



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## MASTER LINDO

Emessa il 01/10/2018 - Rev. n. 11 del 20/02/2023

# 1 / 31

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 : MASTER LINDO

Codice commerciale: 100360

UFI: GK20-40EM-3002-HPNA

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

Detergente per superfici lavabili

Settori d'uso:

Usi industriali[SU3], Usi professionali[SU22]

Categorie di prodotti:

Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)

Usi sconsigliati

Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

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

Prodotto da:

Medusa s.r.l.

Via Dell'Artigianato 2/4

35023 Bagnoli di Sopra (PD)

Tel. +39 049 5352393

Fax +39 049 7423107

Email: info@medusasrl.com

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza: michele.zerbetto@gmail.com

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII, tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, piazza OMS 1, Bergamo - Tel. 800883300

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3, Firenze - Tel. 0557947819

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria riuniti, viale Luigi Pinto 1, Foggia - Tel. 0881732326

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, piazza Ospedale Maggiore 3, Milano - Tel. 0266101029

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione, via Antonio Cardarelli 9, Napoli - Tel. 0817472870

Centro antiveleni, Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, via Salvatore Maugeri 10, Pavia - Tel. 038224444

Centro antiveleni, Ospedale pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento emergenza e accettazione DEA, piazza Sant'Onofrio 4, Roma - Tel. 0668593726

Centro antiveleni del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, largo Agostino Gemelli 8, Roma - Tel. 063054343

Centro antiveleni Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza, viale del Policlinico 155, Roma - Tel. 0649978000

Centro antiveleni dell'Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona - Tel. 800011858

### SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## MASTER LINDO

Emessa il 01/10/2018 - Rev. n. 11 del 20/02/2023

# 2 / 31

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Pittogrammi:  
GHS05, GHS07

Codici di classe e di categoria di pericolo:  
Skin Sens. 1A, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3

Codici di indicazioni di pericolo:  
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H318 - Provoca gravi lesioni oculari  
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, può provocare sensibilizzazione cutanea.  
Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca gravi lesioni oculari, come opacizzazione della cornea o lesioni all'iride.  
Il prodotto è pericoloso per lo ambiente poichè è nocivo 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:  
GHS05, GHS07 - Pericolo



Codici di indicazioni di pericolo:  
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H318 - Provoca gravi lesioni oculari  
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:  
EUH071 - Corrosivo per le vie respiratorie.

Consigli di prudenza:

Prevenzione

P273 - Non disperdere nell'ambiente.

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

Reazione

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.

P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di contatto con gli

occhi / pelle o in caso di ingestione / inalazione

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

Smaltimento

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alle normative locali/nazionali/internazionali.

Contiene:

acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio, (2-Metossimetiletossi)-propanolo, EDTA, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone, Poli (ossi-1,2-etandiile), alfa-(2-propileptil)-omega - idrossi, profumo, Hexyl cinnam-aldehyd, Limonene

Contiene (Reg.CE 648/2004):

< 5% Profumi, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone, Sapone, Tensioattivi non ionici, Tensioattivi anionici, Hexyl cinnamal, Limonene

UFI: GK20-40EM-3002-HPNA



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## MASTER LINDO

Emessa il 01/10/2018 - Rev. n. 11 del 20/02/2023

# 3 / 31

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

### 2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze PBT o vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze che interferiscono con il Sistema Endocrino a norma del Regolamento (UE) 2017/2100

L'utilizzo di questo agente chimico comporta l'obbligo della "Valutazione dei rischi" da parte del datore di lavoro secondo le disposizioni del Dlgs. 9 aprile 2008 n. 81. I lavoratori esposti a questo agente chimico non devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria se i risultati della valutazione dei rischi dimostrano che, in relazione al tipo ed alla quantità di agente chimico pericoloso e alla modalità e frequenza di esposizione a tale agente, vi è solo un "Rischio moderato" per la salute e la sicurezza dei lavoratori e che le misure previste nello stesso Dlgs. sono sufficienti a ridurre il rischio.

Ad uso esclusivamente professionale

## SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

Non pertinente

### 3.2 Miscele

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

Nota B - Talune sostanze (acidi, basi, ecc.) sono immesse sul mercato in soluzione acquosa a diverse concentrazioni e richiedono pertanto una classificazione e un'etichettatura diverse poiché i pericoli variano in funzione della concentrazione. Nella parte 3 per le sostanze accompagnate dalla nota B è utilizzata una denominazione generale del tipo: «acido nitrico...%». In questo caso il fornitore deve indicare sull'etichetta la concentrazione della soluzione in percentuale. La concentrazione espressa in percentuale viene sempre intesa peso/peso, salvo altra indicazione.

Sostanza	Concentrazion e[w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
Poli (ossi-1,2-etandiile), alfa-(2-propileptil)- omega - idrossi	>= 3,00 < 5%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318	N.A.	160875-66-1	N.A.	N.A.
(2-Metossimetiletossi)-propanolo	>= 1 < 5%	NC	N.A.	34590-94-8	252-104-2	01-211945 0011-60-xx
acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio - FEMA N.A.	>= 1 < 5%	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 1 1	N.A.	68411-30-3	270-115-0	01-211948 9428-22-xx xx
profumo	>= 0,1 < 1%	Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 1 1	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
EDTA - FEMA N.A.	< 0,1%	Met. Corr. 1, H290; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 4, H332; STOT RE 2, H373	607-428-00-2	64-02-8	200-573-9	01-211948 6762-27-xx xx



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## MASTER LINDO

Emessa il 01/10/2018 - Rev. n. 11 del 20/02/2023

# 4 / 31

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Sostanza	Concentrazioni [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone Note: B	$\geq 0,0015 < 0,1\%$	EUH071; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Skin Corr. 1C, H314; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 2, H330; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Limits: Skin Corr. 1C, H314 %C $\geq 0,6$ ; Skin Irrit. 2, H315 $0,06 \leq \%C < 0,6$ ; Eye Dam. 1, H318 %C $\geq 0,6$ ; Eye Irrit. 2, H319 $0,06 \leq \%C < 0,6$ ; Skin Sens. 1A, H317 %C $\geq 0,0015$ ; 100 100	613-167-00-5	55965-84-9	ND	01-212076 4691-48-X XXX

### 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. In caso di malessere consultare un medico.

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

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

##### 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:

Non pericoloso. E' possibile somministrare carbone attivo in acqua od olio di vaselina minerale medicinale.

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

Nessun dato disponibile.

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

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

Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di contatto con gli occhi / pelle o in caso di ingestione / inalazione

### SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

##### Mezzi di estinzione consigliati:

Acqua nebulizzata, CO<sub>2</sub>, schiuma, polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.

##### Mezzi di estinzione da evitare:

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



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## MASTER LINDO

Emessa il 01/10/2018 - Rev. n. 11 del 20/02/2023

# 5 / 31

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

### 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:

Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.

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

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.

Durante il lavoro non mangiare né bere.



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## MASTER LINDO

Emessa il 01/10/2018 - Rev. n. 11 del 20/02/2023

# 6 / 31

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.  
Vedere anche il successivo paragrafo 8.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio 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.

### 7.3 Usi finali particolari

Usi industriali:

Manipolare con estrema cautela.  
Stoccare in luogo ben areato ed al riparo da fonti di calore.  
Tenere il contenitore ben chiuso.

Usi professionali:

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

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

### 8.1. Parametri di controllo

Relativi alle sostanze contenute:

Poli (ossi-1,2-etandiile), alfa-(2-propileptil)- omega - idrossi:  
Nessun dato disponibile.

(2-Metossimetiletossi)-propanolo:

Riferimenti Normativi:

EU OEL EU Direttiva 2009/161/UE; Direttiva 2006/15/CE; Direttiva 2004/37/CE; Direttiva 2000/39/CE.

Tipo: OEL; Stato: EU; TWA/8h: 308 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm; STEL/15 min: 909 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm.

DNEL / DMEL

Via di Esposizione Orale Effetti sui consumatori Sistemici cronici 1,67 mg/kg bw/d  
Via di Esposizione Inalazione Effetti sui consumatori Sistemici cronici 37,2 mg/m<sup>3</sup>  
Via di Esposizione Dermica Effetti sui consumatori Sistemici cronici 15 mg/kg bw/d  
Via di Esposizione Inalazione Effetti sui lavoratori Sistemici cronici 310 mg/m<sup>3</sup>  
Via di Esposizione Dermica Effetti sui lavoratori Sistemici cronici 65 mg/kg bw/d

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

Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina 7,02 mg/kg

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

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione: orale,

Effetti sui consumatori:

Locali cronici: VND, Sistemi cronici: 1,67 mg/kg bw/d.

Via di Esposizione: inalazione,

Effetti sui consumatori:

Locali cronici: VND, Sistemi cronici: 37,2 mg/m<sup>3</sup>

Effetti sui lavoratori:

Locali cronici: VND, Sistemi cronici: 310 mg/m<sup>3</sup>

Via di Esposizione: dermica,

Effetti sui consumatori:

Locali cronici: VND, Sistemi cronici: 15 mg/kg bw/d.

Effetti sui lavoratori:



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## MASTER LINDO

Emessa il 01/10/2018 - Rev. n. 11 del 20/02/2023

# 7 / 31

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Locali cronici: VND, Sistemi cronici: 65 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 prevista ; NPI = nessun pericolo identificato.

acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio:

Limiti di esposizione occupazionale:

Nessuno.

DNEL:

Lavoratori, Dermica, Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici: 85mg/kg in riferimento a peso corporeo e giorno

Lavoratori, Inalazione, Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici: 6 mg/m<sup>3</sup>

Lavoratori, Dermica, Esposizione a lungo termine - Effetti locali: -

Consumatori, Dermica, Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici: 42,5 mg/kg in riferimento a peso corporeo e giorno

Consumatori, Inalazione, Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici: 1,5 mg/m<sup>3</sup>

Consumatori, Orale, Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici: 0,425 mg/kg in riferimento a peso corporeo e giorno  
PNEC

Acqua dolce: 0,268 mg/l

Acqua di mare: 0,027 mg/l

Fuoriuscita temporanea : 0,017 mg/l

Impianto di depurazione: 3,43 mg/l

Sedimento di acqua dolce: 8,1 mg/kg in riferimento alla massa secca

Sedimento marino: 6,8 mg/kg in riferimento alla massa secca

Suolo: 35 mg/kg in riferimento alla massa secca

profumo:

(-)-Pin-2(3)-ene - CAS: 80-56-8

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Note: DSEN, A4 - Lung irr

Valori DNEL

(R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5

Lavoratore industriale: 9,5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 66,7 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 4,8 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 4,8 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 16,6 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Ottanale CAS: 124-13-0

Lavoratore industriale: 0,37 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 1,3 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 0,19 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 0,19 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 0,32 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Decanale CAS: 112-31-2

Lavoratore industriale: 7,05 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 24,86 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 14,1 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 49,71 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Consumatore: 3,52 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 3,52 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 6,13 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 7,05 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Consumatore: 7,05 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Consumatore: 12,26 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

P-menta-1,4 (8) -diene CAS: 586-62-9

Lavoratore industriale: 0,52 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## MASTER LINDO

Emessa il 01/10/2018 - Rev. n. 11 del 20/02/2023

# 8 / 31

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Lavoratore industriale: 3,6 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 0,26 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 0,26 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 0,9 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

P-menta-1,3-diene CAS: 99-86-5

Lavoratore industriale: 0,833 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 2,939 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 0,417 mg/kg mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 0,417 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 0,725 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol - CAS: 18479-58-8

Lavoratore industriale: 73.5 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 12,5 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 12,5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 21,7 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Terpineolo CAS: 8000-41-7

Lavoratore industriale: 6,36 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 44,8 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 2,69 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 2,69 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 7,96 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Citronellal CAS: 106-23-0

Lavoratore industriale: 1,7 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 9 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 0,6 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 1 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 2,7 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Citrale CAS: 5392-40-5

Lavoratore industriale: 1,7 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 9 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 0,6 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 1 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 2,7 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Acetato di linalile CAS: 115-95-7

Lavoratore industriale: 2,5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 2,75 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 0,2 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 1,25 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 0,68 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

P-menta-1,4-diene CAS: 99-85-4

Lavoratore industriale: 0,833 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 2,939 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 0,417 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 0,417 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 0,725 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Cineolo CAS: 470-82-6

Lavoratore industriale: 2 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 7,05 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 600 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 1 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 1,74 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici





# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## MASTER LINDO

Emessa il 01/10/2018 - Rev. n. 11 del 20/02/2023

# 9 / 31

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Massa di reazione dell'allile (2-metilbutossi)acetato e dell'allile (3-metilbutossi)acetato EC: 916-328-0

Lavoratore industriale: 0,14 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 0,493 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 0,05 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 0,05 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 0,087 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Linalolo CAS: 78-70-6

Lavoratore industriale: 5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 16,5 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 2,5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 2,8 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 0,2 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 1,25 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 0,7 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 1,2 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici  
Consumatore: 2,5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici  
Consumatore: 4,1 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

(-) - Pin-2 (10) -ene CAS: 18172-67-3

Lavoratore industriale: 0,8 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 5,69 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 0,3 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 0,3 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 1 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Canfene CAS: 79-92-5

Lavoratore industriale: 1,25 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 0,21 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 110,19 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 0,1 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 0,1 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 54,3 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 0,625 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici  
Consumatore: 0,625 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici  
Consumatore: 54,3 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

p-cymene CAS: 99-87-6

Lavoratore industriale: 0,25 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 0,88 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 0,125 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 0,125 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 0,22 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Pin-2 (3) -ene CAS: 80-56-8

Lavoratore industriale: 0,542 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 3,8 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 0,225 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 0,225 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 0,674 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Toluene CAS: 108-88-3

Lavoratore industriale: 384 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 192 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 384 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 384 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali  
Lavoratore industriale: 192 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali  
Consumatore: 8,13 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## MASTER LINDO

Emessa il 01/10/2018 - Rev. n. 11 del 20/02/2023

# 10 / 31

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Consumatore: 226 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 56,5 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 226 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici  
Consumatore: 226 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali  
Consumatore: 56,5 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

### Valori PNEC

(R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5

STP 1,8 mg/L

Suolo 0,763 mg/kg

Orale 0,133 g/kg

Acqua fresca 0,014 mg/L

Acqua marina 0,0014 mg/L

Sedimento (Acqua fresca) 3,85 mg/kg

Sedimento (Acqua marina) 0,385 mg/kg

Ottanale CAS: 124-13-0

STP 3,16 mg/L

Suolo 0,013 mg/kg

Acqua fresca 0,002mg/L

Acqua marina 0 mg/L

Sedimento (Acqua fresca) 0,071 mg/kg

Sedimento (Acqua marina) 0,007 mg/kg

Decanale CAS: 112-31-2

STP 3,16 mg/L

Suolo 0,019 mg/kg

Intermittente 0,0117 mg/L

Orale 0,313 g/kg

Acqua fresca 0,00117 mg/L

Acqua marina 0,000117 mg/L

Sedimento (Acqua fresca) 0,097 mg/kg

Sedimento (Acqua marina) 0,01 mg/kg

P-menta-1,4 (8) -diene CAS: 586-62-9

STP 0,2 mg/L

Suolo 0,0291 mg/kg

Intermittente 0,00634 mg/L

Orale 0,01031 g/kg

Acqua fresca 0,000634 mg/L

Acqua marina 0,000063 mg/L

Sedimento (Acqua fresca) 0,147 mg/kg

Sedimento (Acqua marina) 0,0147 mg/kg

P-menta-1,3-diene CAS: 99-86-5

STP 10 mg/L

Suolo 0,023 mg/kg

Intermittente 0,017 mg/L

Orale 0,008333 g/kg

Acqua fresca 0,002 mg/L

Acqua marina 0 mg/L

Sedimento (Acqua fresca) 0,196 mg/kg

Sedimento (Acqua marina) 0,02 mg/kg

2,6-dimethyloct-7-en-2-olo CAS: 18479-58-8

STP 10 mg/L

Suolo 0,103 mg/kg

Intermittente 0,278 mg/L

Orale 0,111 g/kg



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## MASTER LINDO

Emessa il 01/10/2018 - Rev. n. 11 del 20/02/2023

# 11 / 31

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Acqua fresca 0,0278 mg/L  
Acqua marina 0,00278 mg/L  
Sedimento (Acqua fresca) 0,594 mg/kg  
Sedimento (Acqua marina) 0,059 mg/kg

Terpineolo CAS: 8000-41-7  
STP 2,57 mg/L  
Suolo 0,045 mg/kg  
Intermittente 0,12 mg/L  
Orale 0,0166 g/kg  
Acqua fresca 0,012 mg/L  
Acqua marina 0,0012 mg/L  
Sedimento (Acqua fresca) 0,263 mg/kg  
Sedimento (Acqua marina) 0,026 mg/kg

Citronellal CAS: 106-23-0  
STP 4 mg/L  
Suolo 0,027 mg/kg  
Intermittente 0,087 mg/L  
Acqua fresca 0,009 mg/L  
Acqua marina 0,001 mg/L  
Sedimento (Acqua fresca) 0,159 mg/kg  
Sedimento (Acqua marina) 0,016 mg/kg

Citrone CAS: 5392-40-5  
STP 1,6 mg/L  
Suolo 0,021 mg/kg  
Intermittente 0,068 mg/L  
Orale Non applicabile  
Acqua fresca 0,007 mg/L  
Acqua marina 0,001 mg/L  
Sedimento (Acqua fresca) 0,125 mg/kg  
Sedimento (Acqua marina) 0,013 mg/kg

Acetato di linalile CAS: 115-95-7  
STP 1 mg/L  
Suolo 0,115 mg/kg  
Intermittente 0,11 mg/L  
Orale Non applicabile  
Acqua fresca 0,011 mg/L  
Acqua marina 0,001 mg/L  
Sedimento (Acqua fresca) 0,609 mg/kg  
Sedimento (Acqua marina) 0,061 mg/kg

P-menta-1,4-diene CAS: 99-85-4  
STP 10 mg/L  
Suolo 0,423 mg/kg  
Intermittente Non applicabile  
Orale Non applicabile  
Acqua fresca 0,003 mg/L  
Acqua marina 0 mg/L  
Sedimento (Acqua fresca) 0,49 mg/kg  
Sedimento (Acqua marina) 0,049 mg/kg

Cineolo CAS: 470-82-6  
STP 10 mg/L  
Suolo 0,25 mg/kg  
Intermittente 0,57 mg/L  
Orale 0,04 g/kg



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## MASTER LINDO

Emessa il 01/10/2018 - Rev. n. 11 del 20/02/2023

# 12 / 31

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Acqua fresca 0,057 mg/L  
Acqua marina 0,0057 mg/L  
Sedimento (Acqua fresca) 1,425 mg/kg  
Sedimento (Acqua marina) 0,142 mg/kg

Massa di reazione dell'allile (2-metilbutossi)acetato e dell'allile (3-metilbutossi)acetato EC: 916-328-0  
STP 0,905 mg/L  
Suolo 0,000305 mg/kg  
Intermittente 0,003 mg/L  
Acqua fresca 0,0003 mg/L  
Acqua marina 0,00003 mg/L  
Sedimento (Acqua fresca) 0,0024 mg/kg  
Sedimento (Acqua marina) 0,00024 mg/kg

Linalolo CAS: 78-70-6  
STP 10 mg/L  
Suolo 0,327 mg/kg  
Intermittente 2 mg/L  
Orale 0,0078 g/kg  
Acqua fresca 0,2 mg/L  
Acqua marina 0,02 mg/L  
Sedimento (Acqua fresca) 2,22 mg/kg  
Sedimento (Acqua marina) 0,222 mg/kg

(-) - Pin-2 (10) -ene CAS: 18172-67-3  
STP 3,26 mg/L  
Suolo 0,067 mg/kg  
Orale 0,0131 g/kg  
Acqua fresca 0,001004 mg/L  
Acqua marina 0,0001 mg/L  
Sedimento (Acqua fresca) 0,337 mg/kg  
Sedimento (Acqua marina) 0,034 mg/kg

Canfene CAS: 79-92-5  
STP 10 mg/L  
Suolo 0,021 mg/kg  
Intermittente 0,001 mg/L  
Orale 0,00208 g/kg  
Acqua fresca 0,001 mg/L  
Acqua marina 0 mg/L  
Sedimento (Acqua fresca) 0,026 mg/kg  
Sedimento (Acqua marina) 0,003 mg/kg

p-cymene CAS: 99-87-6  
STP 10 mg/L  
Suolo 0,302 mg/kg  
Intermittente 0,037 mg/L  
Acqua fresca 0,004 mg/L  
Acqua marina 0 mg/L  
Sedimento (Acqua fresca) 1,52 mg/kg  
Sedimento (Acqua marina) 0,152 mg/kg

Pin-2 (3) -ene CAS: 80-56-8  
STP 0,2 mg/L  
Suolo 0,0317 mg/kg  
Intermittente 0,00303 mg/L  
Orale 0,00876 g/kg  
Acqua fresca 0,000606 mg/L  
Acqua marina 0,000061 mg/L



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## MASTER LINDO

Emessa il 01/10/2018 - Rev. n. 11 del 20/02/2023

# 13 / 31

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Sedimento (Acqua fresca) 0,157 mg/kg  
Sedimento (Acqua marina) 0,0157 mg/kg

Toluene CAS: 108-88-3  
STP 13,61 mg/L  
Suolo 2,89 mg/kg  
Intermittente 0,68 mg/L  
Acqua fresca 0,68 mg/L  
Acqua marina 0,68 mg/L  
Sedimento (Acqua fresca) 16,39 mg/kg  
Sedimento (Acqua marina) 16,39 mg/kg

EDTA:

idrossido di sodio - CAS: 1310-73-2

Tipo OEL: ACGIH - STEL: Ceiling 2 mg/m<sup>3</sup> - Note: URT, eye, and skin irr

Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone:

Il prodotto NON contiene sostanze con Valori Limite Ambientali di esposizione professionale. Il prodotto NON contiene sostanze con Valori Limite Biologici.

- Sostanza: acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 7,6 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 119 (mg/kg bw/day)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 1,3 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 42,5 (mg/kg bw/day)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,425 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 0,268 (mg/l)  
Sedimenti Acqua dolce = 8,1 (mg/kg/Sedimenti)  
Acqua di mare = 0,0268 (mg/l)  
Sedimenti Acqua di mare = 6,8 (mg/kg/Sedimenti)  
Emissioni intermittenti = 0,0167 (mg/l)  
STP = 3,43 (mg/l)  
Suolo = 35 (mg/kg Suolo )

- Sostanza: EDTA

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 1,5 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 0,6 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 25 (mg/kg bw/day)  
Effetti sistemici Breve termine Lavoratori Inalazione = 3 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti sistemici Breve termine Consumatori Inalazione = 1,2 (mg/m<sup>3</sup>)

PNEC

Acqua dolce = 2,2 (mg/l)  
Acqua di mare = 0,22 (mg/l)  
Emissioni intermittenti = 1,2 (mg/l)  
STP = 43 (mg/l)  
Suolo = 0,72 (mg/kg Suolo )

### 8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:





# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## MASTER LINDO

Emessa il 01/10/2018 - Rev. n. 11 del 20/02/2023

# 14 / 31

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

### Usi industriali:

Nessun rischio in condizioni di normale utilizzo.  
Adottare le pertinenti misure di protezione individuale.

### Usi professionali:

Aprire con cautela. Richiudere bene sempre e subito il contenitore. Adottare le pertinenti misure di protezione individuale.

### Misure di protezione individuale:

#### a) Protezioni per gli occhi / il volto

Durante la manipolazione del prodotto puro usare occhiali di sicurezza (occhiali a gabbia) (EN 166).

#### b) Protezione della pelle

##### i) Protezione delle mani

Durante la manipolazione del prodotto puro usare guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (EN 374-1/EN374-2/EN374-3)

##### ii) Altro

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

#### c) Protezione respiratoria

Non necessaria per il normale utilizzo.

#### d) Pericoli termici

Nessun pericolo da segnalare

### Controlli dell'esposizione ambientale:

Relativi alle sostanze contenute:

EDTA:

Protezione degli occhi:

Occhiali protettivi con protezione laterale (EN 166)

Protezione della pelle:

Calzature di sicurezza.

Indumenti protettivi per agenti chimici.

Tuta di protezione

Protezione delle mani:

Guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (EN374-1/EN374-2/EN374-3)

PVC (cloruro di polivinile).

Spessore > 0.35 mm

Tempo di permeazione: >= 8 ore

Protezione respiratoria:

In caso di formazione di polvere o aerosol, usare una protezione respiratoria adeguata (EN141)

Maschera con filtro "A", colore marrone

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno

Controlli tecnici idonei:

Assicurare la presenza di lava-occhi e docce di emergenza vicino alle postazioni di lavoro

Garantire un'adeguata ventilazione dei locali o la presenza di fonti di aspirazione localizzate

Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone:

Provvedere ad una ventilazione adeguata, ottenibile mediante una buona estrazione-ventilazione locale e un buon sistema generale di estrazione.



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## MASTER LINDO

Emessa il 01/10/2018 - Rev. n. 11 del 20/02/2023

# 15 / 31

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

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

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Stato fisico	Liquido limpido	
Colore	giallo	
Odore	Profumo di limone	
Soglia olfattiva	non determinato	
Punto di fusione/punto di congelamento	non determinato	
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	non determinato	
Infiammabilità	non infiammabile	
Limite inferiore e superiore di esplosività	non infiammabile	
Punto di infiammabilità	non infiammabile	ASTM D92
Temperatura di autoaccensione	non pertinente	
Temperatura di decomposizione	non determinato	
pH	9,50 +/- 1,00	
Viscosità cinematica	non determinato	
Solubilità	in acqua	
Idrosolubilità	si	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	non determinato	
Tensione di vapore	non determinato	
Densità e/o densità relativa	1,005 +/- 0,02 gr/cm <sup>3</sup>	
Densità di vapore relativa	non determinato	
Caratteristiche delle particelle	non determinato	

#### 9.2. Altre informazioni

##### 9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Non pertinente

##### 9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

Non pertinente

### SEZIONE 10. Stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

Relativi alle sostanze contenute:

Poli (ossi-1,2-etandiile), alfa-(2-propileptil)- omega - idrossi:

Nessuna reazione pericolosa se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio:

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## MASTER LINDO

Emessa il 01/10/2018 - Rev. n. 11 del 20/02/2023

# 16 / 31

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

EDTA:

Stabile in condizioni normali

Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone:

Il prodotto non comporta pericoli per la sua reattività.

### 10.2. Stabilità chimica

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le disposizioni.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono previste reazioni pericolose

### 10.4. Condizioni da evitare

Relativi alle sostanze contenute:

Poli (ossi-1,2-etandiile), alfa-(2-propileptil)- omega - idrossi:

Vedi SDS Sezione 7 - Manipolazione e Stoccaggio.

(2-Metossimetiletossi)-propanolo:

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

acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio:

Riscaldamento diretto, sporco, contaminazione chimica, raggi solari, UV o radiazioni ionizzanti.

profumo:

Stabile in condizioni normali

EDTA:

Stabile in condizioni normali

Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone:

Nessuno in particolare.

### 10.5. Materiali incompatibili

Può generare gas infiammabili a contatto con metalli elementari, nitruri, solfuri inorganici, agenti riducenti forti.

Può generare gas tossici a contatto con solfuri inorganici, agenti riducenti forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si decompone se utilizzato per gli usi previsti.

## SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

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

ATE(mix) oral = 8.695,7 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

(a) tossicità acuta: Poli (ossi-1,2-etandiile), alfa-(2-propileptil)- omega - idrossi: Tossicità acuta

Dati sperimentali/calcolati:

DL50 ratto (orale): > 300 - 2.000 mg/kg (OECD-Linea guida 423)





# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## MASTER LINDO

Emessa il 01/10/2018 - Rev. n. 11 del 20/02/2023

# 17 / 31

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

(2-Metossimetiletossi)-propanolo: LD50 (Orale) > 5000 mg/kg Ratto

LD50 (Cutanea) > 9500 mg/kg ratto

LC50 (Inalazione) > 275 ppm/7h ratto

acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio: Tossicità acuta per via orale

DL50 Ratto: 1.080 mg/kg;

Linee Guida 401 per il Test dell'OECD Organi bersaglio: Tratto gastrointestinale Sintomi: Sonnolenza, Diarrea, Difficoltà respiratorie Nocivo se ingerito.

Tossicità acuta per via cutanea

DL50 Ratto: > 2.000 mg/kg; Linee Guida 402 per il Test dell'OECD Sintomi: Effetti locali, Formazione di crosta (valore della letteratura) In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

EDTA: Il prodotto è classificato: Acute Tox. 4 H332

Via: Orale > 2000 mg/kg - Fonte: Risultato del saggio - Note: Metodo di calcolo

Test: Polvere/nebbia - Via: Inalazione = 3.8 mg/l - Durata: 4h - Fonte: Risultato del saggio

- Note: Metodo di calcolo

Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone: ATE (Cutanea) = 19.659 mg/kg

ATE (Orale) = 3.473 mg/kg

(b) corrosione cutanea/irritazione cutanea: Poli (ossi-1,2-etandiile), alfa-(2-propileptil)- omega - idrossi:

Corrosione/irritazione della pelle coniglio: leggermente irritante. (Linea guida OECD 404)

acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio: Su coniglio: irritante; Linee Guida 404 per il Test dell'OECD (valore della letteratura) Provoca irritazione cutanea.

EDTA: Non classificato

Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone: Corrosivo sulla pelle e sulle mucose, Categoria 1B: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

(c) gravi danni oculari/irritazione oculare: Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca gravi lesioni oculari, come opacizzazione della cornea o lesioni all'iride.

EDTA: Il prodotto è classificato: Eye Irrit. 2 H319

Poli (ossi-1,2-etandiile), alfa-(2-propileptil)- omega - idrossi: Gravi danni oculari/irritazione oculare coniglio: danni irreversibili (Linea guida OECD 405)

acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio: Su coniglio: Effetti irreversibili sugli occhi; Linee Guida 405 per il Test dell'OECD (valore della letteratura) Provoca gravi lesioni oculari.

EDTA: Il prodotto è classificato: Eye Irrit. 2 H319

Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone: Lesioni oculari gravi, Categoria 1: Provoca gravi lesioni oculari.

(d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, può provocare sensibilizzazione cutanea.

Poli (ossi-1,2-etandiile), alfa-(2-propileptil)- omega - idrossi: Valutazione dell'effetto sensibilizzante:

Sulla base della struttura, non vi è sospetto di un potenziale effetto sensibilizzante cutaneo.

acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio: Maximisation Test Porcellino d'India: non sensibilizzante;

Linee Guida 406 per il Test dell'OECD In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

EDTA: Non classificato

Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone: Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle, Categoria 1: Può provocare una reazione allergica cutanea.

(e) mutagenicità sulle cellule germinali: Poli (ossi-1,2-etandiile), alfa-(2-propileptil)- omega - idrossi: Valutazione di mutagenicità:

Sulla base della struttura, non vi è il sospetto che ci possano essere effetti mutageni.

acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio: Genotossicità in vitro:

acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio: I saggi in vitro non hanno rivelato effetti mutageni Valori di test/valori bibliografici propri

Genotossicità in vivo: acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio: I saggi in vivo non hanno rivelato effetti mutageni (valore della letteratura)

Osservazioni: acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio: In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone: Nessun effetto mutageno

(f) cancerogenicità: Poli (ossi-1,2-etandiile), alfa-(2-propileptil)- omega - idrossi: Valutazione di cancerogenicità:

Sulla base delle proprietà strutturali, non si sospetta alcun effetto cancerogeno.

acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio: Queste informazioni non sono disponibili.

EDTA: Non classificato

Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone: Nessun effetto cancerogeno

(g) tossicità per la riproduzione: Poli (ossi-1,2-etandiile), alfa-(2-propileptil)- omega - idrossi: Valutazione di tossicità per la riproduzione:



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## MASTER LINDO

Emessa il 01/10/2018 - Rev. n. 11 del 20/02/2023

# 18 / 31

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Sulla base degli ingredienti, non c'è il sospetto di un possibile effetto tossico sulla riproduzione.

Valutazione della teratogenicità:

Sulla base degli ingredienti, non c'è il sospetto di un effetto teratogeno.

acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio: La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

Tossicità a dose ripetuta

acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio: Ratto; Acqua potabile; 9 mesi NOAEL: 85 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno) LOAEL: 145 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno) Organi bersaglio: Sangue Sintomi: aumento limitato del peso corporeo (valore della letteratura) osservazione di gruppo

EDTA: Non classificato

Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone: Nessun effetto tossico per la riproduzione

(h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: Poli (ossi-1,2-etandiile), alfa-(2-propileptil)-omega - idrossi: Valutazione STOT singola:

Sulla base dei dati disponibili, non è attesa alcuna tossicità specifica degli organi bersaglio dopo una singola esposizione.

acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio: La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.

EDTA: Il prodotto è classificato: STOT RE 2 H373

Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone: Dati non concludenti per la classificazione.

(i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: Poli (ossi-1,2-etandiile), alfa-(2-propileptil)-omega - idrossi: Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:

Sulla base delle informazioni disponibili, non esiste alcuna evidenza di tossicità degli organi bersaglio a seguito di esposizione ripetuta.

acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio: Ratto; Acqua potabile; 9 mesi NOAEL: 85 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno) LOAEL: 145 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno) Organi bersaglio: Sangue Sintomi: aumento limitato del peso corporeo (valore della letteratura) osservazione di gruppo

Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone: Dati non concludenti per la classificazione.

(j) pericolo in caso di aspirazione: Poli (ossi-1,2-etandiile), alfa-(2-propileptil)-omega - idrossi: Non è atteso alcun rischio di aspirazione.

acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio: Non applicabile

EDTA: Non classificato

Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone: Dati non concludenti per la classificazione.

Relativi alle sostanze contenute:

profumo:

P-menta-1,4 (8) -diene CAS: 586-62-9

DL50 orale >2000 mg/kg

DL50 cutanea >2000 mg/kg

CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

(R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5

DL50 orale 4400 mg/kg Ratto

DL50 cutanea 5100 mg/kg Coniglio

CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

$\alpha$ -esilcinnamaldeide CAS: 101-86-0

DL50 orale 3100 mg/kg Ratto

DL50 cutanea 3000 mg/kg

CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Ottanale CAS: 124-13-0

DL50 orale 4617 mg/kg Ratto

DL50 cutanea 5207 mg/kg

CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Decanale CAS: 112-31-2

DL50 orale 41750 mg/kg Ratto

DL50 cutanea >2000 mg/kg

CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## MASTER LINDO

Emessa il 01/10/2018 - Rev. n. 11 del 20/02/2023

# 19 / 31

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

---

P-menta-1,3-diene CAS: 99-86-5

DL50 orale 1680 mg/kg Ratto

DL50 cutanea >2000 mg/kg

CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Dipentene CAS: 138-86-3

DL50 orale >2000 mg/kg Ratto

DL50 cutanea >2000 mg/kg

CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Terpineolo CAS: 8000-41-7

DL50 orale 4300 mg/kg Ratto

DL50 cutanea >2000 mg/kg

CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

2,6-dimethyloct-7-en-2-olo CAS: 18479-58-8

DL50 orale 3600 mg/kg Ratto

DL50 cutanea >2000 mg/kg

CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Citronellal CAS: 106-23-0

DL50 orale 2500 mg/kg Ratto

DL50 cutanea >2000 mg/kg

CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Citrale CAS: 5392-40-5

DL50 orale 4950 mg/kg Ratto

DL50 cutanea 2250 mg/kg Coniglio

CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Acetato di linalile CAS: 115-95-7

DL50 orale 14500 mg/kg Ratto

DL50 cutanea 5610 mg/kg Coniglio

CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

P-menta-1,4-diene CAS: 99-85-4

DL50 orale 3850 mg/kg Ratto

DL50 cutanea 14150 mg/kg

CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Cineolo CAS: 470-82-6

DL50 orale 2480mg/kg Ratto

DL50 cutanea >2000 mg/kg

CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Massa di reazione dell'allile (2-metilbutossi)acetato e dell'allile (3-metilbutossi)acetato CAS: 916-328-0

DL50 orale 1150 mg/kg Ratto

DL50 cutanea 1500 mg/kg

CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

7-metil-3,1,6-dien-metilenoceta CAS: 123-35-3

DL50 orale >2000 mg/kg Ratto

DL50 cutanea >2000 mg/kg

CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Linalolo CAS: 78-70-6

DL50 orale 3000 mg/kg Ratto

DL50 cutanea 5610 mg/kg Coniglio



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## MASTER LINDO

Emessa il 01/10/2018 - Rev. n. 11 del 20/02/2023

# 20 / 31

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

(-) - Pin-2 (10) -ene CAS: 18172-67-3

DL50 orale 4800 mg/kg Ratto

DL50 cutanea >2000 mg/kg

CL50 inalazione >20 mg/L

Canfene CAS: 79-92-5

DL50 orale 5500 mg/kg Ratto

DL50 cutanea 8189 mg/kg

CL50 inalazione >5 mg/L (4 h)

p-cymene CAS: 99-87-6

DL50 orale 4750 mg/kg Ratto

DL50 cutanea 5500 mg/kg

CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde CAS: 68039-49-6

DL50 orale 2500 mg/kg Ratto

DL50 cutanea >2000 mg/kg

CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Pin-2 (3) -ene CAS: 80-56-8

DL50 orale 500 mg/kg Ratto

DL50 cutanea >2000 mg/kg

CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Toluene CAS: 108-88-3

DL50 orale 5580 mg/kg Ratto

DL50 cutanea 12124 mg/kg

CL50 inalazione 28,1 mg/L (4 h)

Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone:

Il contatto ripetuto o prolungato con il Prodotto, può causare l'eliminazione del sebo della pelle, dando luogo ad una dermatite da contatto non allergica.

Orale: LD50 - Rata - 53 mg/kg bw [1] [1] Mutation Research. Vol. 118, Pg. 129, 1983

Cutanea: DL 50 - Conejo - 660 mg/kg

Inalazione: CL 50 - RATA- 0.31 mg/l (4h)

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Relativi alle sostanze contenute:

Poli (ossi-1,2-etandiile), alfa-(2-propileptil)- omega - idrossi:

Invertebrati acquatici:

CE50 (48 h) > 10 - 100 mg/l, Daphnia magna

Analogismo: valutazione derivante da prodotti chimicamente simili.

Piante acquatiche:

CE50 (72 h) > 10 - 100 mg/l, Scenedesmus subspicatus

Analogismo: valutazione derivante da prodotti chimicamente simili.

Microorganismi/Effetti sui fanghi attivi:

CE50 (0,5 h), batteri



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## MASTER LINDO

Emessa il 01/10/2018 - Rev. n. 11 del 20/02/2023

# 21 / 31

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

non determinato

Tossicità cronica sui pesci:

NOEC > 1 mg/l

Indicazione da bibliografia.

Tossicità cronica per gli invertebrati acquatici:

Nessun dato disponibile.

(2-Metossimetiletossi)-propanolo:

EC50 - Crostacei 1919 mg/l/48h Daphnia Magna

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 1000 mg/l/72h

acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio:

Tossicità per i pesci

CL50 (96 h) *Lepomis macrochirus* (Pesce-sale Bluegill): > 1 - 10 mg/l ; Prova statica; US EPA 1975 (valore della letteratura)

Tossicità per i pesci - Tossicità cronica

NOEC (196 d) *Pimephales promelas* (Cavedano americano): > 0,1 - 1 mg/l; tasso di riproduzione; Ecosistema modello (valore della letteratura)

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici: CE50 (48 h) *Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande): > 1 - 10 mg/l ; Prova statica; Linee Guida 202 per il Test dell'OECD (valore della letteratura)

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici - Tossicità cronica

CE20 (32 d) *Corbicula*: > 0,1 - 1 mg/l; Velocità di crescita; Ecosistema modello (valore della letteratura) osservazione di gruppo

Tossicità per le piante acquatiche

CE50 (72 h) *Desmodesmus subspicatus* (alga verde): > 1 - 10 mg/l ; Velocità di crescita; Prova statica; Linee Guida 201 per il Test dell'OECD; (valore della letteratura)

NOEC (28 d) *Elodea canadensis*: >= 4 mg/l ; Velocità di crescita; Ecosistema modello; (valore della letteratura)

CE50 (7 d) *Lemna minor* (lenticchia d'acqua): > 1 - 10 mg/l ; Prova a flusso continuo; Linee Guida 221 per il Test dell'OECD; (valore della letteratura)

Tossicità per i batteri

La sostanza non è considerata essere inibitoria per i batteri.

Tossicità per gli organismi viventi nel suolo

EC10 (28 d) *Aporroectodea caliginosa*: 71,7 mg/kg; Crescita (valore della letteratura)

EC10 *Folsomia* sp.: 107,6 mg/kg; tasso di riproduzione (valore della letteratura)

tossicità in vegetali terrestri

Crescita; NOEC: 100 mg/kg; *Sorghum bicolor* (sorgo); Linee Guida 208 per il Test dell'OECD (valore della letteratura)

Crescita; EC10: 86 mg/kg; *Brassica rapa*; Linee Guida 208 per il Test dell'OECD (valore della letteratura)

Crescita; NOEC: 52 mg/kg; *Nigella arvensis*; Linee Guida 208 per il Test dell'OECD (valore della letteratura)

profumo:

(R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5

CL50 >0,1 - 1 mg/L (96 h) Pesce

EC50 >0,1 - 1 mg/L (48 h) Crostaceo

EC50 >0,1 - 1 mg/L (72 h) Alga

Ottanale CAS: 124-13-0

CL50 13,5 mg/L (96 h) *Pimephales promelas* Pesce

EC50 1,54 mg/L (48 h) *Daphnia magna* Crostaceo

EC50 4,5 mg/L (72 h) *Pseudokirchneriella subcapitata* Alga

Decanale CAS: 112-31-2

CL50 >10 - 100 mg/L (96 h) Pesce

EC50 >10 - 100 mg/L (48 h) Crostaceo

EC50 >10 - 100 mg/L (72 h) Alga

$\alpha$ -esilcinnamaldeide CAS: 101-86-0

CL50 >0,1 - 1 mg/L (96 h) Pesce

EC50 >0,1 - 1 mg/L (48 h) Crostaceo



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## MASTER LINDO

Emessa il 01/10/2018 - Rev. n. 11 del 20/02/2023

# 22 / 31

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

EC50 >0,1 - 1 mg/L (72 h) Alga

P-menta-1,4 (8) -diene CAS: 586-62-9

CL50 >1 - 10 mg/L (96 h) Pesce

EC50 >1 - 10 mg/L (48 h) Crostaceo

EC50 >1 - 10 mg/L (72 h) Alga

P-menta-1,3-diene CAS: 99-86-5

EC50 1,7 mg/L (48 h) Daphnia magna Crostaceo

Dipentene CAS: 138-86-3

CL50 38,5 mg/L (96 h) Pimephales promelas Pesce

EC50 0,7 mg/L (48 h) Daphnia magna Crostaceo

EC50 1,6 mg/L (48 h) Selenastrum capricornutum Alga

Citrale CAS: 5392-40-5

CL50 6,1 mg/L (24 h) Oryzias latipes Pesce

EC50 11 mg/L (24 h) Daphnia magna Crostaceo

EC50 16 mg/L (72 h) Scenedesmus subspicatus Alga

Acetato di linalile CAS: 115-95-7

CL50 11 mg/L (96 h) Cyprinus carpio Pesce

EC50 15 mg/L (48 h) Daphnia magna Crostaceo

EC50 62 mg/L (72 h) Desmodesmus subspicatus Alga

P-menta-1,4-diene CAS: 99-85-4

CL50 2,8 mg/L (96 h) N/A Pesce

EC50 10,2 mg/L (48 h) Daphnia magna Crostaceo

Massa di reazione dell'allile (2-metilbutossi)acetato e dell'allile (3-metilbutossi)acetato EC: 916-328-0

CL50 0,3 mg/L (96 h) Pesce

EC50 2,21 mg/L (48 h) Daphnia magna Crostaceo

7-metil-3-1,6-dien-metilenocsa CAS: 123-35-3

CL50 >0,1 - 1 mg/L (96 h) Pesce

EC50 >0,1 - 1 mg/L (48 h) Crostaceo

EC50 >0,1 - 1 mg/L (72 h) Alga

(-) - Pin-2 (10) -ene CAS: 18172-67-3

CL50 0,56 mg/L (96 h) Cyprinus carpio Pesce

EC50 1,2 mg/L (48 h) Daphnia magna Crostaceo

EC50 0,7 mg/L (72 h) Pseudokirchneriella subcapitata Alga

Canfene CAS: 79-92-5

CL50 0,72 mg/L (96 h) Brachydanio rerio Pesce

EC50 46 mg/L (24 h) Daphnia magna Crostaceo

p-cymene CAS: 99-87-6

CL50 48 mg/L (96 h) Cyprionodon variegatus Pesce

EC50 3,7 mg/L (48 h) Daphnia magna Crostaceo

2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde CAS: 68039-49-6

CL50 >1 - 10 mg/L (96 h) Pesce

EC50 >1 - 10 mg/L (48 h) Crostaceo

EC: 268-264-1 EC50 >1 - 10 mg/L (72 h) Alga

Pin-2 (3) -ene CAS: 80-56-8

CL50 >0,1 - 1 mg/L (96 h) Pesce

EC50 >0,1 - 1 mg/L (48 h) Crostaceo



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## MASTER LINDO

Emessa il 01/10/2018 - Rev. n. 11 del 20/02/2023

# 23 / 31

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

EC50 >0,1 - 1 mg/L (72 h) Alga

Toluene CAS: 108-88-3

CL50 5,5 mg/L (96 h) Oncorhynchus kisutch Pesce

EC50 3,78 mg/L (48 h) Ceriodaphnia dubia Crostaceo

EC50 125 mg/L (48 h) Scenedesmus subspicatus Alga

EDTA:

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

EDTA

Non classificato per i pericoli per l'ambiente

etilendiamminotetraacetato di tetrasodio - CAS: 64-02-8

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 100 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua) > 500 mg/l - Durata h: 24

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 100 mg/l - Durata h: 72

idrossido di sodio - CAS: 1310-73-2

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua) = 40.4 mg/l - Durata h: 48

Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone:

Pesci

LC50 0,36 mg/l (96 h) [1]

LC50 0,19 mg/l (96 h) [2]

[1] Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C

[2] Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C

Invertebrati acquatici

LC50 0,56 mg/l (48 h) [1]

EC50 1,07 mg/l (48 h) [2]

EC50 0,18 mg/l (48 h) [3]

[1] Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C

[2] Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C

[3] Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C

Piante acquatiche

EC50 Alga 0,06 mg/l (96 h) [1]

EC50 Alga 0,13 mg/l (72 h) [2]

[1] Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C

[2] Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C

100

100



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## MASTER LINDO

Emessa il 01/10/2018 - Rev. n. 11 del 20/02/2023

# 24 / 31

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Il prodotto è nocivo per l'ambiente e 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

Relativi alle sostanze contenute:

Poli (ossi-1,2-etandiile), alfa-(2-propileptil)- omega - idrossi:

Considerazioni sullo smaltimento:

>= 90 % sostanza attiva al bismuto (Linea guida OECD 303A)

Analogismo: valutazione derivante da prodotti chimicamente simili.

> 60 % formazione del CO<sub>2</sub> del valore teorico (28 d) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEC, C.4-C)

Facilmente biodegradabile.

Analogismo: valutazione derivante da prodotti chimicamente simili.

(2-Metossimetiletossi)-propanolo:

Rapidamente biodegradabile. 76-92% (28d) (test di biodegradabilità immediata)

acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio:

Rapidamente biodegradabile.; > 60 %; 28 d; aerobico; Linee Guida 301 B per il Test dell'OECD

profumo:

(R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5

Periodo 28 giorni

% biodegradabile 100 %

Ottanale CAS: 124-13-0

Periodo 28 giorni

% biodegradabile 46 %

P-menta-1,4 (8) -diene CAS: 586-62-9

Concentrazione 2 mg/L

Periodo 28 giorni

% biodegradabile 81 %

P-menta-1,3-diene CAS: 99-86-5

Concentrazione 15 mg/L

Periodo 28 giorni

% biodegradabile 40 %

2,6-dimethyloct-7-en-2-olo CAS: 18479-58-8

Biodegradabilità

Concentrazione 10 mg/L

Periodo 28 giorni

% biodegradabile 72 %

Dipentene CAS: 138-86-3

Concentrazione 100 mg/L

Periodo 14 giorni

% biodegradabile 69 %

Citrale CAS: 5392-40-5

Degradabilità

BOD<sub>5</sub> 0,56 g O<sub>2</sub>/g

COD 1,99 g O<sub>2</sub>/g

BOD<sub>5</sub>/COD 0,28

Biodegradabilità

Concentrazione 100 mg/L

Periodo 28 giorni





# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## MASTER LINDO

Emessa il 01/10/2018 - Rev. n. 11 del 20/02/2023

# 25 / 31

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

---

% biodegradabile 92 %

Acetato di linalile CAS: 115-95-7

Concentrazione 81 mg/L

Periodo 28 giorni

% biodegradabile 80 %

P-menta-1,4-diene CAS: 99-85-4

Periodo 28 giorni

% biodegradabile 27 %

Massa di reazione dell'allile (2-metilbutossi)acetato e dell'allile (3-metilbutossi)acetato EC: 916-328-0

Periodo 28 giorni

% biodegradabile 89,1 %

7-metil-3-1,6-dien-metilenocita CAS: 123-35-3

Concentrazione 100 mg/L

Periodo 14 giorni

% biodegradabile 86 %

Linalolo CAS: 78-70-6

Concentrazione 100 mg/L

Periodo 28 giorni

% biodegradabile 90 %

(-) - Pin-2 (10) -ene CAS: 18172-67-3

Concentrazione 2 mg/L

Periodo 28 giorni

% biodegradabile 79 %

Canfene B CAS: 79-92-5

Concentrazione 100 mg/L

Periodo 28 giorni

% biodegradabile 4 %

p-cymene CAS: 99-87-6

Concentrazione 100 mg/L

Periodo 14 giorni

% biodegradabile 88 %

Pin-2 (3) -ene CAS: 80-56-8

Concentrazione 100 mg/L

Periodo 28 giorni

% biodegradabile 95 %

Toluene CAS: 108-88-3

Degradabilità

BOD5 2,5 g O2/g

Biodegradabilità

Concentrazione 100 mg/L

Periodo 14 giorni

% biodegradabile 100 %

EDTA:

Nessun dato disponibile.

Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone:



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## MASTER LINDO

Emessa il 01/10/2018 - Rev. n. 11 del 20/02/2023

# 26 / 31

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

0,36 mg/l (96 h) [1]OECD 301D (Closed-Bottle-Test): > 60% (fanghi attivi)  
OECD 308: Simulation Biodegradation Aqu Sed System: 1,82 - 1,92 d (half life)

La miscela è rapidamente biodegradabile.  
La miscela è biodegradabile in impianti di fanghi attivi.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Relativi alle sostanze contenute:  
Poli (ossi-1,2-etandiile), alfa-(2-propileptil)- omega - idrossi:  
Non ci si deve attendere un accumulo negli organismi.

(2-Metossimetiletossi)-propanolo:  
In base al coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua ( log Pow) non c'è da aspettarsi una accumulazione negli organismi.

acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio:  
Pimephales promelas (Cavedano americano); 192 h; Fattore di bioconcentrazione (BCF): 87; OECD TG 305 E (valore della letteratura) Non si accumula in modo significativo negli organismi.

profumo:  
(R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5  
BCF 660  
Log POW 4,83  
Potenziale Alto

Ottanale CAS: 124-13-0  
BCF 100  
Log POW 2,78  
Potenziale Alto

Decanale CAS: 112-31-2  
BCF 420  
Log POW 3,76  
Potenziale Alto

$\alpha$ -esilcinnamaldeide CAS: 101-86-0  
BCF 17  
Potenziale Basso

P-menta-1,4 (8) -diene CAS: 586-62-9  
BCF 334  
Log POW 4,29  
Potenziale Alto

Dipentene CAS: 138-86-3  
BCF 660  
Log POW 4,57  
Potenziale Alto

Citronellal CAS: 106-23-0  
BCF 280  
Log POW 3,53  
Potenziale Alto

Citrale CAS: 5392-40-5  
BCF 10  
Log POW 3,45



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## MASTER LINDO

Emessa il 01/10/2018 - Rev. n. 11 del 20/02/2023

# 27 / 31

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

### Potenziale Basso

Acetato di linalile CAS: 115-95-7

BCF 174

Log POW 3,9

Potenziale Alto

Cineolo CAS: 470-82-6

Log POW 2,74

7-metil-3-1,6-dien-metilenocsa CAS: 123-35-3

BCF 324

Log POW 5,29

Potenziale Alto

Linalolo CAS: 78-70-6

BCF 39

Log POW 2,97

Potenziale Moderato

(-) - Pin-2 (10) -ene CAS: 18172-67-3

BCF 1100

Log POW 4,4

Potenziale Molto alto

Canfene CAS: 79-92-5

BCF 1290

Log POW 4,22

Potenziale Molto alto

p-cymene CAS: 99-87-6

BCF 286

Log POW 4,1

Potenziale Alto

Pin-2 (3) -ene CAS: 80-56-8

BCF 2800

Log POW 4,83

Potenziale Molto alto

Toluene CAS: 108-88-3

BCF 13

Log POW 2,73

Potenziale Basso

EDTA:

Nessun dato disponibile.

Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone:

Log Pow: 0,401

Livello: Molto basso

### 12.4. Mobilità nel suolo

Relativi alle sostanze contenute:

Poli (ossi-1,2-etandiile), alfa-(2-propileptil)- omega - idrossi:

Volatilità: La sostanza non evapora nell'atmosfera dalla superficie dell'acqua.



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## MASTER LINDO

Emessa il 01/10/2018 - Rev. n. 11 del 20/02/2023

# 28 / 31

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Adsorbimento nel terreno: Un assorbimento alla fase solida del terreno è possibile.

(2-Metossimetiletossi)-propanolo:  
Informazioni non disponibili.

acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio:  
suolo/fango di decantazione Leggermente mobile nei terreni

profumo:  
(R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5  
Koc 6324  
Conclusione Immobile  
Tensione superficiale 2,675E-2 N/m (25 °C)

Ottanale CAS: 124-13-0  
Koc 430  
Conclusione Moderato  
Tensione superficiale 2,733E-2 N/m (25 °C)

Decanale CAS: 112-31-2  
Tensione superficiale 2,811E-2 N/m (25 °C)

P-menta-1,4 (8) -diene CAS: 586-62-9  
Koc 1120  
Conclusione Basso  
Tensione superficiale 2,865E-2 N/m (25 °C)

P-menta-1,3-diene CAS: 99-86-5  
Tensione superficiale 2,79E-2 N/m (25 °C)

Dipentene CAS: 138-86-3  
Koc 1300  
Conclusione Basso  
Henry 3242,4 Pa·m<sup>3</sup>/mol  
Terreno asciutto Si  
Terreno umido Si

Acetato di linalile CAS: 115-95-7  
Koc 518  
Henry 177 Pa·m<sup>3</sup>/mol  
Conclusione Basso  
Terreno asciutto Si  
Terreno umido Si

P-menta-1,4-diene CAS: 99-85-4  
Koc 8038  
Conclusione Immobile  
Tensione superficiale 2,991E-2 N/m (25 °C)

Cineolo CAS: 470-82-6  
Tensione superficiale 3,24E-2 N/m (25 °C)

Massa di reazione dell'allile (2-metilbutossi)acetato e dell'allile (3-metilbutossi)acetato EC: 916-328-0  
Koc 44,11  
Conclusione Molto alto

7-metil-3-1,6-dien-metilenoceta CAS: 123-35-3  
Koc 1300  
Henry 6515,2 Pa·m<sup>3</sup>/mol



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## MASTER LINDO

Emessa il 01/10/2018 - Rev. n. 11 del 20/02/2023

# 29 / 31

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Conclusione Basso  
Terreno umido Si

(-) - Pin-2 (10) -ene CAS: 18172-67-3

Koc 2080

Conclusione Basso

Tensione superficiale 2,685E-2 N/m (25 °C)

Canfene CAS: 79-92-5

Tensione superficiale 1,098E-2 N/m (205,93 °C)

p-cymene CAS: 99-87-6

Koc 5011,87

Conclusione Basso

Henry 1114,58 Pa·m<sup>3</sup>/mol

Tensione superficiale 2,835E-2 N/m (25 °C)

Terreno umido Si

Pin-2 (3) -ene CAS: 80-56-8

Tensione superficiale 2,587E-2 N/m (25 °C)

Toluene CAS: 108-88-3

Koc 178

Conclusione Moderato

Tensione superficiale 2,793E-2 N/m (25 °C)

Henry 672,8 Pa·m<sup>3</sup>/mol

Terreno asciutto Si

Terreno umido Si

EDTA:

Nessun dato disponibile.

Methylchloroithiazolinone, Methylisothiazolinone:

Nessun dato disponibile

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze PBT o vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

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

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze che interferiscono con il Sistema Endocrino a norma del Regolamento (UE) 2017/2100

### 12.7. Altri effetti avversi

Nessun effetto avverso riscontrato

Regolamento (CE) n. 2006/907 - 2004/648

Il(I) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è(sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal regolamento CE/648/2004 relativo ai detergenti. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati membri e saranno forniti, su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

## SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## MASTER LINDO

Emessa il 01/10/2018 - Rev. n. 11 del 20/02/2023

# 30 / 31

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

### 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 o numero ID

Non incluso nel campo di applicazione delle normative in materia di trasporto di merci pericolose: su strada (ADR); su rotaia (RID); via aereo (ICAO / IATA); via mare (IMDG).

### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

Nessuno.

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Nessuno.

### 14.4. Gruppo d'imballaggio

Nessuno.

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Nessuno.

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato disponibile.

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

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

Reg 648/2004/CE (Detergenti), 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). Sostanze in Candidate List (art.59 REACH)  
In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze SVHC

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Il fornitore non ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica

## SEZIONE 16. Altre informazioni



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## MASTER LINDO

Emessa il 01/10/2018 - Rev. n. 11 del 20/02/2023

# 31 / 31

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

### 16.1. Altre informazioni

Punti modificati rispetto alla revisione precedente: 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela, 2.2. Elementi dell'etichetta, 2.3. Altri pericoli, 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso, 4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali, 8.1. Parametri di controllo, 10.1. Reattività, 10.4. Condizioni da evitare, 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008, 12.1. Tossicità, 12.2. Persistenza e degradabilità, 12.3. Potenziale di bioaccumulo, 12.4. Mobilità nel suolo, 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

H302 = Nocivo se ingerito.

H318 = Provoca gravi lesioni oculari

H315 = Provoca irritazione cutanea

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

H304 = Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H317 = Può provocare una reazione allergica cutanea.

H400 = Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 = Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H290 = Può essere corrosivo per i metalli.

H319 = Provoca grave irritazione oculare.

H332 = Nocivo se inalato.

H373 = Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta .

H301 = Tossico se ingerito.

H310 = Letale per contatto con la pelle.

H314 = Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H330 = Letale se inalato.

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea. Procedura di classificazione: Metodo di calcolo

H318 - Provoca gravi lesioni oculari Procedura di classificazione: Metodo di calcolo

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Procedura di classificazione: Metodo di calcolo

Principali riferimenti normativi:

Direttiva 1999/45/CE

Direttiva 2001/60/CE

Regolamento 2008/1272/CE

Regolamento 2010/453/CE

\*\*\* Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.