil/water 10

LINALOOL

**AIR GREEN AMBER**

Partition coefficient: soil/water	75
COUMARIN LOW (Log KOC = 146.1)	
LINALYL ACETATE	
Partition coefficient: soil/water	2,636
6,6-dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-ene	
Partition coefficient: soil/water	1100
2-tert-butylcyclohexyl acetate	
Partition coefficient: soil/water	528,1
LOW (Log KOC = 528.1)	
Hexyl salicylate	
Partition coefficient: soil/water	2981
3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol	
Partition coefficient: soil/water	182,1
Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate	
Partition coefficient: soil/water	10,47
decahydro-2,2,6,6,7,8,8-heptamethyl-2H-Indeno[4,5-b] furan	
Partition coefficient: soil/water	4790
Salicilato di pentile	
Partition coefficient: soil/water	1483
α -methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde LOW (Log KOC = 56.07)	

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



AIR GREEN AMBER

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.

Waste transportation may be subject to ADR restrictions.

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

14.1. UN number or ID number

ADR / RID, IMDG, IATA: UN 3077

ADR / RID: In accordance with Special Provision 375, this product, when is packed in receptacles of a capacity ≤ 5Kg or 5L, is not submitted to ADR provisions.

IMDG: In accordance with Section 2.10.2.7 of IMDG Code, this product, when is packed in receptacles of a capacity ≤ 5Kg or 5L, is not submitted to IMDG Code provisions.

IATA: In accordance with SP A197, this product, when is packed in receptacles of a capacity ≤ 5Kg or 5L, is not submitted to IATA dangerous goods regulations.

14.2. UN proper shipping name

ADR / RID: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one)

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one)

IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one)

14.3. Transport hazard class(es)

ADR / RID: Class: 9 Label: 9



IMDG: Class: 9 Label: 9



IATA: Class: 9 Label: 9



14.4. Packing group

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Environmental hazards

ADR / RID: Environmentally Hazardous



IMDG: Marine Pollutant



IATA: Environmentally Hazardous





LAMPA SPA

Revision nr. 3

Dated 28/10/2025

Printed on 28/10/2025

Page n. 30/33

Replaced revision:2 (Printed on: 28/10/2025)

AIR GREEN AMBER

14.6. Special precautions for user

ADR / RID:	HIN - Kemler: 90	Limited Quantities: 5 kg	Tunnel restriction code: (-)
	Special provision: 274, 335, 375, 601		
IMDG:	EMS: F-A, S-F	Limited Quantities: 5 kg	
IATA:	Cargo:	Maximum quantity: 400 kg	Packaging instructions: 956
	Passengers:	Maximum quantity: 400 kg	Packaging instructions: 956
	Special provision:	A97, A158, A179, A197, A215	

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: E2

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

Product

Point 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

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)

None

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

**AIR GREEN AMBER**

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. 3	Acute toxicity, category 3
Acute Tox. 4	Acute toxicity, category 4
Asp. Tox. 1	Aspiration hazard, 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.
H361	Suspected of damaging fertility or the unborn child.
H301	Toxic if swallowed.
H302	Harmful if swallowed.
H304	May be fatal if swallowed and enters airways.
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.

**AIR GREEN AMBER****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)
 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



LAMPA SPA

Revision nr. 3

Dated 28/10/2025

Printed on 28/10/2025

Page n. 33/33

Replaced revision:2 (Printed on: 28/10/2025)

AIR GREEN AMBER

- 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.

Changes to previous review:

The following sections were modified:

02 / 04 / 11.