

**Essenza Pino**

Emessa il 01/10/2020 - Rev. n. 5 del 07/04/2021

# 1 / 14

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

**SEZIONE 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

Nome commerciale : Essenza Pino  
 REACH N. 01-2119502456-45-0000  
 Codice commerciale: ESSENZA PINO  
 Nome chimico: Olio di trementina CAS: 8006-64-2 - EC No: 232-350-7 - Index No: 650-002-00-6 - REACH:  
 01-2119502456-45-0000  
 Dati ISS: codice fornitore = 00384960464 - codice prodotto = AUT-002

UFI: C500-X0TF-W007-YTHV

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

Detergente solvente  
 Settori d'uso:  
 Usi industriali[SU3], Usi del consumatore[SU21], Usi professionali[SU22]

Usi sconsigliati  
 Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

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

Lombardi s.r.l.  
 via della Gazza Ladra, 2  
 56031 Bientina (PI)

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

CAV Ospedale CA Granda - Nlguarda (MI) - Tel. 02-66101029  
 CAV Osp. Pediatrico Bambino Gesù Roma Piazza Sant'Onofrio, 4 00165 tel 06 68593726  
 Az. Osp. Univ. Foggia Foggia V.le Luigi Pinto, 1 71122 tel 0881 732326  
 Az. Osp. "A. Cardarelli" Napoli Via A. Cardarelli, 9 80131 tel 081 7472870  
 CAV Policlinico "Umberto I" Roma V.le del Policlinico, 155 00161 tel 06 49978000  
 CAV Policlinico "A. Gemelli" Roma Largo Agostino Gemelli, 8 00168 tel 06 3054343  
 Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica Firenze Largo Brambilla, 3 50134 tel 055 7947819  
 CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Pavia Via Salvatore Maugeri, 10 27100 tel 0382 24444  
 Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII Bergamo Piazza OMS, 1 24127 te 800 883 300

**SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

CAS 8006-64-2 CEE 650-002-00-6 EINECS 232-350-7 REACH 01-2119502456-45-0000

2.1.1 Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008:

Pittogrammi:  
 GHS02, GHS07, GHS08, GHS09

Codici di classe e di categoria di pericolo:  
 Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2

Codici di indicazioni di pericolo:

# Essenza Pino

Emessa il 01/10/2020 - Rev. n. 5 del 07/04/2021

# 2 / 14

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

H226 - Liquido e vapori infiammabili.  
H302+H312+H332 - Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato  
H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H315 - Provoca irritazione cutanea  
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H319 - Provoca grave irritazione oculare.  
H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Il prodotto è un liquido che infiamma a temperature superiori a 23° se sottoposto ad una fonte di accensione.  
Prodotto Nocivo: non ingerire, inalare o mettere a contatto con la pelle  
Il prodotto può essere letale se ingerito e penetra nelle vie respiratorie  
Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca irritazioni rilevanti che possono perdurare per più di 24 ore; se portato a contatto con la pelle, provoca notevole infiammazione con eritemi, escare o edemi.  
Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, può provocare sensibilizzazione cutanea.  
Il prodotto è pericoloso per l'ambiente poiché è tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

## 2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura conforme al regolamento (CE) n. 1272/2008:

Pittogrammi, codici di avvertenza:  
GHS02, GHS07, GHS08, GHS09 - Pericolo



Codici di indicazioni di pericolo:  
H226 - Liquido e vapori infiammabili.  
H302+H312+H332 - Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato  
H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H315 - Provoca irritazione cutanea  
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H319 - Provoca grave irritazione oculare.  
H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:  
non applicabile

Consigli di prudenza:

Generali

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

P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Prevenzione

P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P261 - Evitare di respirare la nebbia/i vapori/aerosol.

P270 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

P273 - Non disperdere nell'ambiente.

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

Reazione

P301+P310 - IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P331 - NON provocare il vomito.

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

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

P363 - Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

P370+P378 - In caso d'incendio: utilizzare anidride carbonica, schiuma resistente all'alcool, polvere, acqua spray per estinguere.

**Essenza Pino**

Emessa il 01/10/2020 - Rev. n. 5 del 07/04/2021

# 3 / 14

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Conservazione

P403+P235 - Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

P405 - Conservare sotto chiave.

Smaltimento

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformemente alla normativa vigente

Contiene:

Olio di trementina

UFI: C500-X0TF-W007-YTHV

**2.3. Altri pericoli**

La sostanza/miscela NON contiene sostanze PBT/vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

Nessuna informazione su altri pericoli

Imballaggi che devono essere muniti di chiusura di sicurezza per bambini

Imballaggi che devono recare un'avvertenza riconoscibile al tatto

Utilizzare, in ogni caso, secondo le buone pratiche lavorative evitando di scaricare nell'ambiente. In generale il prodotto è scarsamente biodegradabile

Ulteriori informazioni ecologiche :

· Note generali:

Velenoso e molto tossico anche per pesci e plancton..

Può causare effetti a lungo termine sull'ecosistema acquatico.. Molto tossico per gli organismi acquatici.

Informazioni non disponibili

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

Fare riferimento al punto 16 per il testo completo delle indicazioni di pericolo

Sostanza	Concentrazion e[w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
Olio di trementina	100%	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H302; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 2, H411	650-002-00-6	8006-64-2	232-350-7	01-211950 2456-45-00 00

**3.2 Miscela**

Non pertinente

**SEZIONE 4. Misure di primo soccorso**



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

##### Inalazione:

Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato. CHIAMARE UN MEDICO.

Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato. In caso di malessere consultare un medico.

##### Contatto diretto con la pelle (del prodotto puro):

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

##### Contatto diretto con gli occhi (del prodotto puro):

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10 minuti; quindi proteggere gli occhi con garza sterile asciutta. Ricorrere immediatamente a visita medica.

Non usare collirio o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista.

##### Ingestione:

Somministrare olio di vasellina minerale medicinale; non somministrare latte o grassi animali/vegetali in genere.

Il prodotto è nocivo e può provocare danni irreversibili anche a seguito di una singola esposizione per ingestione.

Non provocare assolutamente il vomito od emesi. Ricorrere immediatamente a visita medica.

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

Per sintomi ed effetti dovuti alle sostanze contenute, vedere al cap. 1

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

IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

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

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

## **SEZIONE 5. Misure antincendio**

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

##### Mezzi di estinzione consigliati:

In caso d'incendio usare: anidride carbonica, acqua nebulizzata o schiuma resistente agli alcoli.

##### Mezzi di estinzione da evitare:

Getti d'acqua. Usare getti d'acqua unicamente per raffreddare le superfici dei contenitori esposte al fuoco.

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

Nessun dato disponibile.

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

Usare protezioni per le vie respiratorie.  
Casco di sicurezza ed indumenti protettivi completi.  
L'acqua nebulizzata può essere usata per proteggere le persone impegnate nell'estinzione  
Si consiglia inoltre di utilizzare autorespiratori, soprattutto, se si opera in luoghi chiusi e poco ventilati ed in ogni caso se si impiegano estinguenti alogenati (fluobrene, solkane 123, naf etc.).  
Raffreddare i contenitori con getti d'acqua

**SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

6.1.1 Per chi non interviene direttamente:  
Allontanarsi dalla zona circostante la fuoriuscita o rilascio. Non fumare.  
Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.

6.1.2 Per chi interviene direttamente:  
Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria II quali in PVC, neoprene, nitrile o equivalenti. Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e resistente al prodotto. Selezionare il materiale dei guanti in considerazione del tempo di penetrazione, tempo di diffusione e degradazione. La resistenza del materiale dei guanti deve essere testata sempre prima dell'utilizzo  
Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare.  
Predisporre un'adeguata ventilazione.  
Evacuare l'area di pericolo ed, eventualmente, consultare un esperto.

**6.2. Precauzioni ambientali**

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

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

6.3.1 Per il contenimento  
Raccogliere velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo.  
Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte.  
Impedire che penetri nella rete fognaria.

6.3.2 Per la pulizia  
Per pulire il pavimento e gli oggetti contaminati da questo prodotto usare materiale inerte come sabbia o bentonite.  
Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

6.3.3 Altre informazioni:  
Nessuna in particolare.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni

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

Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori.  
Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
Nei locali abitati non utilizzare su grandi superfici.  
Durante il lavoro non fumare.  
Durante il lavoro non mangiare né bere.  
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.  
Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.  
Vedere anche il successivo paragrafo 8.

**7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Mantenere nel contenitore originale ben chiuso. Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati.  
Tenere i contenitori in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute od urti.  
Stoccare in luogo fresco, lontano da qualsiasi fonte di calore e dall'esposizione diretta dei raggi solari.  
Conservare sempre in ambienti ben areati.  
Non chiudere mai ermeticamente il contenitore, lasciare sempre una possibilità di sfiato.  
Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.

**7.3 Usi finali particolari**

Usi del consumatore:  
Manipolare con cautela.  
Stoccare in luogo areato e lontano da fonti di calore,  
Tenere il contenitore ben chiuso.

Usi industriali:  
Manipolare con estrema cautela.  
Stoccare in luogo ben areato ed al riparo da fonti di calore.

Usi professionali:  
Manipolare con cautela.  
Stoccare in luogo areato e lontano da fonti di calore,  
Tenere il contenitore ben chiuso.

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

Relativi alle sostanze contenute:  
Olio di trementina:  
TLV: 100 ppm( come TWA); SEN Proposte di modifica; (ACGIH 2001).

- Sostanza: Olio di trementina  
DNEL  
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 0,78 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 4 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 4,8 (mg/kg bw/day)  
PNEC  
Acqua dolce = 0,13 (mg/l)  
Sedimenti Acqua dolce = 1,4 (mg/kg/Sedimenti)  
Acqua di mare = 0,001 (mg/l)  
Sedimenti Acqua di mare = 0,14 (mg/kg/Sedimenti)  
Suolo = 0,27 (mg/kg Suolo)

## 8.2. Controlli dell'esposizione



Controlli tecnici idonei:  
Usi del consumatore:  
Nessun controllo specifico previsto

Usi industriali:  
Nessun controllo specifico previsto

Usi professionali:  
Nessun controllo specifico previsto

Misure di protezione individuale:

a) Protezioni per gli occhi / il volto  
Indossare maschera

b) Protezione della pelle

i) Protezione delle mani  
Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria II (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN 374) quali in PVC, neoprene, nitrile o equivalenti. Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e resistente al prodotto. Selezionare il materiale dei guanti in considerazione del tempo di penetrazione, tempo di diffusione e degradazione. La resistenza del materiale dei guanti deve essere testata sempre prima dell'utilizzo.

ii) Altro  
Durante la manipolazione del prodotto puro indossare indumenti a protezione completa della pelle.

c) Protezione respiratoria  
Utilizzare una protezione respiratoria adeguata (EN 14387:2008)

d) Pericoli termici  
Nessun pericolo da segnalare

Controlli dell'esposizione ambientale:

Relativi alle sostanze contenute:

Olio di trementina:

Controlli dell'esposizione

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria II (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN 344).

Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

Tenere lontano il cibo, le bevande ed il cibo per animali.

Togliere immediatamente indumenti contaminati

Lavare le mani prima della pausa ed alla fine del turno di lavoro.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Protezione respiratoria

In caso di superamento del valore di soglia (se disponibile) di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, riferito all'esposizione giornaliera nell'ambiente di lavoro o a una frazione stabilita dal servizio di prevenzione e protezione aziendale, indossare una maschera con filtro di tipo A o di tipo universale la cui classe (1, 2 o 3), dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo (rif. Norma EN 141).

L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie, come maschere del tipo sopra indicato, è necessario in assenza di misure tecniche per limitare l'esposizione del lavoratore. La protezione offerta dalle maschere è





## Essenza Pino

Emessa il 01/10/2020 - Rev. n. 5 del 07/04/2021

# 8 / 14

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

comunque limitata.

Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo limite di esposizione e in caso di emergenza, ovvero quando i livelli di esposizione sono sconosciuti oppure la concentrazione di ossigeno nell'ambiente di lavoro sia inferiore al 17% in volume, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure respiratore a presa d'aria esterna per l'uso con maschera intera, semimaschera o bocaglio (rif. norma EN 138).

Protezione delle mani:

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria II (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN 374) quali in PVC, neoprene, nitrile o equivalenti. Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e resistente al prodotto.

Selezionare il materiale dei guanti in considerazione del tempo di penetrazione, tempo di diffusione e degradazione. La resistenza del materiale dei guanti deve essere testata sempre prima dell'utilizzo

Tempo di penetrazione del materiale dei guanti:

> 480 minuti allo spessore di 0,425 millimeter (Sol-Vex 37-695/Ansell).

L'esatto tempo di rottura deve essere trovato dal produttore dei guanti e deve essere osservato. Per contatti prolungati sono richiesti guanti dei seguenti materiali: PVC.

Protezione degli occhi

Occhiali stretti e chiusi ermeticamente secondo la Direttiva EN 166:2001

Protezione della pelle

Indossare indumenti da lavoro idonei.

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

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Aspetto	liquido	
Colore	bianco	
Odore	di trementina	
Soglia olfattiva	non determinato	
pH	non pertinente	
Punto di fusione/punto di congelamento	90°C	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	155-190°C	
Punto di infiammabilità	35°C ca.	
Tasso di evaporazione	non determinato	
Infiammabilità (solidi, gas)	non pertinente	
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	LEL 1,3% - UEL 9%	
Tensione di vapore	510 Pa a 5°C	
Densità di vapore	non determinato	
Densità relativa	864 kg/m <sup>3</sup>	
Solubilità	12 parti circa in peso di alcool a 90 °C. È miscibile in tutte le proporzioni con alcool assoluto,	
Idrosolubilità	insolubile in acqua	
Coefficiente di ripartizione:	log Pow 4,3 a 20°C	
Temperatura di autoaccensione	270°C a 99.44 - 99.52 kPa	
Temperatura di decomposizione	non determinato	





# Essenza Pino

Emessa il 01/10/2020 - Rev. n. 5 del 07/04/2021

# 9 / 14

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Viscosità	2,035 mm <sup>2</sup> /s a 10°C	
Proprietà esplosive	non esplosivo	
Proprietà ossidanti	non ossidante	

## 9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 10. Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Relativi alle sostanze contenute:

Olio di trementina:

Non reattivo a condizioni normali di utilizzo

### 10.2. Stabilità chimica

Decomposizione termica / condizioni da evitare

Se riscaldato emette dei vapori ed è possibile la formazione di aria infiammabile.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Incompatibile con acidi, cloruro di alluminio, reagisce violentemente con ossidanti forti e cloro. Può infiammarsi a contatto con cloruro stannico, scioglie la gomma. In atmosfera di ossigeno si generano perossidi esplosivi. Dà reazione fortemente esotermica per contatto con: ipoclorito di calcio, triossido di cromo, ossicloruro di cromo, cloruro di stagno (IV). Rischio di esplosione per contatto con: acido nitrico, fluoro.

### 10.4. Condizioni da evitare

Relativi alle sostanze contenute:

Olio di trementina:

Evitare alte temperature

Evitare il contatto con materie comburenti. Il prodotto potrebbe infiammarsi. riscaldamento, fiamme libere, scintille e superfici calde.

### 10.5. Materiali incompatibili

acidi, cloruro di alluminio

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi alla salute

**SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

ATE oral = 4,6 mg/kg  
ATE dermal = 2.000,0 mg/kg  
ATE inhal = 13,7 mg/l/4 h

- (a) tossicità acuta: Prodotto Nocivo: non ingerire, inalare o mettere a contatto con la pelle  
Olio di trementina: Orale, specie ratto, razza Wistar, sesso maschio, LD50 4,6 mL/kg bw  
Inalatoria, specie ratto, razza non specificata, sesso maschio, LC50 13,7 mg/L air  
Cutanea, specie coniglio, razza New Zealand White, sesso, non specificato, LD50 > 2 000 mg/kg bw  
(b) corrosione / irritazione della pelle: Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, provoca notevole infiammazione con eritemi, escare o edemi.  
Olio di trementina: irritante  
(c) gravi lesioni oculari / irritazione: Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca irritazioni rilevanti che possono perdurare per più di 24 ore.  
Olio di trementina: irritante  
(d) sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle: Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, può provocare sensibilizzazione cutanea.  
Olio di trementina: sensibilizzante  
(e) mutagenicità sulle cellule germinali: Olio di trementina: Nessun dato disponibile  
(f) cancerogenicità: Olio di trementina: Nessun dato disponibile  
(g) tossicità riproduttiva: Olio di trementina: Nessun dato disponibile  
(h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: Olio di trementina: Nessun dato disponibile  
(i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: Olio di trementina: Nessun dato disponibile  
(j) pericolo di aspirazione: Il prodotto può essere letale se ingerito e penetra nelle vie respiratorie  
Olio di trementina: Nessun dato disponibile

Essenza Pino:  
LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 4,6  
LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 2000  
CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 13,7

Relativi alle sostanze contenute:

Olio di trementina:

VIE DI ESPOSIZIONE: La sostanza può essere assorbita nell'organismo per inalazione dei suoi vapori, attraverso la cute e per ingestione

RISCHI PER INALAZIONE: Una contaminazione dannosa dell'aria sarà raggiunta abbastanza lentamente per evaporazione della sostanza a 20°C.

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE A BREVE TERMINE: Il vapore è irritante per gli occhi la cute e il tratto respiratorio. Se il liquido viene ingerito, l'aspirazione nei polmoni può portare a polmonite chimica. La sostanza può determinare effetti sul sistema nervoso centrale vescica reni, causando irritabilità convulsioni disfunzione renale. L'esposizione ad elevate concentrazioni può portare a tachicardia, stato di incoscienza morte

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE RIPETUTA O A LUNGO TERMINE: Contatti ripetuti o prolungati possono causare



# Essenza Pino

Emessa il 01/10/2020 - Rev. n. 5 del 07/04/2021

# 11 / 14

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

sensibilizzazione cutanea. Il liquido ha caratteristiche sgrassanti la cute.

**RISCHI ACUTI/ SINTOMI**

INALAZIONE Stato confusionale. Tosse. Mal di testa. Mal di gola. Respiro affannoso.

CUTE Arrossamento. Dolore.

OCCHI Vista offuscata. Dolore. Arrossamento.

INGESTIONE Sensazione di bruciore. Dolore addominale. Nausea. Vomito. Confusione. Convulsioni. Diarrea. Stato d'incoscienza.

**NOTE**

L'odore è un avvertimento insufficiente di superamento del limite d'esposizione.

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 4,6

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) > 2000

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 13,7

**11.2. Informazioni su altri pericoli**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 12. Informazioni ecologiche****12.1. Tossicità**

Essenza Pino:

C(E)L50 (mq/l) = 29

Il prodotto è pericoloso per l'ambiente poichè tossico per gli organismi acquatici a seguito di esposizione acuta.

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Utilizzare, in ogni caso, secondo le buone pratiche lavorative evitando di scaricare nell'ambiente. In generale il prodotto è scarsamente biodegradabile

Ulteriori informazioni ecologiche :

· Note generali:

Velenoso e molto tossico anche per pesci e plancton..

Può causare effetti a lungo termine sull'ecosistema acquatico.. Molto tossico per gli organismi acquatici.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Informazioni non disponibili

**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 superiore a 0,1%

## 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile.

## 12.7. Altri effetti avversi

Nessuno

## SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non riutilizzare i contenitori vuoti. Smaltirli nel rispetto delle normative vigenti. Eventuali residui di prodotto devono essere smaltiti secondo le norme vigenti rivolgendosi ad aziende autorizzate. Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

## SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

### 14.1. Numero ONU

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 1299

Eventuale esenzione ADR se soddisfatte le seguenti caratteristiche:

Imballaggi combinati: imballaggio interno 5 L collo 30 Kg

Imballaggi interni sistemati in vassoi con pellicola termoretraibile o estensibile: imballaggio interno 5 L collo 20 Kg



### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR/RID/IMDG: ESSENZA DI TREMENTINA

ICAO-IATA: TURPENTINE

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Classe : 3

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Etichetta : 3+Ambiente

ADR: Codice di restrizione in galleria : D/E

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Quantità limitate : 5 L

IMDG - EmS : F-E, S-E

### 14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: III

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

ADR/RID/ICAO-IATA: Prodotto pericoloso per l'ambiente  
IMDG: Contaminante marino : No

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Il trasporto deve essere effettuato da veicoli autorizzati al trasporto di merce pericolosa secondo le prescrizioni dell'edizione vigente dell'Accordo A.D.R. e le disposizioni nazionali applicabili.  
Il trasporto deve essere effettuato negli imballaggi originali e, comunque, in imballaggi che siano costituiti da materiali inattaccabili dal contenuto e non suscettibili di generare con questo reazioni pericolose. Gli addetti al carico e allo scarico della merce pericolosa devono aver ricevuto un'appropriata formazione sui rischi presentati dal preparato e sulle eventuali procedure da adottare nel caso si verificano situazioni di emergenza

**14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC**

Non è previsto il trasporto di rinfuse

**SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose). D.Lgs 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi). D.Lgs. 2/2/2002 n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali); D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE). Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), Regolamento (CE) n.790/2009.D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter).

categoria Seveso:

H1 - TOSSICITÀ ACUTA

E2 - PERICOLI PER L'AMBIENTE

REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 - rifiuti:

HP4 - Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari

HP5 - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione

HP13 - Sensibilizzante

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Il fornitore ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica

**SEZIONE 16. Altre informazioni****16.1. Altre informazioni**

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

H226 = Liquido e vapori infiammabili.

H302 = Nocivo se ingerito.

**Essenza Pino**

Emessa il 01/10/2020 - Rev. n. 5 del 07/04/2021

# 14 / 14

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

- H304 = Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H312 = Nocivo per contatto con la pelle.  
H315 = Provoca irritazione cutanea  
H317 = Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H319 = Provoca grave irritazione oculare.  
H332 = Nocivo se inalato.  
H411 = Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**BIBLIOGRAFIA GENERALE:**

- Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
- Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP) e successivi aggiornamenti
- Regolamento (CE) 758/2013 del Parlamento Europeo
- Regolamento (CE) 2020/878 del Parlamento Europeo
- Regolamento (CE) n. 790/2009 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 286/2011 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 618/2012 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 487/2013 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 517/2013 del Consiglio
- Regolamento (UE) n. 758/2013 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 944/2013 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 605/2014 della Commissione
- Regolamento (UE) 2015/491 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 1297/2014 della Commissione
- Regolamento (CE) 528/2012 del Parlamento Europeo e successivi aggiornamenti
- Regolamento (CE) 648/2004 del Parlamento Europeo e successivi aggiornamenti
- The Merck Index
- Handling Chemical Safety
- Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
- INRS - Fiche Toxicologique
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989

**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.

Questa scheda sostituisce e annulla tutte le precedenti