

**AROMA CONCENTRATO VAPORART LEMONISSIMO 10ml**

## 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: VAPTWIST  
Denominazione: AROMA CONCENTRATO VAPORART LEMONISSIMO 10ml  
Codice UFI

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

Descrizione/Utilizzo Aroma concentrato

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

Ragione Sociale: VAPORART S.r.l.  
Indirizzo: Via Serbelloni,1  
Località e Stato: 20122 Milano

tel. +39 02 78 02 31 (10 linee) Email:info@vaporart.it

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Per informazioni urgenti rivolgersi a

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" –  
Roma. Tel. 06-68593726  
Az. Osp. Univ. Foggia–  
Foggia. Tel. 0881-732326  
Az. Osp. “  
A. Cardarelli”  
–  
Napoli. Tel. 081-7472870  
CAV Policlinico “  
Umberto I”  
–  
Roma. Tel. 06-49978000  
CAV Policlinico “  
A.Gemelli”  
–  
Roma. Tel. 06-3054343  
Az. Osp. “  
Careggi”  
U.O. Tossicologia Medica –  
Firenze. Tel. 055-7947819  
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica –  
Pavia. Tel. 0382-24444  
Osp. Niguarda Ca' Granda –  
Milano. Tel. 02-66101029  
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII –  
Bergamo. Tel. 800883300

### SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

**AROMA CONCENTRATO VAPORART LEMONISSIMO 10ml****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:

|   |      |   |
|---|------|---|
| Liquido infiammabile, categoria 3                                   | H226 | Liquido e vapori infiammabili.                                  |
| Irritazione oculare, categoria 2                                    | H319 | Provoca grave irritazione oculare.                              |
| 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:

|             |   |
|-------------|---|
| <b>H226</b> | Liquido e vapori infiammabili.                                  |
| <b>H319</b> | Provoca grave irritazione oculare.                              |
| <b>H317</b> | Può provocare una reazione allergica cutanea.                   |
| <b>H412</b> | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

## Consigli di prudenza:

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>P101</b>           | In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.  |
| <b>P102</b>           | Tenere fuori dalla portata dei bambini.  |
| <b>P210</b>           | Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  |
| <b>P302+P352</b>      | IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con   |
| <b>P305+P351+P338</b> | IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. |
| <b>P501</b>           | Smaltire il prodotto o il recipiente conformità alla regolamentazione locale.  |

**AROMA CONCENTRATO VAPORART LEMONISSIMO 10ml**

**Contiene:**

- Triacetin
- Citral
- Lime (Citrus aurantifolia), ext.
- (R)-p-Menta-1,8-diene
- Nerol
- Geraniol
- Lemon oil
- Alcol Benzilico

**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**
**3.2. Miscele**

Contiene:

| Identificazione                              | x = Conc. %        | Classificazione 1272/2008 (CLP)  |
|--|--------------------|--|
| <b>ETANOLO</b>                               |                    |  |
| INDEX 603-002-00-5                           | $10 \leq x < 11,5$ | Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319   |
| CE 200-578-6                                 |                    |  |
| CAS 64-17-5                                  |                    |  |
| <b>Triacetin</b>                             |                    |  |
| INDEX -                                      | $4,5 \leq x < 5$   | Flam. Liq. 3 H226, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1 H317                        |
| CE 203-051-9                                 |                    |  |
| CAS 102-76-1                                 |                    |  |
| Reg. REACH 01-2119484873-24-x                |                    |  |
| <b>2-Isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide</b> |                    |  |
| INDEX -                                      | $4,5 \leq x < 5$   | Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319  |
| CE 256-974-4                                 |                    | LD50 Orale: 500 mg/kg, STA Inalazione nebbie/polveri: 1,5 mg/l   |
| CAS 51115-67-4                               |                    |  |
| <b>Lime (Citrus aurantifolia), ext.</b>      |                    |  |
| INDEX -                                      | $1,5 \leq x < 2$   | Desen. Expl. 1 H206, Repr. 2 H361, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411 |
| CE 290-010-3                                 |                    |  |
| CAS 90063-52-8                               |                    |  |
| <b>CITRAL</b>                                |                    |  |
| INDEX -                                      | $1 \leq x < 1,5$   | Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317   |

**AROMA CONCENTRATO VAPORART LEMONISSIMO 10ml**

CE 226-394-6

CAS 5392-40-5

**(R)-p-Mentha-1,8-diene**

 INDEX -  $1 \leq x < 1,5$  Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

CE 227-813-5

CAS 5989-27-5

Reg. REACH 01-2119529223-47-0000

**ALCOL BENZILICO**

 INDEX 603-057-00-5  $0,5 \leq x < 0,6$  Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1 H317

CE 202-859-9

LD50 Orale: 1570 mg/kg

CAS 100-51-6

**CITRAL**

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

CE 226-394-6

CAS 5392-40-5

**Lemon oil**

 INDEX -  $0,5 \leq x < 0,6$  Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411

CE 284-515-8

CAS 8008-56-8

Reg. REACH 01-2119495512-35-x

**Geraniol**

 INDEX -  $0,15 \leq x < 0,2$  Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317

CE 203-377-1

CAS 106-24-1

**Nerol**

 INDEX -  $0,1 \leq x < 0,15$  Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317

CE 203-378-7

CAS 106-25-2

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**

**OCCHI:** Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare un medico se il problema persiste.

**PELLE:** Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Chiamare subito un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

**INALAZIONE:** Portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Chiamare subito un medico.

**INGESTIONE:** Chiamare subito un medico. Non indurre il vomito. Non somministrare nulla che non sia espressamente autorizzato dal medico.

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

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



Revisione n. 1

Data revisione 12/06/2024

Nuova emissione

Stampata il 05/07/2024

Pagina n. 5/18

## AROMA CONCENTRATO VAPORART LEMONISSIMO 10ml

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

Informazioni non disponibili

## SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

#### MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

I mezzi di estinzione sono: anidride carbonica e polvere chimica. Per le perdite e gli sversamenti del prodotto che non si sono incendiati, l'acqua nebulizzata può essere utilizzata per disperdere i vapori infiammabili e proteggere le persone impegnate a fermare la perdita.

#### MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Non usare getti d'acqua.

L'acqua non è efficace per estinguere l'incendio tuttavia può essere utilizzata per raffreddare i contenitori chiusi esposti alla fiamma prevenendo scoppi ed esplosioni.

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

#### PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Il prodotto, se coinvolto in quantità importante in un incendio, può aggravarlo notevolmente. Evitare di respirare i prodotti di combustione.

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

#### INFORMAZIONI GENERALI

In caso di incendio raffreddare immediatamente i contenitori per evitare il pericolo di esplosioni (decomposizione del prodotto, sovrappressioni) e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Se possibile senza rischio, allontanare dall'incendio i contenitori contenenti il prodotto.

#### EQUIPAGGIAMENTO

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

## SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

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

Allontanare le persone non equipaggiate. Utilizzare un'apparecchiatura antideflagrante. Eliminare ogni sorgente di ignizione (sigarette, fiamme, scintille, ecc.) o di calore dall'area in cui si è verificata la perdita.

### 6.2. Precauzioni ambientali

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

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

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



Revisione n. 1

Data revisione 12/06/2024

Nuova emissione

Stampata il 05/07/2024

Pagina n. 6/18

**AROMA CONCENTRATO VAPORART LEMONISSIMO 10ml**

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

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

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

**SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Garantire un adeguato sistema di messa a terra per impianti e persone. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non inalare eventuali polveri o vapori o nebbie. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Lavare le mani dopo l'uso. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.

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. Per evitare il pericolo di incendio e scoppio, non usare mai aria compressa nella movimentazione. Aprire i contenitori con cautela, perché possono essere in pressione.

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

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare in luogo ventilato, lontano da fonti di innesco. Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi. Mantenere il prodotto in contenitori chiaramente etichettati. Evitare il surriscaldamento. Evitare urti violenti. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

Conservare in luogo fresco e ben ventilato, lontano da fonti di calore, fiamme libere, scintille ed altre sorgenti di accensione.

**7.3. Usi finali particolari**

Informazioni non disponibili

**SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale****8.1. Parametri di controllo**

Riferimenti normativi:

|     |                             |   |
|-----|-----------------------------|---|
| DEU | Deutschland                 | Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58 |
| GBR | United Kingdom<br>TLV-ACGIH | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)<br>ACGIH 2023   |

**Triacetin**

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

|   |         |       |
|---|---------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce                                      | 1,88    | mg/l  |
| Valore di riferimento in acqua marina                                     | 0,19    | mg/l  |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce                        | 4,73    | mg/kg |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP                            | 4,73    | mg/l  |
| Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario) | 0,06999 | mg/kg |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre                      | 0,57    | mg/kg |



Revisione n. 1

Data revisione 12/06/2024

Nuova emissione

Stampata il 05/07/2024

Pagina n. 7/18

**AROMA CONCENTRATO VAPORART LEMONISSIMO 10ml****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              |                         |                 |                | 2,5 mg/kg/d            |                 |                |
| Inalazione         |                         |                 |                | 8,7 mg/m3              |                 | 35,7 mg/m3     |
| Dermica            |                         |                 |                | 2,5 mg/kg/d            |                 | 5 mg/kg/d      |

**Nerol**

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

|   |          |         |
|---|----------|---------|
| Valore di riferimento in acqua dolce                | 0,00745  | mg/l    |
| Valore di riferimento in acqua marina               | 0,000745 | mg/l    |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce  | 0,133    | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | 0,0133   | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP      | 12,9     | mg/l    |

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

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori |                 |                | Effetti sui lavoratori |                 |                 |
|--------------------|-------------------------|-----------------|----------------|------------------------|-----------------|-----------------|
|                    | Locali acuti            | Sistemici acuti | Locali cronici | Locali acuti           | Sistemici acuti | Locali cronici  |
| Orale              |                         |                 |                | 0,620 mg/kg bw/d       |                 |                 |
| Inalazione         |                         |                 |                | 1,09 mg/m3             |                 | 4,4 mg/m3       |
| Dermica            |                         |                 |                | 0,620 mg/kg bw/d       |                 | 1,25 mg/kg bw/d |

**ETANOLO****Valore limite di soglia**

| Tipo      | Stato | TWA/8h |      | STEL/15min |      | Note / Osservazioni |
|-----------|-------|--------|------|------------|------|---------------------|
|           |       | mg/m3  | ppm  | mg/m3      | ppm  |                     |
| AGW       | DEU   | 960    | 500  | 1920       | 1000 |                     |
| MAK       | DEU   | 960    | 500  | 1920       | 1000 |                     |
| WEL       | GBR   | 1920   | 1000 |            |      |                     |
| TLV-ACGIH |       |        |      | 1884       | 1000 |                     |

**Terpineol**

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

|  |     |       |
|--|-----|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce                 | 62  | mg/l  |
| Valore di riferimento in acqua marina                | 62  | mg/l  |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce   | 442 | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina  | 44  | mg/kg |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 52  | 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 | Locali acuti           | Sistemici acuti | Locali cronici |
| Orale              |                         |                 |                | 0.42 mg/kg/d           |                 |                |
| Inalazione         |                         |                 |                | 1.25 mg/m3             |                 |                |



Revisione n. 1

Data revisione 12/06/2024

Nuova emissione

Stampata il 05/07/2024

Pagina n. 8/18

**AROMA CONCENTRATO VAPORART LEMONISSIMO 10ml**

Dermica

12.5 mg/kg/d

Legenda:

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

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

**8.2. Controlli dell'esposizione**

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

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

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

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

**PROTEZIONE DELLE MANI**

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III.

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

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

**PROTEZIONE DELLA PELLE**

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

Valutare l'opportunità di fornire indumenti antistatici nel caso l'ambiente di lavoro presenti un rischio di esplosività.

**PROTEZIONE DEGLI OCCHI**

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

**PROTEZIONE RESPIRATORIA**

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

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

**CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE**

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

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

**SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Proprietà****Valore****Informazioni**

**AROMA CONCENTRATO VAPORART LEMONISSIMO 10ml**

|  |                 |
|--|-----------------|
| Stato Fisico                                   | Liquido         |
| Colore   | caratteristico  |
| Odore  | caratteristico  |
| Punto di fusione o di congelamento             | non disponibile |
| Punto di ebollizione iniziale                  | > 35 °C         |
| Infiammabilità                                 | non disponibile |
| Limite inferiore esplosività                   | non disponibile |
| Limite superiore esplosività                   | non disponibile |
| Punto di infiammabilità                        | 39,0±1,2 °C     |
| Temperatura di autoaccensione                  | non disponibile |
| Temperatura di decomposizione                  | non disponibile |
| pH   | 5.5-6.5         |
| 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                   | 0,99            |
| Densità di vapore relativa                     | non disponibile |
| Caratteristiche delle particelle               | non applicabile |

**9.2. Altre informazioni**

## 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Informazioni non disponibili

## 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Informazioni non disponibili

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

Il prodotto può andare incontro a decomposizione e/o reazioni violente.

**ALCOL BENZILICO**

ALCOL BENZILICO: si decompone a temperature superiori a 870°C/1598°F con possibilità di esplosione.

**10.2. Stabilità chimica**

Vedere paragrafo precedente.

**AROMA CONCENTRATO VAPORART LEMONISSIMO 10ml****10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Vedi paragrafo 10.1.

**ALCOL BENZILICO**

ALCOL BENZILICO: può reagire pericolosamente con: acido bromidrico e ferro in presenza di calore, agenti ossidanti, acido solforico. Rischio di esplosione per contatto con: tricloruro di fosforo.

**ETANOLO**

Rischio di esplosione a contatto con: metalli alcalini,ossidi alcalini,ipoclorito di calcio,monofluoruro di zolfo,anidride acetica,acidi,perossido di idrogeno concentrato,perclorati,acido perclorico,percloronitrile,nitrato di mercurio,acido nitrico,argento,nitrato di argento,ammoniaca,ossido di argento,ammoniaca,agenti ossidanti forti,diossido di azoto.Può reagire pericolosamente con: bromo acetilene,cloro acetilene,trifluoruro di bromo,triossido di cromo,cromil cloruro,fluoro,potassio ter-butossido,idruro di litio,triossido di fosforo,platino nero,cloruro di zirconio (IV),ioduro di zirconio (IV).Forma miscele esplosive con: aria.

**10.4. Condizioni da evitare**

Poiché il prodotto si decompone anche a temperatura ambiente, deve essere conservato ed utilizzato ad una temperatura controllata. Evitare urti violenti.

**ALCOL BENZILICO**

ALCOL BENZILICO: evitare l'esposizione all'aria, a fonti di calore e fiamme libere.

**ETANOLO**

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

**10.5. Materiali incompatibili****ALCOL BENZILICO**

ALCOL BENZILICO: acido solforico, sostanze ossidanti ed alluminio.

**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**

Triacetin



Revisione n. 1

Data revisione 12/06/2024

Nuova emissione

Stampata il 05/07/2024

Pagina n. 11/18

**AROMA CONCENTRATO VAPORART LEMONISSIMO 10ml**

Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 407):

NOEL (no observed effect level): 5920 µg/cm<sup>2</sup>

LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm<sup>2</sup>

NESIL (no expected sensitization induction level): 5900 µg/cm<sup>2</sup>

Skin corrosion/irritation (dermal)(HRIPT): not irritating

Skin sensitization (HRIPT): non sensitizing

Eye: Irritation (ocular)(FHSA): non irritating

Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 1.721 mg/m<sup>3</sup>

Developmental NOAEL maternal: 1000 mg/kg; NOAEL foetal: 1000 mg/kg

Reproductive Toxicity NOAEL: 1000 mg/kg

Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni non disponibili

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

Informazioni non disponibili

Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ ACUTA ATE (Inalazione - nebbie / polveri) della miscela: > 5 mg/l

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

Triacetin  
LD50 (Orale): > 2000 mg/kg

Lemon oil  
LD50 (Orale): 2840 mg/kg ratto

ALCOL BENZILICO  
LD50 (Orale): 1570 mg/kg RAT

CITRAL  
LD50 (Cutanea): 2,25 g/kg Rabbit  
LD50 (Orale): 4,96 g/kg Rat

CITRAL  
LD50 (Cutanea): 2,25 g/kg Rabbit  
LD50 (Orale): 4,96 g/kg Rat

Nerol  
LD50 (Cutanea): 5000 mg/kg  
LD50 (Orale): 4500 mg/kg

ETANOLO  
LD50 (Orale): > 5000 mg/kg Rat  
LC50 (Inalazione vapori): 120 mg/l/4h Pimephales promelas



Revisione n. 1

Data revisione 12/06/2024

Nuova emissione

Stampata il 05/07/2024

Pagina n. 12/18

## AROMA CONCENTRATO VAPORART LEMONISSIMO 10ml

2-Isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide  
LD50 (Orale):

500 mg/kg RAT

### CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

### GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Provoca grave irritazione oculare

### SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Sensibilizzante per la pelle

### MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

### CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

### TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

### TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

### TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

### PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

### **11.2. Informazioni su altri pericoli**

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

**AROMA CONCENTRATO VAPORART LEMONISSIMO 10ml****Triacetin**

LC50 - Pesci

165,3 mg/l/96h Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Note: OECD SIDS

NOEC Cronica Crostacei

100 mg/l Specie: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Note:

NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche

72 mg/l Specie: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) Note: OECD SIDS

**CITRAL**

LC50 - Pesci

6,78 mg/l/96h

EC50 - Crostacei

6,8 mg/l/48h Dafnie

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche

103,8 mg/l/72h

**CITRAL**

LC50 - Pesci

6,78 mg/l/96h

EC50 - Crostacei

6,8 mg/l/48h Dafnie

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche

103,8 mg/l/72h

**Nerol**

LC50 - Pesci

20,3 mg/l/96h

EC50 - Crostacei

32,4 mg/l/48h

**12.2. Persistenza e degradabilità****ALCOL BENZILICO**

Rapidamente degradabile

Nerol

Rapidamente degradabile

**ETANOLO**

Solubilità in acqua

1000 - 10000 mg/l

Rapidamente degradabile

**12.3. Potenziale di bioaccumulo****ETANOLO**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

-0,35

**12.4. Mobilità nel suolo**

Informazioni non disponibili

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale  $\geq$  a 0,1%.**12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

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

**AROMA CONCENTRATO VAPORART LEMONISSIMO 10ml****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.

**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**

**AROMA CONCENTRATO VAPORART LEMONISSIMO 10ml**

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: P5c

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

Prodotto

Punto 3 - 40

Sostanze contenute

Punto 75

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

**AROMA CONCENTRATO VAPORART LEMONISSIMO 10ml**Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

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

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

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

**SEZIONE 16. Altre informazioni**

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

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Desen. Expl. 1</b>    | Esplosivi desensibilizzati, categoria 1  |
| <b>Flam. Liq. 2</b>      | Liquido infiammabile, categoria 2  |
| <b>Flam. Liq. 3</b>      | Liquido infiammabile, categoria 3  |
| <b>Repr. 2</b>           | Tossicità per la riproduzione, categoria 2   |
| <b>Acute Tox. 4</b>      | Tossicità acuta, categoria 4   |
| <b>Asp. Tox. 1</b>       | Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1   |
| <b>Eye Dam. 1</b>        | Lesioni oculari gravi, categoria 1   |
| <b>Eye Irrit. 2</b>      | Irritazione oculare, categoria 2   |
| <b>Skin Irrit. 2</b>     | Irritazione cutanea, categoria 2   |
| <b>STOT SE 3</b>         | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3  |
| <b>Skin Sens. 1</b>      | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1   |
| <b>Skin Sens. 1B</b>     | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B  |
| <b>Aquatic Chronic 1</b> | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1  |
| <b>Aquatic Chronic 2</b> | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2  |
| <b>Aquatic Chronic 3</b> | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3  |
| <b>H206</b>              | Pericolo d'incendio, di spostamento d'aria o di proiezione; maggior rischio di esplosione se l'agente desensibilizzante è ridotto. |
| <b>H225</b>              | Liquido e vapori facilmente infiammabili.  |
| <b>H226</b>              | Liquido e vapori infiammabili.   |
| <b>H361</b>              | Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.  |
| <b>H302</b>              | Nocivo se ingerito.  |
| <b>H332</b>              | Nocivo se inalato.   |
| <b>H304</b>              | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  |
| <b>H318</b>              | Provoca gravi lesioni oculari.   |
| <b>H319</b>              | Provoca grave irritazione oculare.   |
| <b>H315</b>              | Provoca irritazione cutanea.   |



Revisione n. 1

Data revisione 12/06/2024

Nuova emissione

Stampata il 05/07/2024

Pagina n. 17/18

**AROMA CONCENTRATO VAPORART LEMONISSIMO 10ml**

|             |  |
|-------------|--|
| <b>H335</b> | Può irritare le vie respiratorie.                                      |
| <b>H317</b> | Può provocare una reazione allergica cutanea.                          |
| <b>H410</b> | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| <b>H411</b> | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.       |
| <b>H412</b> | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.        |

**LEGENDA:**

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- 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
- STA: Stima Tossicità Acuta
- 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)



Revisione n. 1

Data revisione 12/06/2024

Nuova emissione

Stampata il 05/07/2024

Pagina n. 18/18

## AROMA CONCENTRATO VAPORART LEMONISSIMO 10ml

- 19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
- 20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
- 21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
- 22. Regolamento delegato (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- 23. Regolamento delegato (UE) 2023/707

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

### Nota per l'utente:

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

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

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

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

### METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE

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

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

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