

**LAMPA SPA**

Revisione n. 2

Data revisione 28/10/2025

Stampata il 28/10/2025

Pagina n. 1/36

Sostituisce la revisione:1 (Stampata il: 11/09/2025)

AIR AZURE SAPPHIRE

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 - 35418**
Denominazione: **AIR AZURE SAPPHIRE**
UFI: **C936-42TE-R93J-4KMG**

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:

Sensibilizzazione cutanea, categoria 1	H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3	H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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:

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

Consigli di prudenza:

P280 Indossare guanti protettivi.

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.

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

P273 Non disperdere nell'ambiente.

Contiene: 1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-one
2,2,6-trimethyl- α -propylcyclohexanepropanol
ACETATO DI LINALILE
LINALOLO
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one
2,2-DIMETHYL-3-4-ETHYLPHENYL PROPANAL
CITRONELLOLO
GERANIOLO
CUMARINA
 α -methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde
2,6-dimethylhept-5-enal
Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate
(ethoxymethoxy)cyclododecane
SCENTENAL
6,6-dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene-2-propionaldehyde



AIR AZURE SAPPHIRE

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 -	$25 \leq x < 28$	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		
2,6-dimethyl-7-octen-2-ol		
INDEX -	$2 \leq x < 3$	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315
CE 242-362-4		
CAS 18479-58-8		
Reg. REACH 01-2119457274-37-XXXX		
(3-metilbutossi)acetato di allile		
INDEX -	$0,6 \leq x < 0,7$	Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 4 H302, Skin Irrit. 2 H315 LD50 Orale: 500 mg/kg, STA Inalazione nebbie/polveri: 0,051 mg/l
CE 266-803-5		
CAS 67634-00-8		
Reg. REACH 01-2120795456-39-XXXX		
ACETATO DI ETILE		
INDEX 607-022-00-5	$0,6 \leq x < 0,7$	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
CE 205-500-4		
CAS 141-78-6		
Reg. REACH 01-2119475103-46-XXXX		
Acetato-di-2-terz-butilcicloesile		
INDEX -	$0,6 \leq x < 0,7$	Aquatic Chronic 2 H411
CE 201-828-7		
CAS 88-41-5		
Reg. REACH 01-2119970713-33-XXXX		



AIR AZURE SAPPHIRE

6,6-dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-eneINDEX - $0,6 \leq x < 0,7$ Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 3 H412

CE 266-885-2

CAS 67674-46-8

1-methyl-4-(4-methyl-3-pentenyl)cyclohex-3-ene-1-carbaldehydeINDEX - $0,25 \leq x < 0,35$ Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

CE 257-942-2

CAS 52475-86-2

SCENTENALINDEX - $0,2 \leq x < 0,3$ Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411

CE 429-860-9

CAS 86803-90-9

Reg. REACH 01-0000017614-70-XXXX

6,6-dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene-2-propionaldehydeINDEX - $0,25 \leq x < 0,35$ Repr. 2 H361, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
LD50 Orale: 632 mg/kg, LD50 Cutanea: 632 mg/kg, STA Inalazione nebbie/polveri: 1,5 mg/l

CE 251-717-2

CAS 33885-51-7

Acetato di allile(cicloesilossi)INDEX - $0,25 \leq x < 0,35$ Acute Tox. 4 H302, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

CE 272-657-3

CAS 68901-15-5

Reg. REACH 01-2120770514-54-XXXX

 α -methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehydeINDEX - $0,2 \leq x < 0,3$ 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

Esanoato di allileINDEX - $0,2 \leq x < 0,3$ Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411
LD50 Orale: 218 mg/kg, LD50 Cutanea: 820 mg/kg, STA Inalazione nebbie/polveri: 0,501 mg/l

CE 204-642-4

CAS 123-68-2

Reg. REACH 01-2119983573-26-XXXX

CITRONELLOLOINDEX - $0,2 \leq x < 0,3$ Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317

CE 203-375-0

CAS 106-22-9

Reg. REACH 01-2119453995-23-XXXX

GERANIOLOINDEX 603-241-00-5 $0,2 \leq x < 0,3$ Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317

CE 203-377-1



AIR AZURE SAPPHIRE

CAS 106-24-1 Reg. REACH 01-2119552430-49-XXXX CUMARINA INDEX -	0,2 ≤ x < 0,3	Acute Tox. 3 H301, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412 LD50 Orale: 293 mg/kg
CE 202-086-7 CAS 91-64-5 Reg. REACH 01-2119949300-45-XXXX 2,6-dimethylhept-5-enal INDEX -	0,2 ≤ x < 0,3	Flam. Liq. 3 H226, Skin Sens. 1B H317
CE 203-427-2 CAS 106-72-9 Reg. REACH 01-2120270305-62-XXXX Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate INDEX -	0,2 ≤ x < 0,3	Skin Sens. 1B H317
CE 225-193-0 CAS 4707-47-5 Reg. REACH 01-2120762759-36-XXXX (ethoxymethoxy)cyclododecane INDEX -	0,2 ≤ x < 0,3	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 2 H411
CE 261-332-1 CAS 58567-11-6 Reg. REACH 01-2119971571-34-XXXX 1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one INDEX -	0,2 ≤ x < 0,3	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 3 H412
CE 203-161-7 CAS 103-95-7 Reg. REACH 01-2119970582-32-XXXX ACETATO DI LINALILE INDEX -	0,2 ≤ x < 0,3	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 LINALOLO INDEX 603-235-00-2	0,2 ≤ x < 0,3	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 2,2-DIMETHYL-3-4-ETHYLPHENYL PROPANAL INDEX -	0,15 ≤ x < 0,25	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 Reg. REACH 01-2120758796-34-XXXX		

**LAMPA SPA**

Revisione n. 2

Data revisione 28/10/2025

Stampata il 28/10/2025

Pagina n. 6/36

Sostituisce la revisione:1 (Stampata il: 11/09/2025)

AIR AZURE SAPPHIRE**4-methyl-3-decen-5-ol**INDEX - $0,2 \leq x < 0,3$ Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411

CE 279-815-0

CAS 81782-77-6

Reg. REACH 01-2119983528-21-XXXX

Eptanoato di allileINDEX - $0,2 \leq x < 0,3$ Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 3 H412
LD50 Orale: 238 mg/kg, LD50 Cutanea: 810 mg/kg, STA Inalazione nebbie/polveri: 0,501 mg/l

CE 205-527-1

CAS 142-19-8

Reg. REACH 01-2119488961-23-XXXX

1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-oneINDEX - $0,2 \leq x < 0,3$ Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Chronic 2 H411

CE 245-833-2

CAS 23696-85-7

2,2,6-trimethyl- α -propylcyclohexanepropanolINDEX - $0,1 \leq x < 0,2$ Skin Sens. 1B H317

CE 942-425-2

CAS 70788-30-6

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. 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.



LAMPA SPA

Revisione n. 2

AIR AZURE SAPPHIRE

Data revisione 28/10/2025

Stampata il 28/10/2025

Pagina n. 7/36

Sostituisce la revisione:1 (Stampata il: 11/09/2025)

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

Acqua corrente per il lavaggio cutaneo e oculare.

SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

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

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Evitare di respirare i prodotti di combustione.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

INFORMAZIONI GENERALI

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

EQUIPAGGIAMENTO

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

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

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



LAMPA SPA

Revisione n. 2

AIR AZURE SAPPHIRE

Data revisione 28/10/2025

Stampata il 28/10/2025

Pagina n. 8/36

Sostituisce la revisione:1 (Stampata il: 11/09/2025)

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

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

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

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

7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Riferimenti normativi:

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 ЕКСПОЗИЦИЯТА 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 piirnormid 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 védelmére
HRV	Hrvatska	PRAVILNIK O IZMJENAMA I DOPUNAMA PRAVILNIKA O ZAŠTITI RADNIKA OD IZLOŽENOSTI OPASNIM KEMIKALIJAMA 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 lietuvis higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo 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 publikācijas Nr.: 2024/65.2
MLT	Malta	PROTECTION OF THE HEALTH AND SAFETY OF WORKERS FROM THE RISKS RELATED TO



LAMPA SPA

Revisione n. 2

Data revisione 28/10/2025

Stampata il 28/10/2025

Pagina n. 9/36

Sostituisce la revisione:1 (Stampata il: 11/09/2025)

AIR AZURE SAPPHIRE

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 mei 2024, nr. 2024-0000092805, tot wijziging van de Arbeidsomstandighedenregeling in verband met de implementatie van Richtlijn 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. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	HOTĂRÂRE nr. 179 din 28 februarie 2024 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți ca
RUS	Россия	ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 13 февраля 2018 г. N 25 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ГИГИЕНИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ ГН 2.2.5.3532-18 "ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ (ПДК) ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ"
SWE	Sverige	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön
SVK	Slovensko	121_2024 Z. z. Nariadenie vlády o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym, mutagénnym alebo reprodukčne toxickým faktorom pri práci
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu. Ljubljana, četrtek 4. 4. 2024
TUR	Türkiye	Kimyasal Maddelerde Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733; 20.10.2023 / 32345.
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	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	ACGIH 2025

CITRONELLOLO

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,002	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,0002	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,026	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,003	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,024	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	580	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	6,67	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,004	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	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici
Orale		10 mg/kg bw/d			10 mg/kg bw/d	161,6 mg/kg bw/d
Inalazione				13,8 mg/m3		
Dermica		0,0295 mg/kg bw/d		196,4 mg/kg bw/d	0,0295 mg/kg bw/d	327 mg/kg bw/d

GERANILOLO

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	0,115	mg/kg/d



LAMPA SPA

Revisione n. 2

Data revisione 28/10/2025

Stampata il 28/10/2025

Pagina n. 10/36

Sostituisce la revisione:1 (Stampata il: 11/09/2025)

AIR AZURE SAPPHIRE

Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,011	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,108	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	0,7	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,017	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 mg/kg bw/d				
Inalazione				0,0035 mg/m3				11,8 mg/m3
Dermica			1,18 mg/kg bw/d	2,5 mg/kg bw/d			11,8 mg/kg bw/d	4,2 mg/kg bw/d

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

DIPROPILLEN 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

**LAMPA SPA**

Revisione n. 2

Data revisione 28/10/2025

Stampata il 28/10/2025

Pagina n. 11/36

Sostituisce la revisione:1 (Stampata il: 11/09/2025)

AIR AZURE SAPPHIRE

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				
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

ACETATO DI ETILE**Valore limite di soglia**

Tipo	Stato	TWA/8h	STEL/15min	Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3
				ppm

**LAMPA SPA**

Revisione n. 2

AIR AZURE SAPPHIRE

Data revisione 28/10/2025

Stampata il 28/10/2025

Pagina n. 12/36

Sostituisce la revisione:1 (Stampata il: 11/09/2025)

MAK	AUS	734	200	1468	400	Häufigkeit pro Schicht:4x
VLEP	BEL	734	200	1468	400	
TLV	BGR	734	200	1468	400	
MAK	CHE	730	200	1460	400	
VME/VLE	CHE	730	200	1460	400	
TLV	CYP	734	200	1468	400	
TLV	CZE	700	191,1	900	245,7	
AGW	DEU	730	200	1460	400	
MAK	DEU	750	200	1500	400	
TLV	DNK	540	150	1468	400	E
VLA	ESP	734	200	1468	400	
TLV	EST	500	150	1100	300	
VLEP	FRA	734	200	1468	400	
HTP	FIN	730	200	1470	400	
TLV	GRC	734	200	1468	400	
AK	HUN	734	200	1468	400	
GVI/KGVI	HRV	734	200	1468	400	
VLEP	ITA	734	200	1468	400	
OELV	IRL	734	200	1468	400	
TLV	ISL	540	150			
VL	LUX	734	200	1468	400	
RD	LTU	500	150	1100 (C)	300 (C)	
RV	LVA	200	54	1468	400	
TLV	MLT	734	200	1468	400	
TLV	MDA	734	200	1468	400	
TLV	MKD	1400	400	1400	400	
TLV	NOR	734	200			
TGG	NLD	734		1468		
VLE	PRT	734	200	1468	400	
NDS/NDSch	POL	734	200	1468	400	
TLV	ROU	734	200	1468	400	
ПДК	RUS	50		200		n
NGV/KGV	SWE	550	150	1100	300	
NPEL	SVK	734	200	1468	400	
MV	SVN	734	200	1468	400	
ESD	TUR	734	200	1468	400	
WEL	GBR	734	200	1468	400	
OEL	EU	734	200	1468	400	
ACGIH		1441	400			

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,24	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,024	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	1,15	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,115	mg/kg/d

**LAMPA SPA**

Revisione n. 2

Data revisione 28/10/2025

Stampata il 28/10/2025

Pagina n. 13/36

Sostituisce la revisione:1 (Stampata il: 11/09/2025)

AIR AZURE SAPPHIRE

Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	1,65	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	650	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	200	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,148	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				4,5 mg/kg bw/d				
Inalazione	734 mg/m3	734 mg/m3	367 mg/m3	0,367 mg/m3	1468 mg/m3	1468 mg/m3		
Dermica				37 mg/kg bw/d				63 mg/kg bw/d

LINALOLO

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

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

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

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

CUMARINA

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

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

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

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



AIR AZURE SAPPHIRE

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

Esanoato di allile

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,000117	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,0000117	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,00446	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,000446	mg/kg/d
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,000825	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				2,1 mg/kg bw/d				
Inalazione				3,7 mg/m3				15 mg/m3
Dermica				2,1 mg/kg bw/d				4,3 mg/kg bw/d

Eptanoato di allile

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,00505	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,000505	mg/l



AIR AZURE SAPPHIRE

Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,507	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,0507	mg/kg/d
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,098	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				0,42 mg/kg bw/d				
Inalazione				0,00073 mg/m3				2,97 mg/m3
Dermica				0,42 mg/kg bw/d				0,84 mg/kg bw/d

(3-metilbutossi)acetato di allile

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,00077	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,000077	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,00893	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,000893	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,0077	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,00133	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				0,5 mg/kg bw/d				
Inalazione				0,00087 mg/m3				7,93 mg/m3
Dermica				0,5 mg/kg bw/d				1,4 mg/kg bw/d

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

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,0088	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,00088	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	1,02	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,102	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,014	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	1	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	2	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,199	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				0,13 mg/kg bw/d				
Inalazione				0,00022 mg/m3				1,23 mg/m3
Dermica				0,13 mg/kg bw/d				0,35 mg/kg bw/d

2,6-dimethylhept-5-enal

**LAMPA SPA**

Revisione n. 2

Data revisione 28/10/2025

Stampata il 28/10/2025

Pagina n. 17/36

Sostituisce la revisione:1 (Stampata il: 11/09/2025)

AIR AZURE SAPPHIRE

Dermica	1,25 mg/kg bw/d	2,5 mg/kg bw/d
---------	--------------------	-------------------

(ethoxymethoxy)cyclododecane

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,002	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,0002	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	2,35	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,235	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,016	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	33,3	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,468	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								1,67 mg/kg bw/d
Inalazione				0,0058 mg/m3				23,5 mg/m3
Dermica				1,67 mg/kg bw/d				3,3 mg/kg bw/d

4-methyl-3-decen-5-ol

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,00076	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,000076	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,092	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,0092	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 la catena alimentare (avvelenamento secondario)	111,1	mg/kg

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		5 mg/kg bw/d		10 mg/kg bw/d				
Inalazione	21,74 mg/m3	8,7 mg/m3	21,74 mg/m3	0,01438 mg/m3	88,16 mg/m3	35,26 mg/m3	88,16 mg/m3	98,7 mg/m3
Dermica	1000 mg/kg bw/d	5 mg/kg bw/d	12,5 mg/kg bw/d	0,0893 mg/kg bw/d	25 mg/kg bw/d	10 mg/kg bw/d	25 mg/kg bw/d	10 mg/kg bw/d

Acetato di allile(cicloesilossi)

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,00205	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,000205	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,0387	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,00387	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,00205	mg/l
Valore di riferimento per l'acqua marina, rilascio intermittente	0,0002	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	0,3	mg/l



AIR AZURE SAPPHIRE

Data revisione 28/10/2025

Stampata il 28/10/2025

Pagina n. 18/36

Sostituisce la revisione:1 (Stampata il: 11/09/2025)

Valore di riferimento per il compartimento terrestre 0,375 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				0,338 mg/kg bw/d				
Inalazione				0,588 mg/m3				3,34 mg/m3
Dermica				0,338 mg/kg bw/d				0,946 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

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

6,6-dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene-2-propionaldehyde

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	670	ng/l
Valore di riferimento in acqua marina	67	ng/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	106	µg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	10,6	µg/kg/d

**LAMPA SPA**

Revisione n. 2

Data revisione 28/10/2025

Stampata il 28/10/2025

Pagina n. 19/36

Sostituisce la revisione:1 (Stampata il: 11/09/2025)

AIR AZURE SAPPHIRE

Valore di riferimento per i microorganismi STP	6,3	mg/l						
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	978	µg/kg soil dw						
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
	Effetti sui consumatori	Effetti sui lavoratori						
Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				600 µg/kg bw/day				
Inalazione				1,04 mg/m3				3,5 mg/m3
Dermica				600 µg/kg bw/day				1 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

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**



LAMPA SPA

Revisione n. 2

Data revisione 28/10/2025

Stampata il 28/10/2025

Pagina n. 20/36

Sostituisce la revisione:1 (Stampata il: 11/09/2025)

AIR AZURE SAPPHIRE

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)	68,55 %
Indice di rifrazione	1,4461

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

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.

ACETATO DI ETILE

Si decompone lentamente ad acido acetico ed etanolo per l'azione di luce, aria e acqua.



LAMPA SPA

Revisione n. 2

Data revisione 28/10/2025

Stampata il 28/10/2025

Pagina n. 21/36

Sostituisce la revisione:1 (Stampata il: 11/09/2025)

AIR AZURE SAPPHIRE

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.

ACETATO DI ETILE

Rischio di esplosione a contatto con: metalli alcalini, idruri, oleum. Può reagire violentemente con: fluoro, agenti ossidanti forti, acido clorosolfonico, potassio terbutossido. Forma miscele esplosive con: aria.

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.

ACETATO DI ETILE

Evitare l'esposizione a: luce, fonti di calore, fiamme libere.

10.5. Materiali incompatibili

ACETATO DI ETILE

Incompatibile con: acidi, basi, forti ossidanti, acido clorosolfonico.

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

**LAMPAS SPA**

Revisione n. 2

Data revisione 28/10/2025

Stampata il 28/10/2025

Pagina n. 22/36

Sostituisce la revisione:1 (Stampata il: 11/09/2025)

AIR AZURE SAPPHIREEffetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

Informazioni non disponibili

Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ ACUTA

ATE (Inalazione - nebbie / polveri) della miscela:	> 5 mg/l
ATE (Orale) della miscela:	>2000 mg/kg
ATE (Cutanea) della miscela:	>2000 mg/kg
DIPROPILEN GLICOL MONOMETILETERE	
LD50 (Cutanea):	9510 mg/kg Rabbit
LD50 (Orale):	5135 mg/kg Rat
2,6-dimethyl-7-octen-2-ol	
LD50 (Cutanea):	> 5000 mg/kg Rabbit
LD50 (Orale):	3600 mg/kg
(3-metilbutossi)acetato di allile	
LD50 (Cutanea):	2000 mg/kg
LD50 (Orale):	500 mg/kg
LC50 (Inalazione vapori):	430 mg/l/4h
STA (Inalazione nebbie/polveri):	0,051 mg/l (dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)
ACETATO DI ETILE	
LD50 (Cutanea):	> 20 mg/kg Rat
LD50 (Orale):	5620 mg/kg Rat
LC50 (Inalazione vapori):	22,5 mg/l/6h Rat
Acetato-di-2-terz-butilcicloesile	
LD50 (Cutanea):	> 5000 mg/kg Rabbit
LD50 (Orale):	> 4600 mg/kg Rat
6,6-dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene-2-propionaldehyde	
LD50 (Cutanea):	632 mg/kg
LD50 (Orale):	632 mg/kg
LC50 (Inalazione vapori):	1651 mg/m ³
STA (Inalazione nebbie/polveri):	1,5 mg/l (dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)
Acetato di allile(cicloesilossi)	
LD50 (Cutanea):	2000 mg/kg
LD50 (Orale):	620,42 mg/kg
α-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde	
LD50 (Cutanea):	2000 mg/kg
LD50 (Orale):	3362 mg/kg
Esanoato di allile	
LD50 (Cutanea):	820 mg/kg Rabbit
LD50 (Orale):	218 mg/kg Rat
LC50 (Inalazione vapori):	3 mg/l/4h
STA (Inalazione nebbie/polveri):	0,501 mg/l (dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)

**LAMPA SPA**

Revisione n. 2

Data revisione 28/10/2025

Stampata il 28/10/2025

Pagina n. 23/36

Sostituisce la revisione:1 (Stampata il: 11/09/2025)

AIR AZURE SAPPHIRE**CITRONELLOLO**

LD50 (Cutanea): 2650 mg/kg
LD50 (Orale): 3450 mg/kg

GERANIOLO

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

CUMARINA

LD50 (Orale): 293 mg/kg Rat

2,6-dimethylhept-5-enal

LD50 (Cutanea): > 3000 mg/kg Rabbit
LD50 (Orale): > 5000 Rat

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

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

(ethoxymethoxy)cyclododecane

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

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

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

ACETATO DI LINALILE

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

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

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

4-methyl-3-decen-5-ol

LD50 (Orale): 5000 mg/kg

Eptanoato di allile

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

2,2,6-trimethyl- α -propylcyclohexanepropanol

LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg Rabbit
LD50 (Orale): > 20000 mg/kg Rat

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA



LAMPA SPA

Revisione n. 2

AIR AZURE SAPPHIRE

Data revisione 28/10/2025

Stampata il 28/10/2025

Pagina n. 24/36

Sostituisce la revisione:1 (Stampata il: 11/09/2025)

Sensibilizzante per la pelle

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GEMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

11.2. Informazioni su altri pericoli

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

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

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

12.1. Tossicità

DIPROPILEN GLICOL MONOMETILETERE

LC50 - Pesci	> 1000 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	> 1000 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	> 1000 mg/l/72h

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

LC50 - Pesci	27,8 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	38 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	65 mg/l/72h
NOEC Cronica Pesci	> 3,5 mg/l

(3-metilbutossi)acetato di allile

LC50 - Pesci	0,768 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	5,09 mg/l/48h

**AIR AZURE SAPPHIRE**

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	2,06 mg/l/72h
ACETATO DI ETILE	
LC50 - Pesci	75,6 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	164 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	2500 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
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
6,6-dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene-2-propionaldehyde	
LC50 - Pesci	1,5 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	670 µg/L
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	4,2 mg/l/72h
EC10 Alghe / Piante Acquatiche	1,9 mg/l/72h
Acetato di allile(cicloesilossi)	
LC50 - Pesci	0,205 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	11,3 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	69,2 mg/l/72h
EC10 Alghe / Piante Acquatiche	30,2 mg/l/72h
NOEC Cronica Crostacei	3,2 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
Esanoato di allile	
LC50 - Pesci	0,117 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	2 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	0,778 mg/l/72h
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	0,158 mg/l
CITRONELLOLO	
LC50 - Pesci	14,66 mg/l/96h <i>Leuciscus idus</i>

**AIR AZURE SAPPHIRE**

EC50 - Crostacei	17,48 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	2,4 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus
GERANIOLO	
LC50 - Pesci	22 mg/l/96h Danio rerio
EC50 - Crostacei	10,8 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	13,1 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus
NOEC Cronica Pesci	10 mg/l Danio rerio
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
2,6-dimethylhept-5-enal	
LC50 - Pesci	2,288 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	2,4 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	7,66 mg/l/72h
NOEC Cronica Crostacei	0,39 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
(ethoxymethoxy)cyclododecane	
LC50 - Pesci	1,9 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	1,6 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	> 2 mg/l/72h
EC10 Alghe / Piante Acquatiche	0,62 mg/l/72h
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	
LC50 - Pesci	1,42 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	1,4 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	2,7 mg/l/72h
NOEC Cronica Crostacei	0,44 mg/l
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	0,2 mg/l
ACETATO DI LINALILE	
LC50 - Pesci	11 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	59 mg/l/48h
LINALOLO	
LC50 - Pesci	27,8 mg/l/96h Salmo gairdneri



AIR AZURE SAPPHIRE

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

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

4-methyl-3-decen-5-ol

EC50 - Crostacei 4 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 3,6 mg/l/72h

Eptanoato di allile

LC50 - Pesci 0,051 mg/l/96h
EC50 - Crostacei 0,89 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 1,37 mg/l/72h
LC10 Pesci 0,056 mg/l/28d

2,2,6-trimethyl- α -propylcyclohexanepropanol

LC50 - Pesci 0,999 mg/l/96h
EC50 - Crostacei 0,522 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 1,42 mg/l/72h

12.2. Persistenza e degradabilità

DIPROPILEN GLICOL MONOMETILETERE

Solubilità in acqua 1000 - 10000 mg/l
Rapidamente degradabile

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

Rapidamente degradabile

(3-metilbutossi)acetato di allile

Rapidamente degradabile

ACETATO DI ETILE

Solubilità in acqua > 10000 mg/l
Rapidamente degradabile

Acetato-di-2-terz-butilcicloesile
ALTO

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

Solubilità in acqua 85,2 mg/l

6,6-dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene-2-
propionaldehyde



LAMPA SPA

Revisione n. 2

Data revisione 28/10/2025

Stampata il 28/10/2025

Pagina n. 28/36

Sostituisce la revisione:1 (Stampata il: 11/09/2025)

AIR AZURE SAPPHIRE

Solubilità in acqua	61 mg/l
Acetato di allile(cicloesilossi)	
Solubilità in acqua	1,655 g/l
Intrinsecamente degradabile	
α -methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde	
Solubilità in acqua	934 mg/l
ALTO	
Esanoato di allile	
Rapidamente degradabile	
BASSO	
CITRONELLOLO	
Solubilità in acqua	307 mg/l
Rapidamente degradabile	
GERANIOLO	
Solubilità in acqua	100 mg/l
Rapidamente degradabile	
CUMARINA	
Solubilità in acqua	1900 mg/l
Rapidamente degradabile	
BASSO	
2,6-dimethylhept-5-enal	
Rapidamente degradabile	
Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate	
Rapidamente degradabile	
(ethoxymethoxy)cyclododecane	
Rapidamente degradabile	
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	
Rapidamente degradabile	
ACETATO DI LINALILE	
Solubilità in acqua	30 mg/l
Rapidamente degradabile	
LINALOLO	
Solubilità in acqua	10,11 mg/l
Rapidamente degradabile	



AIR AZURE SAPPHIRE

2,2-DIMETHYL-3-4-ETHYLPHENYL
PROPANAL
NON rapidamente degradabile

Eptanoato di allile
Rapidamente degradabile

2,2,6-trimethyl- α -propylcyclohexanepropanol
NON rapidamente degradabile

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

(3-metilbutossi)acetato di allile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 2,3443

ACETATO DI ETILE
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,68
BCF 30

Acetato-di-2-terz-butilcicloesile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 4,4225
MEDIO (LogKOW = 4.4225)

6,6-dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-ene
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 3,8

1-methyl-4-(4-methyl-3-pentenyl)cyclohex-3-ene-1-carbaldehyde
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 5,1862

6,6-dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene-2-propionaldehyde
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 4,3

Acetato di allile(cicloesilossi)
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 2,72

α -methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde
BASSO (LogKOW = 2.5125)

Esanoato di allile
BCF 102,3
BASSO (LogKOW = 3.1833)



AIR AZURE SAPPHIRE

CITRONELLOLO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 3,41

GERANIOLO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 2,6

BCF 10

CUMARINA

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

BASSO (LogKOW = 1.39)

2,6-dimethylhept-5-enal

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 3,0395

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

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,52

(ethoxymethoxy)cyclododecane

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 5,4

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

BCF 102

ACETATO DI LINALILE

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

BCF 174

LINALOLO

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

2,2,6-trimethyl- α -propylcyclohexanepropanol

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 587

12.4. Mobilità nel suolo

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

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 2,25

(3-metilbutossi)acetato di allile

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 21,27

Acetato-di-2-terz-butilcicloesile

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 528,1

BASSO (Log KOC = 528.1)

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



AIR AZURE SAPPHIRE

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua	1100
1-methyl-4-(4-methyl-3-pentenyl)cyclohex-3-ene-1-carbaldehyde Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua	1496
6,6-dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene-2-propionaldehyde Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua	1550
α -methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde BASSO (Log KOC = 56.07)	
Esanoato di allile BASSO (Log KOC = 137.1)	
GERANIOLO Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua	1,85
CUMARINA BASSO (Log KOC = 146.1)	
2,6-dimethylhept-5-enal Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua	80,06
Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua	10,47
(ethoxymethoxy)cyclododecane Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua	111,3
ACETATO DI LINALILE Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua	2,636
LINALOLO Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua	75
Eptanoato di allile Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua	2,986
2,2,6-trimethyl- α -propylcyclohexanepropanol Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua	1192

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



LAMPA SPA

Revisione n. 2

Data revisione 28/10/2025

Stampata il 28/10/2025

Pagina n. 32/36

Sostituisce la revisione:1 (Stampata il: 11/09/2025)

AIR AZURE SAPPHIRE

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

12.7. Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

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

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

La gestione dei rifiuti originati dall'uso o dalla dispersione di questo prodotto deve essere organizzata nel rispetto delle norme relative alla sicurezza sul lavoro.

Si veda la sezione 8 per l'eventuale necessità di dotazione di DPI.

IMBALLAGGI CONTAMINATI

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

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

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

14.1. Numero ONU o numero ID

non applicabile

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

non applicabile

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

non applicabile

14.4. Gruppo d'imballaggio

non applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente



LAMPA SPA

Revisione n. 2

Data revisione 28/10/2025

Stampata il 28/10/2025

Pagina n. 33/36

Sostituisce la revisione:1 (Stampata il: 11/09/2025)

AIR AZURE SAPPHIRE

non applicabile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

non applicabile

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

Informazione non pertinente

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE: Nessuna

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

Prodotto

Punto 40

Sostanze contenute

Punto 75 ACETATO DI ETILE Reg. REACH:
01-2119475103-46-XXXX

Punto 75 LINALOLO Reg. REACH: 01-
2119474016-42-XXXX

Punto 75 GERANIOLO Reg. REACH: 01-
2119552430-49-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

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

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

**LAMPA SPA**

Revisione n. 2

Data revisione 28/10/2025

Stampata il 28/10/2025

Pagina n. 34/36

Sostituisce la revisione:1 (Stampata il: 11/09/2025)

AIR AZURE SAPPHIRE

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

E' stata effettuata una valutazione di sicurezza chimica per le seguenti sostanze contenute:

ACETATO DI ETILE

SEZIONE 16. Altre informazioni

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

Flam. Liq. 2	Liquido infiammabile, categoria 2
Flam. Liq. 3	Liquido infiammabile, categoria 3
Repr. 2	Tossicità per la riproduzione, categoria 2
Acute Tox. 2	Tossicità acuta, categoria 2
Acute Tox. 3	Tossicità acuta, categoria 3
Acute Tox. 4	Tossicità acuta, categoria 4
Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi, 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
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3
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
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H361	Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
H330	Letale se inalato.
H301	Tossico se ingerito.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H331	Tossico se inalato.
H302	Nocivo se ingerito.
H332	Nocivo se inalato.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.

**LAMPA SPA**

Revisione n. 2

Data revisione 28/10/2025

Stampata il 28/10/2025

Pagina n. 35/36

Sostituisce la revisione:1 (Stampata il: 11/09/2025)

AIR AZURE SAPPHIRE

H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

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)



LAMPA SPA

Revisione n. 2

AIR AZURE SAPPHIRE

Data revisione 28/10/2025

Stampata il 28/10/2025

Pagina n. 36/36

Sostituisce la revisione:1 (Stampata il: 11/09/2025)

- 20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
- 21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
- 22. Regolamento delegato (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- 23. Regolamento delegato (UE) 2023/707
- 24. Regolamento delegato (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
- 25. Regolamento delegato (UE) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
- 26. Regolamento delegato (UE) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
- 27. Regolamento delegato (UE) 2024/2564 (XXII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sito Web IFA GESTIS
- Sito Web Agenzia ECHA
- Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

Nota per l'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:

01 / 02 / 03 / 04 / 06 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16.



LAMPA SPA

Revision nr. 2

Dated 28/10/2025

Printed on 28/10/2025

Page n. 1/36

Replaced revision:1 (Printed on: 11/09/2025)

AIR AZURE SAPPHIRE

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 - 35418
Product name: AIR AZURE SAPPHIRE
UFI: C936-42TE-R93J-4KMG

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 sensitization, category 1	H317	May cause an allergic skin reaction.
Hazardous to the aquatic environment, chronic toxicity, category 3	H412	Harmful to aquatic life with long lasting effects.

AIR AZURE SAPPHIRE

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:

H317 May cause an allergic skin reaction.

H412 Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Precautionary statements:

P280 Wear protective gloves.

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.

P362+P364 Take off contaminated clothing and wash it before reuse.

P273 Avoid release to the environment.

Contains:

- 1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-one
- 2,2,6-trimethyl- α -propylcyclohexanepropanol
- LINALYL ACETATE
- LINALOOL
- 1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one
- 2,2-Dimethyl-3-4-Ethylphenyl Propanal
- CITRONELLOL
- GERANIOL
- COUMARIN
- α -methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde
- 2,6-dimethylhept-5-enal
- Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate
- (ethoxymethoxy)cyclododecane
- SCENTENAL
- 6,6-dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene-2-propionaldehyde

2.3. Other hazards



AIR AZURE SAPPHIRE

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 -	$25 \leq x < 28$	Substance with a community workplace exposure limit.
EC 252-104-2		
CAS 34590-94-8		
REACH Reg. 01-2119450011-60-XXXX		
2,6-dimethyl-7-octen-2-ol		
INDEX -	$2 \leq x < 3$	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315
EC 242-362-4		
CAS 18479-58-8		
REACH Reg. 01-2119457274-37-XXXX		
Allyl (3-methylbutoxy)acetate		
INDEX -	$0,6 \leq x < 0,7$	Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 4 H302, Skin Irrit. 2 H315 LD50 Oral: 500 mg/kg, ATE Inhalation mists/powders: 0,051 mg/l
EC 266-803-5		
CAS 67634-00-8		
REACH Reg. 01-2120795456-39-XXXX		
ETHYL ACETATE		
INDEX 607-022-00-5	$0,6 \leq x < 0,7$	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
EC 205-500-4		
CAS 141-78-6		
REACH Reg. 01-2119475103-46-XXXX		
2-tert-butylcyclohexyl acetate		
INDEX -	$0,6 \leq x < 0,7$	Aquatic Chronic 2 H411
EC 201-828-7		
CAS 88-41-5		
REACH Reg. 01-2119970713-33-XXXX		



AIR AZURE SAPPHIRE

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

INDEX - 0,6 ≤ x < 0,7 Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 3 H412

EC 266-885-2

CAS 67674-46-8

1-methyl-4-(4-methyl-3-pentenyl)cyclohex-3-ene-1-carbaldehyde

INDEX - 0,25 ≤ x < 0,35 Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

EC 257-942-2

CAS 52475-86-2

SCENTENAL

INDEX - 0,2 ≤ x < 0,3 Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411

EC 429-860-9

CAS 86803-90-9

REACH Reg. 01-0000017614-70-XXXX

6,6-dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene-2-propionaldehydeINDEX - 0,25 ≤ x < 0,35 Repr. 2 H361, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
LD50 Oral: 632 mg/kg, LD50 Dermal: 632 mg/kg, ATE Inhalation mists/powders: 1,5 mg/l

EC 251-717-2

CAS 33885-51-7

Allyl (cyclohexyloxy)acetate

INDEX - 0,25 ≤ x < 0,35 Acute Tox. 4 H302, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

EC 272-657-3

CAS 68901-15-5

REACH Reg. 01-2120770514-54-XXXX

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

INDEX - 0,2 ≤ x < 0,3 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

Allyl hexanoateINDEX - 0,2 ≤ x < 0,3 Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411
LD50 Oral: 218 mg/kg, LD50 Dermal: 820 mg/kg, ATE Inhalation mists/powders: 0,501 mg/l

EC 204-642-4

CAS 123-68-2

REACH Reg. 01-2119983573-26-XXXX

CITRONELLOL

INDEX - 0,2 ≤ x < 0,3 Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317

EC 203-375-0

CAS 106-22-9

REACH Reg. 01-2119453995-23-XXXX

GERANIOL

INDEX 603-241-00-5 0,2 ≤ x < 0,3 Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317

EC 203-377-1



AIR AZURE SAPPHIRE

CAS 106-24-1 REACH Reg. 01-2119552430-49-XXXX COUMARIN INDEX -	0,2 ≤ x < 0,3	Acute Tox. 3 H301, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412 LD50 Oral: 293 mg/kg
EC 202-086-7 CAS 91-64-5 REACH Reg. 01-2119949300-45-XXXX 2,6-dimethylhept-5-enal INDEX -	0,2 ≤ x < 0,3	Flam. Liq. 3 H226, Skin Sens. 1B H317
EC 203-427-2 CAS 106-72-9 REACH Reg. 01-2120270305-62-XXXX Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate INDEX -	0,2 ≤ x < 0,3	Skin Sens. 1B H317
EC 225-193-0 CAS 4707-47-5 REACH Reg. 01-2120762759-36-XXXX (ethoxymethoxy)cyclododecane INDEX -	0,2 ≤ x < 0,3	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 2 H411
EC 261-332-1 CAS 58567-11-6 REACH Reg. 01-2119971571-34-XXXX 1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one INDEX -	0,2 ≤ x < 0,3	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 3 H412
EC 203-161-7 CAS 103-95-7 REACH Reg. 01-2119970582-32-XXXX LINALYL ACETATE INDEX -	0,2 ≤ x < 0,3	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 LINALOOL INDEX 603-235-00-2	0,2 ≤ x < 0,3	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 2,2-Dimethyl-3-4-Ethylphenyl Propanal INDEX -	0,15 ≤ x < 0,25	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 REACH Reg. 01-2120758796-34-XXXX		



AIR AZURE SAPPHIRE

4-methyl-3-decen-5-ol

INDEX - 0,2 ≤ x < 0,3 Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411

EC 279-815-0

CAS 81782-77-6

REACH Reg. 01-2119983528-21-XXXX

Allyl heptanoateINDEX - 0,2 ≤ x < 0,3 Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 3 H412
LD50 Oral: 238 mg/kg, LD50 Dermal: 810 mg/kg, ATE Inhalation mists/powders: 0,501 mg/l

EC 205-527-1

CAS 142-19-8

REACH Reg. 01-2119488961-23-XXXX

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

INDEX - 0,2 ≤ x < 0,3 Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Chronic 2 H411

EC 245-833-2

CAS 23696-85-7

2,2,6-trimethyl- α -propylcyclohexanepropanol

INDEX - 0,1 ≤ x < 0,2 Skin Sens. 1B H317

EC 942-425-2

CAS 70788-30-6

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. 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.

**AIR AZURE SAPPHIRE**

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

Running water for skin and eye wash.

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

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

UNSUITABLE EXTINGUISHING EQUIPMENT

None in particular.

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

Do not breathe combustion products.

5.3. Advice for firefighters**GENERAL INFORMATION**

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

SPECIAL PROTECTIVE EQUIPMENT FOR FIRE-FIGHTERS

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

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

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**



LAMPA SPA

Revision nr. 2

Dated 28/10/2025

Printed on 28/10/2025

Page n. 8/36

Replaced revision:1 (Printed on: 11/09/2025)

AIR AZURE SAPPHIRE

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

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

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

7.3. Specific end use(s)

Information not available

SECTION 8. Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Regulatory references:

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, Μεταλλαξιγόνοι 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 piirnormid 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 μεταλλαξιγόνους 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 KEMIKALIJAMA 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 Lietuvos higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo 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" Oficiālā tulkācija 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)



LAMPA SPA

Revision nr. 2

Dated 28/10/2025

Printed on 28/10/2025

Page n. 9/36

Replaced revision:1 (Printed on: 11/09/2025)

AIR AZURE SAPPHIRE

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. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	HOTĂRÂRE nr. 179 din 28 februarie 2024 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți ca
RUS	Россия	ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 13 февраля 2018 г. N 25 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ГИГИЕНИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ ГН 2.2.5.3532-18 "ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ (ПДК) ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ"
SWE	Sverige	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön
SVK	Slovensko	121_2024 Z. z. Nariadenie vlády o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym, mutagénnym alebo reprodukčne toxickým faktorom pri práci
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reproduktivnim snovem pri delu. Ljubljana, četrtek 4. 4. 2024
TUR	Türkiye	Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733; 20.10.2023 / 32345.
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	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	ACGIH 2025

CITRONELLOL

Predicted no-effect concentration - PNEC

Normal value in fresh water	0,002	mg/l
Normal value in marine water	0,0002	mg/l
Normal value for fresh water sediment	0,026	mg/kg/d
Normal value for marine water sediment	0,003	mg/kg/d
Normal value for water, intermittent release	0,024	mg/l
Normal value of STP microorganisms	580	mg/l
Normal value for the food chain (secondary poisoning)	6,67	mg/kg
Normal value for the terrestrial compartment	0,004	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		10 mg/kg bw/d		47,8 mg/kg bw/d		10 mg/kg bw/d		161,6 mg/kg bw/d
Inhalation				13,8 mg/m3				
Skin		0,0295 mg/kg bw/d		196,4 mg/kg bw/d		0,0295 mg/kg bw/d		327 mg/kg bw/d

GERANIOL

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	0,115	mg/kg/d
Normal value for marine water sediment	0,011	mg/kg/d
Normal value for water, intermittent release	0,108	mg/l



LAMPA SPA

Revision nr. 2

Dated 28/10/2025

Printed on 28/10/2025

Page n. 10/36

Replaced revision:1 (Printed on: 11/09/2025)

AIR AZURE SAPPHIRE

Normal value of STP microorganisms	0,7	mg/l
------------------------------------	-----	------

Normal value for the terrestrial compartment	0,017	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 mg/kg bw/d				
Inhalation				0,0035 mg/m3				11,8 mg/m3
Skin			1,18 mg/kg bw/d	2,5 mg/kg bw/d			11,8 mg/kg bw/d	4,2 mg/kg bw/d

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

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		



LAMPA SPA

Revision nr. 2

Dated 28/10/2025

Printed on 28/10/2025

Page n. 11/36

Replaced revision:1 (Printed on: 11/09/2025)

AIR AZURE SAPPHIRE

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
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

ETHYL ACETATE Threshold Limit Value

Type	Country	TWA/8h	STEL/15min	Remarks / Observations
		mg/m3	ppm	mg/m3
			ppm	
MAK	AUS	734	200	1468
VLEP	BEL	734	200	1468

Häufigkeit pro Schicht:4x

**LAMPA SPA**

Revision nr. 2

Dated 28/10/2025

Printed on 28/10/2025

Page n. 12/36

Replaced revision:1 (Printed on: 11/09/2025)

AIR AZURE SAPPHIRE

TLV	BGR	734	200	1468	400	
MAK	CHE	730	200	1460	400	
VME/VLE	CHE	730	200	1460	400	
TLV	CYP	734	200	1468	400	
TLV	CZE	700	191,1	900	245,7	
AGW	DEU	730	200	1460	400	
MAK	DEU	750	200	1500	400	
TLV	DNK	540	150	1468	400	E
VLA	ESP	734	200	1468	400	
TLV	EST	500	150	1100	300	
VLEP	FRA	734	200	1468	400	
HTP	FIN	730	200	1470	400	
TLV	GRC	734	200	1468	400	
AK	HUN	734	200	1468	400	
GVI/KGVI	HRV	734	200	1468	400	
VLEP	ITA	734	200	1468	400	
OELV	IRL	734	200	1468	400	
TLV	ISL	540	150			
VL	LUX	734	200	1468	400	
RD	LTU	500	150	1100 (C)	300 (C)	
RV	LVA	200	54	1468	400	
TLV	MLT	734	200	1468	400	
TLV	MDA	734	200	1468	400	
TLV	MKD	1400	400	1400	400	
TLV	NOR	734	200			
TGG	NLD	734		1468		
VLE	PRT	734	200	1468	400	
NDS/NDSch	POL	734	200	1468	400	
TLV	ROU	734	200	1468	400	
ПДК	RUS	50		200		n
NGV/KGV	SWE	550	150	1100	300	
NPPEL	SVK	734	200	1468	400	
MV	SVN	734	200	1468	400	
ESD	TUR	734	200	1468	400	
WEL	GBR	734	200	1468	400	
OEL	EU	734	200	1468	400	
ACGIH		1441	400			

Predicted no-effect concentration - PNEC

Normal value in fresh water	0,24	mg/l
Normal value in marine water	0,024	mg/l
Normal value for fresh water sediment	1,15	mg/kg/d
Normal value for marine water sediment	0,115	mg/kg/d
Normal value for water, intermittent release	1,65	mg/l
Normal value of STP microorganisms	650	mg/l



LAMPAS SPA

Revision nr. 2

Dated 28/10/2025

Printed on 28/10/2025

Page n. 13/36

Replaced revision:1 (Printed on: 11/09/2025)

AIR AZURE SAPPHIRE

Normal value for the food chain (secondary poisoning)	200	mg/kg						
Normal value for the terrestrial compartment	0,148	mg/kg/d						
Health - Derived no-effect level - DNEL / DMEL								
	Effects on consumers				Effects on workers			
Route of exposure	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic
Oral				4,5 mg/kg bw/d				
Inhalation	734 mg/m3	734 mg/m3	367 mg/m3	0,367 mg/m3	1468 mg/m3	1468 mg/m3		
Skin				37 mg/kg bw/d				63 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								
	Effects on consumers				Effects on workers			
Route of exposure	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
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								
	Effects on consumers				Effects on workers			
Route of exposure	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic
Oral				0,39 mg/kg bw/d				
Inhalation				0,00169 mg/m3				6,78 mg/m3
Skin				0,39 mg/kg bw/d				0,79 mg/kg bw/d

2-tert-butylcyclohexyl acetate



LAMPA SPA

Revision nr. 2

Dated 28/10/2025

Printed on 28/10/2025

Page n. 14/36

Replaced revision:1 (Printed on: 11/09/2025)

AIR AZURE SAPPHIRE

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

o-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

Allyl hexanoate

Predicted no-effect concentration - PNEC

Normal value in fresh water	0,000117	mg/l
Normal value in marine water	0,0000117	mg/l
Normal value for fresh water sediment	0,00446	mg/kg/d
Normal value for marine water sediment	0,000446	mg/kg/d
Normal value of STP microorganisms	10	mg/l
Normal value for the terrestrial compartment	0,000825	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				2,1 mg/kg bw/d				
Inhalation				3,7 mg/m3				15 mg/m3
Skin				2,1 mg/kg bw/d				4,3 mg/kg bw/d

Allyl heptanoate

Predicted no-effect concentration - PNEC

Normal value in fresh water	0,00505	mg/l
Normal value in marine water	0,000505	mg/l
Normal value for fresh water sediment	0,507	mg/kg/d



LAMPA SPA

Revision nr. 2

Dated 28/10/2025

Printed on 28/10/2025

Page n. 15/36

Replaced revision:1 (Printed on: 11/09/2025)

AIR AZURE SAPPHIRE

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

Health - Derived no-effect level - DNEL / DMEL

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

Allyl (3-methylbutoxy)acetate

Predicted no-effect concentration - PNEC		
Normal value in fresh water	0,00077	mg/l
Normal value in marine water	0,000077	mg/l
Normal value for fresh water sediment	0,00893	mg/kg/d
Normal value for marine water sediment	0,000893	mg/kg/d
Normal value for water, intermittent release	0,0077	mg/l
Normal value for the terrestrial compartment	0,00133	mg/kg/d

Health - Derived no-effect level - DNEL / DMEL

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

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

Predicted no-effect concentration - PNEC		
Normal value in fresh water	0,0088	mg/l
Normal value in marine water	0,00088	mg/l
Normal value for fresh water sediment	1,02	mg/kg/d
Normal value for marine water sediment	0,102	mg/kg/d
Normal value for water, intermittent release	0,014	mg/l
Normal value of STP microorganisms	1	mg/l
Normal value for the food chain (secondary poisoning)	2	mg/kg
Normal value for the terrestrial compartment	0,199	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				0,13 mg/kg bw/d				
Inhalation				0,00022 mg/m3				1,23 mg/m3
Skin				0,13 mg/kg bw/d				0,35 mg/kg bw/d

2,6-dimethylhept-5-enal

Predicted no-effect concentration - PNEC		
--	--	--



LAMPA SPA

Revision nr. 2

Dated 28/10/2025

Printed on 28/10/2025

Page n. 16/36

Replaced revision:1 (Printed on: 11/09/2025)

AIR AZURE SAPPHIRE

Normal value in fresh water	0,002	mg/l
Normal value in marine water	0,0002	mg/l
Normal value for fresh water sediment	0,045	mg/kg/d
Normal value for marine water sediment	0,004	mg/kg/d
Normal value for water, intermittent release	0,023	mg/l
Normal value of STP microorganisms	10	mg/l
Normal value for the food chain (secondary poisoning)	10	mg/kg
Normal value for the terrestrial compartment	0,021	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		85 mg/kg bw/d		1 mg/kg bw/d		170 mg/kg bw/d		
Inhalation	13,04 mg/m3	5,22 mg/m3	4,35 mg/m3	1,74 mg/m3	52,89 mg/m3	21,16 mg/m3		7,05 mg/m3
Skin	1000 mg/kg bw/d	85 mg/kg/d	70,83 mg/kg bw/d	1 mg/kg bw/d	425 mg/kg bw/d	170 mg/kg bw/d	141,67 mg/kg bw/d	2 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
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

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	



LAMPA SPA

Revision nr. 2

Dated 28/10/2025

Printed on 28/10/2025

Page n. 17/36

Replaced revision:1 (Printed on: 11/09/2025)

AIR AZURE SAPPHIRE

(ethoxymethoxy)cyclododecane

Predicted no-effect concentration - PNEC

Normal value in fresh water	0,002	mg/l
Normal value in marine water	0,0002	mg/l
Normal value for fresh water sediment	2,35	mg/kg/d
Normal value for marine water sediment	0,235	mg/kg/d
Normal value for water, intermittent release	0,016	mg/l
Normal value of STP microorganisms	10	mg/l
Normal value for the food chain (secondary poisoning)	33,3	mg/kg
Normal value for the terrestrial compartment	0,468	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								1,67 mg/kg bw/d
Inhalation				0,0058 mg/m3				23,5 mg/m3
Skin				1,67 mg/kg bw/d				3,3 mg/kg bw/d

4-methyl-3-decen-5-ol

Predicted no-effect concentration - PNEC

Normal value in fresh water	0,00076	mg/l
Normal value in marine water	0,000076	mg/l
Normal value for fresh water sediment	0,092	mg/kg/d
Normal value for marine water sediment	0,0092	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 food chain (secondary poisoning)	111,1	mg/kg

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		5 mg/kg bw/d		10 mg/kg bw/d				
Inhalation	21,74 mg/m3	8,7 mg/m3	21,74 mg/m3	0,01438 mg/m3	88,16 mg/m3	35,26 mg/m3	88,16 mg/m3	98,7 mg/m3
Skin	1000 mg/kg bw/d	5 mg/kg bw/d	12,5 mg/kg bw/d	0,0893 mg/kg bw/d	25 mg/kg bw/d	10 mg/kg bw/d	25 mg/kg bw/d	10 mg/kg bw/d

Allyl (cyclohexyloxy)acetate

Predicted no-effect concentration - PNEC

Normal value in fresh water	0,00205	mg/l
Normal value in marine water	0,000205	mg/l
Normal value for fresh water sediment	0,0387	mg/kg/d
Normal value for marine water sediment	0,00387	mg/kg/d
Normal value for water, intermittent release	0,00205	mg/l
Normal value for marine water, intermittent release	0,0002	mg/l
Normal value of STP microorganisms	0,3	mg/l
Normal value for the terrestrial compartment	0,375	mg/kg/d

Health - Derived no-effect level - DNEL / DMEL



LAMPA SPA

Revision nr. 2

Dated 28/10/2025

Printed on 28/10/2025

Page n. 18/36

Replaced revision:1 (Printed on: 11/09/2025)

AIR AZURE SAPPHIRE

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				0,338 mg/kg bw/d				
Inhalation				0,588 mg/m3				3,34 mg/m3
Skin				0,338 mg/kg bw/d				0,946 mg/kg bw/d

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

Predicted no-effect concentration - PNEC

Normal value in fresh water	0,006	mg/l
Normal value in marine water	0,001	mg/l
Normal value for fresh water sediment	0,635	mg/kg/d
Normal value for marine water sediment	0,064	mg/kg/d
Normal value for the terrestrial compartment	0,124	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				4,3 mg/m3				14,7 mg/m3
Skin				2,5 mg/kg bw/d				4,2 mg/kg bw/d

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

Predicted no-effect concentration - PNEC

Normal value in fresh water	0,013	mg/l
Normal value in marine water	0,0013	mg/l
Normal value for fresh water sediment	1,48	mg/kg/d
Normal value for marine water sediment	0,148	mg/kg/d
Normal value for water, intermittent release	0,13	mg/l
Normal value of STP microorganisms	10	mg/l
Normal value for the terrestrial compartment	0,288	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		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

6,6-dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene-2-propionaldehyde

Predicted no-effect concentration - PNEC

Normal value in fresh water	670	ng/l
Normal value in marine water	67	ng/l
Normal value for fresh water sediment	106	µg/kg/d
Normal value for marine water sediment	10,6	µg/kg/d
Normal value of STP microorganisms	6,3	mg/l
Normal value for the terrestrial compartment	978	µg/kg soil dw



LAMPA SPA

Revision nr. 2

Dated 28/10/2025

Printed on 28/10/2025

Page n. 19/36

Replaced revision:1 (Printed on: 11/09/2025)

AIR AZURE SAPPHIRE

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				600 µg/kg bw/day				
Inhalation				1,04 mg/m3				3,5 mg/m3
Skin				600 µg/kg bw/day				1 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.

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	

**AIR AZURE SAPPHIRE**

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) 68,55 %

Refraction index 1,4461

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

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

DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER

Forms peroxides with: air.

ETHYL ACETATE

Decomposes slowly into acetic acid and ethanol under the effect of light, air and water.

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.

ETHYL ACETATE

Risk of explosion on contact with: alkaline metals,hydrides,oleum.May react violently with: fluorine,strong oxidising agents,chlorosulphuric acid,potassium tert-butoxide.Forms explosive mixtures with: air.

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.

ETHYL ACETATE

Avoid exposure to: light,sources of heat,naked flames.

10.5. Incompatible materials

ETHYL ACETATE

Incompatible with: acids,bases,strong oxidants,chlorosulphuric acid.

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



AIR AZURE SAPPHIRE

Information not available

Interactive effects

Information not available

ACUTE TOXICITY

ATE (Inhalation - mists / powders) of the mixture: > 5 mg/l
ATE (Oral) of the mixture: >2000 mg/kg
ATE (Dermal) of the mixture: >2000 mg/kg

DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER

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

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

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

Allyl (3-methylbutoxy)acetate

LD50 (Dermal): 2000 mg/kg
LD50 (Oral): 500 mg/kg
LC50 (Inhalation vapours): 430 mg/l/4h
ATE (Inhalation mists/powders): 0,051 mg/l
(figure used for calculation of the acute toxicity estimate of the mixture)

ETHYL ACETATE

LD50 (Dermal): > 20 mg/kg Rat
LD50 (Oral): 5620 mg/kg Rat
LC50 (Inhalation vapours): 22,5 mg/l/6h Rat

2-tert-butylcyclohexyl acetate

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

6,6-dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene-2-propionaldehyde

LD50 (Dermal): 632 mg/kg
LD50 (Oral): 632 mg/kg
LC50 (Inhalation vapours): 1651 mg/m³
ATE (Inhalation mists/powders): 1,5 mg/l
(figure used for calculation of the acute toxicity estimate of the mixture)

Allyl (cyclohexyloxy)acetate

LD50 (Dermal): 2000 mg/kg
LD50 (Oral): 620,42 mg/kg

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

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

Allyl hexanoate

LD50 (Dermal): 820 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral): 218 mg/kg Rat
LC50 (Inhalation vapours): 3 mg/l/4h
ATE (Inhalation mists/powders): 0,501 mg/l
(figure used for calculation of the acute toxicity estimate of the mixture)

CITRONELLOL

LD50 (Dermal): 2650 mg/kg
LD50 (Oral): 3450 mg/kg

**AIR AZURE SAPPHIRE****GERANIOL**

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

COUMARIN

LD50 (Oral): 293 mg/kg Rat

2,6-dimethylhept-5-enal

LD50 (Dermal): > 3000 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral): > 5000 Rat

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

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

(ethoxymethoxy)cyclododecane

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

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

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

LINALYL ACETATE

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

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

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

4-methyl-3-decen-5-ol

LD50 (Oral): 5000 mg/kg

Allyl heptanoate

LD50 (Dermal): 810 mg/kg
LD50 (Oral): 238 mg/kg

2,2,6-trimethyl- α -propylcyclohexanepropanol

LD50 (Dermal): > 2000 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral): > 20000 mg/kg Rat

SKIN CORROSION / IRRITATION

Does not meet the classification criteria for this hazard class

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

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 the 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

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

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

Allyl (3-methylbutoxy)acetate

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

ETHYL ACETATE

**AIR AZURE SAPPHIRE**

LC50 - for Fish	75,6 mg/l/96h
EC50 - for Crustacea	164 mg/l/48h
EC50 - for Algae / Aquatic Plants	2500 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
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
6,6-dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene-2-propionaldehyde	
LC50 - for Fish	1,5 mg/l/96h
EC50 - for Crustacea	670 µg/L
EC50 - for Algae / Aquatic Plants	4,2 mg/l/72h
EC10 for Algae / Aquatic Plants	1,9 mg/l/72h
Allyl (cyclohexyloxy)acetate	
LC50 - for Fish	0,205 mg/l/96h
EC50 - for Crustacea	11,3 mg/l/48h
EC50 - for Algae / Aquatic Plants	69,2 mg/l/72h
EC10 for Algae / Aquatic Plants	30,2 mg/l/72h
Chronic NOEC for Crustacea	3,2 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
Allyl hexanoate	
LC50 - for Fish	0,117 mg/l/96h
EC50 - for Crustacea	2 mg/l/48h
EC50 - for Algae / Aquatic Plants	0,778 mg/l/72h
Chronic NOEC for Algae / Aquatic Plants	0,158 mg/l
CITRONELLOL	
LC50 - for Fish	14,66 mg/l/96h <i>Leuciscus idus</i>
EC50 - for Crustacea	17,48 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>
EC50 - for Algae / Aquatic Plants	2,4 mg/l/72h <i>Scenedesmus subspicatus</i>

**AIR AZURE SAPPHIRE****GERANIOL**

LC50 - for Fish	22 mg/l/96h Danio rerio
EC50 - for Crustacea	10,8 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - for Algae / Aquatic Plants	13,1 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus
Chronic NOEC for Fish	10 mg/l Danio rerio

COUMARIN

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

2,6-dimethylhept-5-enal

LC50 - for Fish	2,288 mg/l/96h
EC50 - for Crustacea	2,4 mg/l/48h
EC50 - for Algae / Aquatic Plants	7,66 mg/l/72h
Chronic NOEC for Crustacea	0,39 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

(ethoxymethoxy)cyclododecane

LC50 - for Fish	1,9 mg/l/96h
EC50 - for Crustacea	1,6 mg/l/48h
EC50 - for Algae / Aquatic Plants	> 2 mg/l/72h
EC10 for Algae / Aquatic Plants	0,62 mg/l/72h

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

LC50 - for Fish	1,42 mg/l/96h
EC50 - for Crustacea	1,4 mg/l/48h
EC50 - for Algae / Aquatic Plants	2,7 mg/l/72h
Chronic NOEC for Crustacea	0,44 mg/l
Chronic NOEC for Algae / Aquatic Plants	0,2 mg/l

LINALYL ACETATE

LC50 - for Fish	11 mg/l/96h
EC50 - for Crustacea	59 mg/l/48h

LINALOOL

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

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



AIR AZURE SAPPHIRE

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
4-methyl-3-decen-5-ol	
EC50 - for Crustacea	4 mg/l/48h
EC50 - for Algae / Aquatic Plants	3,6 mg/l/72h
Allyl heptanoate	
LC50 - for Fish	0,051 mg/l/96h
EC50 - for Crustacea	0,89 mg/l/48h
EC50 - for Algae / Aquatic Plants	1,37 mg/l/72h
LC10 for Fish	0,056 mg/l/28d
2,2,6-trimethyl- α -propylcyclohexanepropanol	
LC50 - for Fish	0,999 mg/l/96h
EC50 - for Crustacea	0,522 mg/l/48h
EC50 - for Algae / Aquatic Plants	1,42 mg/l/72h

12.2. Persistence and degradabilityDIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL
ETHER

Solubility in water 1000 - 10000 mg/l
Rapidly degradable

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

Allyl (3-methylbutoxy)acetate
Rapidly degradable

ETHYL ACETATE
Solubility in water > 10000 mg/l
Rapidly degradable

2-tert-butylcyclohexyl acetate
HIGH

6,6-dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-ene
Solubility in water 85,2 mg/l

6,6-dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene-2-
propionaldehyde
Solubility in water 61 mg/l

Allyl (cyclohexyloxy)acetate

**AIR AZURE SAPPHIRE**

Solubility in water 1,655 g/l
Inherently degradable

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

Allyl hexanoate
Rapidly degradable
LOW

CITRONELLOL
Solubility in water 307 mg/l
Rapidly degradable

GERANIOL
Solubility in water 100 mg/l
Rapidly degradable

COUMARIN
Solubility in water 1900 mg/l
Rapidly degradable
LOW

2,6-dimethylhept-5-enal
Rapidly degradable

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

(ethoxymethoxy)cyclododecane
Rapidly degradable

1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one
Rapidly degradable

LINALYL ACETATE
Solubility in water 30 mg/l
Rapidly degradable

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

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



Allyl heptanoate
Rapidly degradable

2,2,6-trimethyl- α -propylcyclohexanepropanol
NOT rapidly degradable

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

Allyl (3-methylbutoxy)acetate

Partition coefficient: n-octanol/water 2,3443

ETHYL ACETATE

Partition coefficient: n-octanol/water 0,68

BCF 30

2-tert-butylcyclohexyl acetate

Partition coefficient: n-octanol/water 4,4225

AVERAGE (LogKOW = 4.4225)

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

Partition coefficient: n-octanol/water 3,8

1-methyl-4-(4-methyl-3-pentenyl)cyclohex-3-
ene-1-carbaldehyde

Partition coefficient: n-octanol/water 5,1862

6,6-dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene-2-
propionaldehyde

Partition coefficient: n-octanol/water 4,3

Allyl (cyclohexyloxy)acetate

Partition coefficient: n-octanol/water 2,72

α -methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde
LOW (LogKOW = 2.5125)

Allyl hexanoate

BCF 102,3

LOW (LogKOW = 3.1833)

CITRONELLOL

Partition coefficient: n-octanol/water 3,41



AIR AZURE SAPPHIRE

GERANIOL

Partition coefficient: n-octanol/water 2,6

BCF 10

COUMARIN

Partition coefficient: n-octanol/water 1,39

LOW (LogKOW = 1.39)

2,6-dimethylhept-5-enal

Partition coefficient: n-octanol/water 3,0395

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

Partition coefficient: n-octanol/water 0,52

(ethoxymethoxy)cyclododecane

Partition coefficient: n-octanol/water 5,4

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

BCF 102

LINALYL ACETATE

Partition coefficient: n-octanol/water 3,9

BCF 174

LINALOOL

Partition coefficient: n-octanol/water 2,9

2,2,6-trimethyl- α -propylcyclohexanepropanol

Partition coefficient: n-octanol/water 587

12.4. Mobility in soil

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

Partition coefficient: soil/water 2,25

Allyl (3-methylbutoxy)acetate

Partition coefficient: soil/water 21,27

2-tert-butylcyclohexyl acetate

Partition coefficient: soil/water 528,1

LOW (Log KOC = 528.1)

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

Partition coefficient: soil/water 1100

1-methyl-4-(4-methyl-3-pentenyl)cyclohex-3-



ene-1-carbaldehyde
Partition coefficient: soil/water 1496

6,6-dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene-2-propionaldehyde
Partition coefficient: soil/water 1550

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

Allyl hexanoate
LOW (Log KOC = 137.1)

GERANIOL
Partition coefficient: soil/water 1,85

COUMARIN
LOW (Log KOC = 146.1)

2,6-dimethylhept-5-enal
Partition coefficient: soil/water 80,06

Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate
Partition coefficient: soil/water 10,47

(ethoxymethoxy)cyclododecane
Partition coefficient: soil/water 111,3

LINALYL ACETATE
Partition coefficient: soil/water 2,636

LINALOOL
Partition coefficient: soil/water 75

Allyl heptanoate
Partition coefficient: soil/water 2,986

2,2,6-trimethyl- α -propylcyclohexanepropanol
Partition coefficient: soil/water 1192

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.



LAMPA SPA

Revision nr. 2

AIR AZURE SAPPHIRE

Dated 28/10/2025

Printed on 28/10/2025

Page n. 32/36

Replaced revision:1 (Printed on: 11/09/2025)

12.7. Other adverse effects

Information not available

SECTION 13. Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

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

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

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

CONTAMINATED PACKAGING

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

SECTION 14. Transport information

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

14.1. UN number or ID number

not applicable

14.2. UN proper shipping name

not applicable

14.3. Transport hazard class(es)

not applicable

14.4. Packing group

not applicable

14.5. Environmental hazards

not applicable

14.6. Special precautions for user



not applicable

14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Information not relevant

SECTION 15. Regulatory information

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

Seveso Category - Directive 2012/18/EU: None

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

Product

Point 40

Contained substance

Point 75 ETHYL ACETATE REACH Reg.: 01-2119475103-46-XXXX

Point 75 LINALOOL REACH Reg.: 01-2119474016-42-XXXX

Point 75 GERANIOL REACH Reg.: 01-2119552430-49-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:

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 been performed for the following contained substances

ETHYL ACETATE

SECTION 16. Other information

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

Flam. Liq. 2	Flammable liquid, category 2
Flam. Liq. 3	Flammable liquid, category 3
Repr. 2	Reproductive toxicity, category 2
Acute Tox. 2	Acute toxicity, category 2
Acute Tox. 3	Acute toxicity, category 3
Acute Tox. 4	Acute toxicity, category 4
Eye Dam. 1	Serious eye damage, category 1
Eye Irrit. 2	Eye irritation, category 2
Skin Irrit. 2	Skin irritation, category 2
Skin Sens. 1	Skin sensitization, category 1
Skin Sens. 1A	Skin sensitization, category 1A
Skin Sens. 1B	Skin sensitization, category 1B
STOT SE 3	Specific target organ toxicity - single exposure, category 3
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
H225	Highly flammable liquid and vapour.
H226	Flammable liquid and vapour.
H361	Suspected of damaging fertility or the unborn child.
H330	Fatal if inhaled.
H301	Toxic if swallowed.
H311	Toxic in contact with skin.
H331	Toxic if inhaled.
H302	Harmful if swallowed.
H332	Harmful if inhaled.
H318	Causes serious eye damage.
H319	Causes serious eye irritation.
H315	Causes skin irritation.
H317	May cause an allergic skin reaction.
H336	May cause drowsiness or dizziness.
H400	Very toxic to aquatic life.

**AIR AZURE SAPPHIRE**

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.
EUH066	Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.

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)



LAMPA SPA

Revision nr. 2

AIR AZURE SAPPHIRE

Dated 28/10/2025

Printed on 28/10/2025

Page n. 36/36

Replaced revision:1 (Printed on: 11/09/2025)

- 26. Delegated Regulation (UE) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
- 27. Delegated Regulation (UE) 2024/2564 (XXII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- IFA GESTIS website
- ECHA website
- Database of SDS models for chemicals - Ministry of Health and ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italy

Note for users:

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

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

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

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

CALCULATION METHODS FOR CLASSIFICATION

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

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

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

Changes to previous review:

The following sections were modified:

01 / 02 / 03 / 04 / 06 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16.