



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## LATTISAN PRO

Emessa il 27/06/2018 - Rev. n. 4 del 10/01/2023

# 1 / 15

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 : LATTISAN PRO

Codice commerciale: 102050

UFI: 1YD0-C0XN-400Y-J054

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

Prodotto per zootecnia

Settori d'uso:

Usi industriali[SU3], Usi professionali[SU22]

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

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## LATTISAN PRO

Emessa il 27/06/2018 - Rev. n. 4 del 10/01/2023

# 2 / 15

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Pittogrammi:  
GHS07

Codici di classe e di categoria di pericolo:  
Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2

Codici di indicazioni di pericolo:  
H315 - Provoca irritazione cutanea  
H319 - Provoca grave irritazione oculare.

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.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi, codici di avvertenza:  
GHS07 - Attenzione



Codici di indicazioni di pericolo:  
H315 - Provoca irritazione cutanea  
H319 - Provoca grave irritazione oculare.

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:  
EUH208 - Contiene profumo. Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza:  
Prevenzione  
P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
Reazione  
P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Contiene:  
Acido Lattico, profumo, Limonene

Contiene (Reg.CE 648/2004):  
< 5% Profumi, Tensioattivi non ionici, Limonene

UFI: 1YD0-C0XN-400Y-J054

### 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

Nessuna informazione su altri pericoli  
Ad uso esclusivamente professionale

## SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## LATTISAN PRO

Emessa il 27/06/2018 - Rev. n. 4 del 10/01/2023

# 3 / 15

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

### 3.1 Sostanze

Non pertinente

### 3.2 Miscele

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

Sostanza	Concentrazioni [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
Acido Lattico	$\geq 1 < 3,00\%$	Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318	607-743-00-5	79-33-4	201-196-2	01-211947 4164-39
isotridecanolo, etossilata ( $\geq 2.5$ EO)	$\geq 0,1 < 1\%$	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318 Limits: Eye Irrit. 2, H319 %C $\leq 9$ ;	N.A.	69011-36-5	931-138-8	N.A.
profumo	$\geq 0,1 < 1,00\%$	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 2, H411 1 1	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

## 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):

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:

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 della pelle: consultare un medico.

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

## SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione consigliati:



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## LATTISAN PRO

Emessa il 27/06/2018 - Rev. n. 4 del 10/01/2023

# 4 / 15

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

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.

### 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:

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



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## LATTISAN PRO

Emessa il 27/06/2018 - Rev. n. 4 del 10/01/2023

# 5 / 15

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

### 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.  
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:

Acido Lattico:

PNEC

Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua dolce ( l-(+)-acido lattico ; No. CAS : 79-33-4 )

Valore limite : 1,3 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC impianto di depurazione (STP) ( l-(+)-acido lattico ; No. CAS : 79-33-4 )

Valore limite : 10 mg/l

isotridecanolo, etossilata ( $\geq 2.5$  EO):

Nessun dato disponibile.

profumo:

Valori limite di esposizione DNEL

Citrus Sinensis peel oil expressed (Brasil) - CAS: 8028-48-6

Lavoratore industriale: 31.1 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 7.78 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Lavoratore industriale: 8.89 mg/kg - Consumatore: 4.44 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Consumatore: 4.44 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Eucalyptus Globulus leaf oil (Spain) - CAS: 8000-48-4

Lavoratore industriale: 3.52 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana

Lavoratore industriale: 1 mg/kg/bw/dday - Esposizione: Cutanea Umana

Consumatore: 0.87 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana

Consumatore: 0.5 mg/kg/bw/dday - Esposizione: Cutanea Umana

Consumatore: 0.5 mg/kg/bw/dday - Esposizione: Orale Umana

Eucalyptus Globulus leaf extract (Spain) - CAS: 84625-32-1

Lavoratore industriale: 3.52 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 0.87 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 1.00 mg/kg/bw/dday - Consumatore: 0.50 mg/kg/bw/day - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 0.50 mg/kg/bw/day - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## LATTISAN PRO

Emessa il 27/06/2018 - Rev. n. 4 del 10/01/2023

# 6 / 15

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Eucalyptol, nat - CAS: 470-82-6

Lavoratore industriale: 7.05 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 1.74 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Lavoratore industriale: 2 mg/kg - Consumatore: 1 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Consumatore: 600 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Valori limite di esposizione PNEC

Citrus Sinensis peel oil expressed (Brasil) - CAS: 8028-48-6

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 5.4 µg/L - Note: assessment factor: 50

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.54 µg/L - Note: assessment factor: 500

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 2.1 mg/l - Note: assessment factor: 10

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 1.3 mg/kg - Note: partition coefficient

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.13 mg/kg - Note: partition coefficient

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.261 mg/kg - Note: partition coefficient

Eucalyptus Globulus leaf oil (Spain) - CAS: 8000-48-4

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 2.04 µg/L

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.204 µg/L

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 10 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.665 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.066 mg/kg

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.134 mg/kg

Eucalyptus Globulus leaf extract (Spain) - CAS: 84625-32-1

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 2.04 µg/L

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.204 µg/L

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 10 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.665 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.066 mg/kg

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.134 mg/kg

Eucalyptol, nat - CAS: 470-82-6

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 57 µg/L - Note: assessment factor: 1000

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 5.7 µg/L - Note: assessment factor: 10000

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 10 mg/l - Note: assessment factor: 10

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 1.425 mg/kg - Note: partition coefficient

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.1425 mg/kg - Note: partition coefficient

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.25 mg/kg - Note: partition coefficient

Bersaglio: Predatori - Valore: 40 mg/kg - Note: assessment factor: 300

### 8.2. Controlli dell'esposizione



Controlli tecnici idonei:

Usi industriali:

Aprire con cautela. Richiudere bene sempre e subito il contenitore. 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:



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## LATTISAN PRO

Emessa il 27/06/2018 - Rev. n. 4 del 10/01/2023

# 7 / 15

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

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

### 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 viscoso	
Colore	verde	
Odore	profumo di menta	
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	2,40 +/- 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	1,00 +/- 1,03 gr/cm <sup>3</sup>	
Densità di vapore relativa	non determinato	
Caratteristiche delle particelle	non definito	



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## LATTISAN PRO

Emessa il 27/06/2018 - Rev. n. 4 del 10/01/2023

# 8 / 15

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

### 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:

Acido Lattico:

Nessuna in particolare.

### 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:

Acido Lattico:

Evitare temperature >200°C.

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuna in particolare.

### 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 = 69.444,4 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

(a) tossicità acuta: Acido Lattico: Effetti acuti

nessun effetto noto

Tossicità orale acuta

Parametro : LD50 ( l-(+)-acido lattico ; No. CAS : 79-33-4 )





# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## LATTISAN PRO

Emessa il 27/06/2018 - Rev. n. 4 del 10/01/2023

# 9 / 15

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Via di esposizione : Per via orale

Specie : Ratto (femmina)

Dosi efficace : = 3543 mg/kg

Parametro : LD50 ( l-(+)-acido lattico ; No. CAS : 79-33-4 )

Via di esposizione : Per via orale

Specie : Ratto (maschio)

Dosi efficace : = 4936 mg/kg

Tossicità dermale acuta

Parametro : LD50 ( l-(+)-acido lattico ; No. CAS : 79-33-4 )

Via di esposizione : Dermico

Specie : Coniglio

Dosi efficace : > 2000 mg/kg

Tossicità per inalazione acuta

Parametro : LC50 ( l-(+)-acido lattico ; No. CAS : 79-33-4 )

Via di esposizione : Inalazione

Specie : Ratto

Dosi efficace : > 7,94 mg/l

Tempo di esposizione : 4 h

isotridecanolo, etossilata ( $\geq 2.5$  EO): isotridecanolo, etossilata ( $\geq 2.5$  EO):

DL50 Ratto: > 300 - 2.000 mg/kg Valori di test/valori bibliografici propri osservazione di gruppo Nocivo se ingerito.

DL50 Su coniglio: > 2.000 mg/kg; (valore della letteratura) osservazione di gruppo In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(b) corrosione cutanea/irritazione cutanea: Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, provoca notevole infiammazione con eritemi, escare o edemi.

Acido Lattico: Provoca irritazione cutanea. Provoca gravi lesioni oculari.

Parametro : Irritazione cutanea primaria ( l-(+)-acido lattico ; No. CAS : 79-33-4 )

Specie : Coniglio

Risultato : Fortemente irritante

Metodo : Soluzione 88%

isotridecanolo, etossilata ( $\geq 2.5$  EO): Su coniglio: non irritante Valori di test/valori bibliografici propri osservazione di gruppo In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(c) gravi danni oculari/irritazione oculare: Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca irritazioni rilevanti che possono perdurare per più di 24 ore.

Acido Lattico: Parametro : Irritazione degli occhi ( l-(+)-acido lattico ; No. CAS : 79-33-4 )

Specie : Callo isolato (ICE)

Risultato : Fortemente irritante

Metodo : Soluzione 88%

isotridecanolo, etossilata ( $\geq 2.5$  EO): Su coniglio: Effetti irreversibili sugli occhi Valori di test/valori bibliografici propri osservazione di gruppo Provoca gravi lesioni oculari.

(d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Acido Lattico: Non causa sensibilizzazione.

In caso di contatto con la pelle

Parametro : Irritazione cutanea primaria ( l-(+)-acido lattico ; No. CAS : 79-33-4 )

Specie : Coniglio

Risultato : Fortemente irritante

Metodo : Soluzione 88%

isotridecanolo, etossilata ( $\geq 2.5$  EO): Maximisation Test Porcellino d'India: non sensibilizzante (valore della letteratura) osservazione di gruppo In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(e) mutagenicità sulle cellule germinali: Acido Lattico: Non si conoscono effetti mutageni, cancerogeni o reprotossici.

isotridecanolo, etossilata ( $\geq 2.5$  EO): Genotossicità in vitro

isotridecanolo, etossilata ( $\geq 2.5$  EO): I saggi in vitro non hanno rivelato effetti mutageni Valori di test/valori bibliografici propri osservazione di gruppo

Genotossicità in vivo

isotridecanolo, etossilata ( $\geq 2.5$  EO): I saggi in vivo non hanno rivelato effetti mutageni (valore della letteratura)

osservazione di gruppo

(f) cancerogenicità: Acido Lattico: Non si conoscono effetti mutageni, cancerogeni o reprotossici.

isotridecanolo, etossilata ( $\geq 2.5$  EO): La sostanza si è rivelata non genotossica, pertanto non ci si deve aspettare un potenziale cancerogeno. (valore della letteratura) osservazione di gruppo

Osservazioni

isotridecanolo, etossilata ( $\geq 2.5$  EO): In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## LATTISAN PRO

Emessa il 27/06/2018 - Rev. n. 4 del 10/01/2023

# 10 / 15

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

(g) tossicità per la riproduzione: Acido Lattico: Non si conoscono effetti mutageni, cancerogeni o reprotossici. isotridecanolo, etossilata ( $\geq 2.5$  EO): Test su animali non hanno rivelato nessun effetto sulla fertilità. (valore della letteratura) osservazione di gruppo

Osservazioni Tossicità riproduttiva

isotridecanolo, etossilata ( $\geq 2.5$  EO): In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Teratogenicità

isotridecanolo, etossilata ( $\geq 2.5$  EO): Non ha mostrato effetti teratogeni negli esperimenti su animali. (valore della letteratura)

(h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: isotridecanolo, etossilata ( $\geq 2.5$  EO): La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Osservazioni

isotridecanolo, etossilata ( $\geq 2.5$  EO): La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

(i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: Acido Lattico: Nessuna tossicità organo bersaglio riscontrata.

Tossicità orale subacuta

Parametro : NOAEL(C) ( I(+)-acido lattico ; No. CAS : 79-33-4 )

Via di esposizione : Per via orale

Specie : Ratto

Dosi efficace : 50000 mg/l

isotridecanolo, etossilata ( $\geq 2.5$  EO): Ratto; Orale; 2 anni NOAEL: 50 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)

Organi bersaglio: Cuore, Fegato, Rene Sintomi: aumento limitato del peso corporeo, Aumento dei pesi relativi degli organi. (valore della letteratura) osservazione di gruppo

(j) pericolo in caso di aspirazione: Acido Lattico: Non applicabile.

Relativi alle sostanze contenute:

profumo:

Tossicità acuta:

Eucalyptus Globulus leaf oil (Spain) - CAS: 8000-48-4

Tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 3320 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 500 mg/kg

Eucalyptus Globulus leaf extract (Spain) - CAS: 84625-32-1

Tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 3320 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5000 mg/kg

Dipropylene glycol, synt - CAS: 25265-71-8

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 14850 mg/kg

Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: n/a mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg

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

NOEL (no observed effect level): 24500  $\mu\text{g}/\text{cm}^2$

LOEL (lowest observed effect level): n/a  $\mu\text{g}/\text{cm}^2$

NESIL (no expected sensitization induction level): 24500  $\mu\text{g}/\text{cm}^2$

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

Skin sensitization (HRIPT): non sensitizing

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

Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): 6000 mg/m<sup>3</sup>

Developmental NOAEL maternal: 800 mg/kg; NOAEL foetal: 5000 mg/kg

Reproductive Toxicity NOAEL: 10100 mg/kg

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

Citrus Sinensis peel oil expressed (Brasil) - CAS: 8028-48-6

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: >5000 mg/kg

Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 5 mg/kg; LOAEL: 30 mg/kg

Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):

NOEL (no observed effect level): 10600  $\mu\text{g}/\text{cm}^2$



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## LATTISAN PRO

Emessa il 27/06/2018 - Rev. n. 4 del 10/01/2023

# 11 / 15

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm<sup>2</sup>  
NESIL (no expected sensitization induction level): 10600 µg/cm<sup>2</sup>  
Skin corrosion/irritation (dermal)(HRIPT): irritating  
Skin sensitization (HRIPT): sensitizing @4%  
Eye: Irritation (ocular)(FHSA): not irritating  
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 n/a mg/m<sup>3</sup>  
Developmental NOAEL maternal: 591 mg/kg; NOAEL foetal: 591 mg/kg  
Reproductive Toxicity NOAEL: 1500 mg/kg  
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Ethoxydiglycol, synt - CAS: 111-90-0  
Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 7410 mg/kg  
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 1000 mg/kg; LOAEL: 1000 mg/kg  
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):  
NOEL (no observed effect level): 10091 µg/cm<sup>2</sup>  
LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm<sup>2</sup>  
NESIL (no expected sensitization induction level): 10000 µg/cm<sup>2</sup>  
Skin corrosion/irritation (dermal)(HRIPT): not irritating  
Skin sensitization (HRIPT): non sensitizing  
Eye: Irritation (ocular)(FHSA): non irritating  
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): 0.025 mg/m<sup>3</sup>  
Developmental NOAEL maternal: 1000 mg/kg; NOAEL foetal: 5000 mg/kg  
Reproductive Toxicity NOAEL: 1.25 mg/kg  
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Relativi alle sostanze contenute:

Acido Lattico:

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro : LC50 ( l-(+)-acido lattico ; No. CAS : 79-33-4 )

Specie : *Oncorhynchus mykiss*

Dosi efficace : = 130 mg/l

Tempo di esposizione : 96 h

Parametro : LC50 ( l-(+)-acido lattico ; No. CAS : 79-33-4 )

Specie : *Danio Rerio*

Dosi efficace : = 195 mg/l

Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie

Parametro : EC50 ( l-(+)-acido lattico ; No. CAS : 79-33-4 )

Specie : *Daphnia magna*

Dosi efficace : = 130 mg/l

Tempo di esposizione : 48 h

Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe

Parametro : EC50 ( l-(+)-acido lattico ; No. CAS : 79-33-4 )

Specie : *Selenastrum capricornutum*

Dosi efficace : = 2,8 g/l

Tempo di esposizione : 72 h

Tossicità batterica

Parametro : EC50 ( l-(+)-acido lattico ; No. CAS : 79-33-4 )

Specie : Fanghi attivi

Dosi efficace : > 100 mg/l

Tempo di esposizione : 3 h



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## LATTISAN PRO

Emessa il 27/06/2018 - Rev. n. 4 del 10/01/2023

# 12 / 15

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

isotridecanolo, etossilata ( $\geq 2.5$  EO):

CL50 (96 h) Cyprinus carpio (Carpa):  $> 1$  mg/l ; Prova a flusso continuo; Linee Guida 203 per il Test dell'OECD Valori di test/valori bibliografici propri osservazione di gruppo

CE50 (48 h) Daphnia magna (Pulce d'acqua grande):  $> 1 - 10$  mg/l ; Prova statica; OECD TG 202 Valori di test/valori bibliografici propri osservazione di gruppo

EC10 (21 d) Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): 2,6 mg/l; tasso di riproduzione; Prova semistatica; OECD TG 211; Valori di test/valori bibliografici propri osservazione di gruppo

CE50 (72 h) Desmodesmus subspicatus (alga verde):  $> 1$  mg/l ; Prova statica; OECD TG 201; Valori di test/valori bibliografici propri osservazione di gruppo

EC10 (72 h) Desmodesmus subspicatus (alga verde):  $> 1 - 10$  mg/l ; Prova statica; OECD TG 201; Valori di test/valori bibliografici propri osservazione di gruppo

CE50 fango attivo: 140 mg/l; Inibitore di respirazione (valore della letteratura) osservazione di gruppo

NOEC Eisenia foetida: 220 mg/kg; tasso di riproduzione; suolo artificiale (valore della letteratura) osservazione di gruppo

emergenza, crescita; NOEC: 10 mg/kg; Lepidium sativum (agretto); OECD TG 208 Valori di test/valori bibliografici propri osservazione di gruppo

profumo:

Citrus Sinensis peel oil expressed (Brasil) - CAS: 8028-48-6

Endpoint: N.A. - Specie: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) = 5.0 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA

Eucalyptus Globulus leaf oil (Spain) - CAS: 8000-48-4

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 18 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 1.02 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: ErC50 - Specie: Alghe = 1.064 mg/l - Durata h: 72

Eucalyptus Globulus leaf extract (Spain) - CAS: 84625-32-1

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 18 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 1.02 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: ErC50 - Specie: Alghe = 1.64 mg/l - Durata h: 72

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

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Relativi alle sostanze contenute:

Acido Lattico:

Facilmente biodegradabile.

isotridecanolo, etossilata ( $\geq 2.5$  EO):

Biodegradabile;  $> 60$  %; 60 d; anaerobico; Linee Guida 311 per il Test dell'OECD Valori di test/valori bibliografici propri osservazione di gruppo

Rapidamente biodegradabile.;  $> 60$  %; 28 d; aerobico; OECD TG 301 B Valori di test/valori bibliografici propri osservazione di gruppo

profumo:

In base al calcolo teorico della composizione con il methodo QSAR (Quantitative Structure Assessment Relationships) del prodotto concentrato, la biodegradabilità è 70-80% / 28d. La biodegradabilità aumenta se il prodotto viene diluito.

Eucalyptus Globulus leaf oil (Spain) - CAS: 8000-48-4

Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile

Eucalyptus Globulus leaf extract (Spain) - CAS: 84625-32-1

Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile



## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

### LATTISAN PRO

Emessa il 27/06/2018 - Rev. n. 4 del 10/01/2023

# 13 / 15

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Relativi alle sostanze contenute:

Acido Lattico:

Non si bioaccumula.

isotridecanolo, etossilata ( $\geq 2.5$  EO):

La bioaccumulazione è improbabile. (valore della letteratura)

profumo:

Eucalyptus Globulus leaf oil (Spain) - CAS: 8000-48-4

Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile 852.9

Eucalyptus Globulus leaf extract (Spain) - CAS: 84625-32-1

Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile 852.9

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Relativi alle sostanze contenute:

Acido Lattico:

Non ci sono informazioni disponibili.

isotridecanolo, etossilata ( $\geq 2.5$  EO):

Koc:  $> 5000$  immobile forte assorbimento sul suolo (valore della letteratura)

profumo:

Eucalyptus Globulus leaf oil (Spain) - CAS: 8000-48-4

Mobilità nel suolo: Mobile

Eucalyptus Globulus leaf extract (Spain) - CAS: 84625-32-1

Mobilità nel suolo: Mobile

#### 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(l) 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

#### 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. Operare secondo le vigenti disposizioni locali o nazionali.



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## LATTISAN PRO

Emessa il 27/06/2018 - Rev. n. 4 del 10/01/2023

# 14 / 15

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

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

HP4 - Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari

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

#### 16.1. Altre informazioni

Punti modificati rispetto alla revisione precedente: 1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati, 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, 7.3 Usi finali particolari, 8.2. Controlli dell'esposizione, 9.2. Altre informazioni, 10.5.



# SCHEMA DATI DI SICUREZZA

## LATTISAN PRO

Emessa il 27/06/2018 - Rev. n. 4 del 10/01/2023

# 15 / 15

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Materiali incompatibili, 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008, 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB, 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino, 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

H314 = Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H318 = Provoca gravi lesioni oculari

H302 = Nocivo se ingerito.

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.

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

H315 - Provoca irritazione cutanea Procedura di classificazione: Metodo di calcolo

H319 - Provoca grave irritazione oculare. 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.