

## BIOTEX L

Emessa il 26/11/2010 - Rev. n. 12 del 01/11/2022

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Pagina: # 1 / 22

### SEZIONE 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : BIOTEX L

Codice commerciale: D186-D468

UFI: QR70-H03F-V00E-68H1

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

Detergente per bucato in lavatrice

Settori d'uso:

Usi industriali[SU3], Usi del consumatore[SU21], Usi professionali[SU22]

Categorie di prodotti:

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

Usi sconsigliati

Questo prodotto non è consigliato per alcun impiego industriale, professionale o da parte dei consumatori diverso da quelli riportati in etichetta.

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

Chemitec S.r.l.

Via Molino della Splua , 28 - Trofarello (TO)

Telefono 011-9451837 Fax 011-9453322

Sito internet: [www.chemitec.com](http://www.chemitec.com)Email: [msds@chemitec.com](mailto:msds@chemitec.com)

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

+39 011 945.18.37 (dalle 09,00 alle 12,00 - dalle 14,00 alle 17,00)

+39 335 696 09 58 (persona competente 00,00 - 24,00)

Al punto 16 della presente scheda sono indicati i recapiti telefonici dei Centri Antiveleno in Italia attivi 24 ore su 24.

Point 16 of this sheet indicates the telephone numbers of the Poison Control Centers in Italy active 24 hours a day.

### 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:

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:

## BIOTEX L

Emessa il 26/11/2010 - Rev. n. 12 del 01/11/2022

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Pagina: # 2 / 22

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 Linalool, 106-22-9 - Citronellol. Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza:

Prevenzione

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

Reazione

P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua corrente e sapone.

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.

P332+P313 - In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

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

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

Contiene (Reg.CE 648/2004):

>= 5% < 15% Sapone, Tensioattivi non ionici, Tensioattivi anionici, < 5% Profumi, Enzimi, Sbiancanti ottici, Fosfonati, Linalool, Citronellol, Geraniol, Coumarin, Citrale, (R)-p-Mentha-1,8-diene

UFI: QR70-H03F-V00E-68H1

### 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

Non ingerire ed evitare il contatto con gli occhi.

Etichettatura secondo le Direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e successive modifiche ed adeguamenti.

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

Sostanza	Concentrazione [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
alcol sintetico polietossilato	>= 5 < 10%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 Tossicità acuta Fattore M = 1 Tossicità cronica Fattore M = 1 ATE oral = 2.000,0	ND	68002-97-1	934-991-4	ND

**BIOTEX L**

Emessa il 26/11/2010 - Rev. n. 12 del 01/11/2022

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Pagina: # 3 / 22

Sostanza	Concentrazione [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
		mg/kg				
Acido benzensolfonico, 4-C10-13 sec alchilderivati	>= 5 < 10%	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 3, H412 Tossicità acuta Fattore M = 1 Tossicità cronica Fattore M = 1 ATE oral = 1.470,0 mg/kg ATE dermal = 2.000,0 mg/kg	ND	85536-14-7	287-494-3	01-2119490 234-40
2-amminoetanolo	>= 1 < 5%	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412 Limits: STOT SE 3, H335 %C >=5; Tossicità acuta Fattore M = 1 Tossicità cronica Fattore M = 1 ATE oral = 1.089,0 mg/kg ATE dermal = 2.504,0 mg/kg ATE inhal = 1,3mg/l/4 h	603-030-00-8	141-43-5	205-483-3	01-2119486 455-28
propane-1,2-diol	>= 1 < 5%	ATE oral = 22.000,0 mg/kg ATE dermal = 2.000,0 mg/kg	ND	57-55-6	200-338-0	01-2119456 809-23
Alcool isopropilico	>= 1 < 5%	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 Limits: STOT SE 3, H336 %C >=15; ATE oral = 5.840,0 mg/kg ATE dermal = 13.900,0 mg/kg ATE inhal = 25.000,0mg/l/4 h	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	01-2119457 558-25
Linalool - FEMA 2635	>= 0,1 < 1,00%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319	603-235-00-2	78-70-6	201-134-4	01-2119474 016-42-000 0
106-22-9 - Citronellol - FEMA 2309	< 0,1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319 ATE oral = 3.450,0 mg/kg ATE dermal = 2.650,0 mg/kg	ND	106-22-9	203-375-0	01-2119453 995-23-000 0

## BIOTEX L

Emessa il 26/11/2010 - Rev. n. 12 del 01/11/2022

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Pagina: # 4 / 22

Sostanza	Concentrazione [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
----------	----------------------	-----------------	-------	-----	--------	-------

### 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.

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente.

Attenzione: il prodotto è tossico a contatto con la pelle. Consultare il medico.

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:

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

## BIOTEX L

Emessa il 26/11/2010 - Rev. n. 12 del 01/11/2022

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Pagina: # 5 / 22

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

6.1.1 Per chi non interviene direttamente:

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

### 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 l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Mantenere nel contenitore originale ben chiuso. Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati.

Tenere i contenitori in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute od urti.

Stoccare in luogo fresco, lontano da qualsiasi fonte di calore e dall'esposizione diretta dei raggi solari.

Istruzioni per la corretta conservazione del prodotto: Il prodotto conserva inalterate le proprie caratteristiche chimico fisiche e tecnico applicative se conservato in luogo coperto e a temperature comprese tra +5 e + 30° C.

### 7.3 Usi finali particolari

Usi del consumatore:

Manipolare con cautela e stoccare in luogo fresco ed adeguato nelle confezioni originali.

Usi industriali:

## BIOTEX L

Emessa il 26/11/2010 - Rev. n. 12 del 01/11/2022

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Pagina: # 6 / 22

Manipolare con cautela e stoccare in luogo fresco ed adeguato nelle confezioni originali.

Usi professionali:

Manipolare con cautela e stoccare in luogo fresco ed adeguato nelle confezioni originali.

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

#### 8.1. Parametri di controllo

Relativi alle sostanze contenute:

alcol sintetico polietossilato:

Non sono disponibili limiti di esposizione lavorativa

Valori limite di esposizione DNEL N.A.

Valori limite di esposizione PNEC N.A.

2-amminoetanolo:

TVL TWA: 2,5 mg/m<sup>3</sup> - 1 ppm

TVL STEL: 7,6 mg/m<sup>3</sup> - 3 ppm

La sostanza può essere assorbita per via cutanea. Valore TWA 2,5 mg/m<sup>3</sup> ; 1 ppm (OEL (IT))

Alcool isopropilico:

TLV: 200 ppm as TWA 400 ppm as STEL A4; (ACGIH 2004). MAK: 200 ppm 500 mg/m<sup>3</sup>

- Sostanza: Acido benzensolfonico, 4-C10-13 sec alchilderivati

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 12 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 3 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 85 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,85 (mg/kg bw/day)

Effetti locali Lungo termine Lavoratori Inalazione = 12 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti locali Lungo termine Consumatori Inalazione = 3 (mg/m<sup>3</sup>)

PNEC

Acqua dolce = 0,287 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 0,287 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 0,0287 (mg/l)

Sedimenti Acqua di mare = 0,287 (mg/kg/Sedimenti)

Emissioni intermittenti = 0,0167 (mg/l)

STP = 0,343 (mg/l)

Suolo = 35 (mg/kg Suolo )

- Sostanza: 2-amminoetanolo

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 0,51 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 3 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 0,28 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 1,5 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 1,5 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Breve termine Lavoratori Inalazione = 1 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Breve termine Consumatori Inalazione = 0,18 (mg/m<sup>3</sup>)

PNEC

Acqua dolce = 0,07 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 0,357 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 0,007 (mg/l)

Sedimenti Acqua di mare = 0,0357 (mg/kg/Sedimenti)

Emissioni intermittenti = 0,028 (mg/l)

STP = 100 (mg/l)

Suolo = 1,29 (mg/kg Suolo )

## BIOTEX L

Emessa il 26/11/2010 - Rev. n. 12 del 01/11/2022

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Pagina: # 7 / 22

- Sostanza: propane-1,2-diol

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 168 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 50 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti locali Lungo termine Lavoratori Inalazione = 10 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti locali Lungo termine Consumatori Inalazione = 10 (mg/m<sup>3</sup>)

PNEC

Acqua dolce = 260 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 572 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 26 (mg/l)

Sedimenti Acqua di mare = 57,2 (mg/kg/Sedimenti)

Emissioni intermittenti = 183 (mg/l)

STP = 20000 (mg/l)

Suolo = 50 (mg/kg Suolo )

- Sostanza: Alcool isopropilico

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 500 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 888 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 89 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 319 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 26 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 140,9 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 552 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 140,9 (mg/l)

Sedimenti Acqua di mare = 552 (mg/kg/Sedimenti)

Emissioni intermittenti = 140,9 (mg/l)

STP = 2251 (mg/l)

Suolo = 28 (mg/kg Suolo )

- Sostanza: Linalool

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 1,25 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 0,7 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,2 (mg/kg bw/day)

### 8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

Usi del consumatore:

Nessun controllo specifico previsto.

Usi industriali:

Nessun controllo specifico previsto.

Usi professionali:

Nessun controllo specifico previsto.

Misure di protezione individuale:

a) Protezioni per gli occhi / il volto

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

b) Protezione della pelle

## BIOTEX L

Emessa il 26/11/2010 - Rev. n. 12 del 01/11/2022

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Pagina: # 8 / 22

### 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 (gas, liquido, solido)	Liquido	VISIVO
Colore	verde	
Odore / profumo (descrizione qualitativa, se nota)	Profumato	
Soglia olfattiva (qualitativa o quantitativa)	Non determinato	
Punto di fusione/congelamento a pressione standard	Non determinato	° C.
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	> 100 ° C.	° C.
Infiammabilità	Non infiammabile	
Limite inferiore e superiore di esplosività	NON APPLICABILE	
Punto di infiammabilità del preparato/sostanza	Non pertinente in quanto preparato/sostanza non infiammabile	° C.
Temperatura di autoaccensione di gas e liquidi	Non determinato	
Temperatura di decomposizione	Il preparato/sostanza non è un perossido organico e non si decompone	
pH	pH: 10,5 Temperatura: 25° Metodo: Tal quale	
Viscosità cinematica espressa in mm <sup>2</sup> /s.	Non determinato	
Solubilità in solventi organici	Non determinato	
Solubilità in acqua	Solubile in acqua in tutte le proporzioni	TOTALE
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico) delle sostanze	Non determinato	
Tensione di vapore a temperatura standard	Non determinato	
Densità e/o densità relativa	1,010 Kg/dm <sup>3</sup> a 20° C.	Kg/dm <sup>3</sup> a 20° C.
Densità di vapore relativa	Non determinato	
Caratteristiche delle particelle dei solidi	Non applicabile	

## BIOTEX L

Emessa il 26/11/2010 - Rev. n. 12 del 01/11/2022

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Pagina: # 9 / 22

### 9.2. Altre informazioni

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

a) Esplosivi

i) sensibilità agli urti  
Non pertinente

ii) effetto del riscaldamento in ambiente confinato  
Non pertinente

iii) effetto dell'accensione in ambiente confinato  
Non pertinente

iv) sensibilità all'impatto  
Non pertinente

v) sensibilità allo sfregamento  
Non pertinente

vi) stabilità termica  
Non pertinente

vii) imballaggio  
Non pertinente

b) gas infiammabili

i) Tci / limiti di esplosività  
Non pertinente

ii) velocità di combustione fondamentale della fiamma  
Non pertinente

c) aerosol  
Non pertinente

d) gas comburenti  
Non pertinente

e) gas sotto pressione  
Non pertinente

f) liquidi infiammabili  
Non pertinente

g) solidi infiammabili

i) velocità di combustione o durata di combustione per quanto concerne le polveri metalliche  
Non pertinente

ii) indicazione relativa al superamento della zona umidificata  
Non pertinente

h) sostanze e miscele autoreattive

i) temperatura di decomposizione  
Non pertinente

**BIOTEX L**

Emessa il 26/11/2010 - Rev. n. 12 del 01/11/2022

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Pagina: # 10 / 22

- ii) proprietà di detonazione  
Non pertinente
- iii) proprietà di deflagrazione  
Non pertinente
- iv) effetto del riscaldamento in ambiente confinato  
Non pertinente
- v) potenza esplosiva, se applicabile  
Non pertinente
- i) liquidi piroforici  
Non pertinente
- j) solidi piroforici
  - i) indicazione della possibilità che l'accensione spontanea si verifichi durante il versamento o entro cinque minuti, per quanto riguarda i solidi sotto forma di polvere  
Non pertinente
  - ii) indicazione della possibilità che le proprietà piroforiche possano cambiare nel tempo  
Non pertinente
- k) sostanze e miscele autoriscaldanti si possono fornire le seguenti informazioni
  - i) indicazione della possibilità che si verifichi l'accensione spontanea e che si raggiunga il massimo aumento di temperatura  
Non pertinente
  - ii) risultati dei test di screening di cui all'allegato I, sezione 2.11.4.2, del regolamento (CE) n. 1272/2008, se pertinenti e disponibili  
Non pertinente
- l) sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua si possono fornire le seguenti informazioni
  - i) identità del gas emesso, se nota  
Non pertinente
  - ii) indicazione in merito alla possibile accensione spontanea del gas emesso  
Non pertinente
  - iii) tasso di evoluzione del gas  
Non pertinente
- m) liquidi comburenti  
Non pertinente
- n) solidi comburenti  
Non pertinente
- o) perossidi organici
  - i) temperatura di decomposizione  
Non pertinente
  - ii) proprietà di detonazione  
Non pertinente

**BIOTEX L**

Emessa il 26/11/2010 - Rev. n. 12 del 01/11/2022

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Pagina: # 11 / 22

- iii) proprietà di deflagrazione  
Non pertinente
- iv) effetto del riscaldamento in ambiente confinato  
Non pertinente
- v) potenza esplosiva  
Non pertinente
- p) sostanze o miscele corrosive per i metalli si possono fornire le seguenti informazioni
  - i) metalli corrosi dalla sostanza o dalla miscela  
Non pertinente
  - ii) velocità di corrosione e indicazione in merito al fatto che il riferimento sia all'acciaio o all'alluminio  
Non pertinente
  - iii) riferimento ad altre sezioni della scheda di dati di sicurezza relativamente a materiali compatibili o incompatibili  
Non pertinente
- q) esplosivi desensibilizzati
  - i) agente desensibilizzante utilizzato  
Non pertinente
  - ii) energia di decomposizione esotermica  
Non pertinente
  - iii) velocità di combustione corretta (Ac)  
Non pertinente
  - iv) proprietà esplosive dell'esplosivo desensibilizzato in tale stato  
Non pertinente

**9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza**

- a) sensibilità meccanica  
Non pertinente
- b) temperatura di polimerizzazione autoaccelerata  
Non pertinente
- c) formazione di miscele polvere/aria esplosive  
Non pertinente
- d) riserva acida/alcalina  
Non pertinente
- e) velocità di evaporazione  
Non pertinente
- f) miscibilità  
Non pertinente
- g) conduttività

## BIOTEX L

Emessa il 26/11/2010 - Rev. n. 12 del 01/11/2022

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Pagina: # 12 / 22

Non pertinente

h) corrosività  
Non pertinente

i) gruppo di gas  
Non pertinente

j) potenziale di ossido-riduzione  
Non pertinente

k) potenziale di formazione di radicali  
Non pertinente

l) proprietà fotocatalitiche  
Non pertinente

### SEZIONE 10. Stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

Nessun rischio di 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

Nessuna da segnalare

#### 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 = 10.439,1 mg/kg  
ATE(mix) dermal =  
ATE(mix) inhal = 52,5 mg/l/4 h

(a) tossicità acuta: alcol sintetico polietossilato: Il prodotto è classificato: Acute Tox. 4 H302  
STAmix - Orale 588,235 mg/kg di p.c.  
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 300-2000 mg/kg

## BIOTEX L

Emessa il 26/11/2010 - Rev. n. 12 del 01/11/2022

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Pagina: # 13 / 22

Acido benzensolfonico, 4-C10-13 sec alchilderivati: Nocivo se ingerito.  
2-amminoetano: Tossicità moderata dopo ingestione singola. Debolmente tossico per contatto cutaneo. L'inalazione di una miscela vapori-aria altamente satura non rappresenta un rischio acuto.

Dati sperimentali/calcolati:

- DL50 ratto (orale): 1.089 mg/kg (OECD - linea guida 401)

- CL50 ratto (inalatoria): > 1,3 mg/l 6 h

Nessuna mortalità è stata osservata. L'Unione Europea ha classificato la sostanza come 'nocivo'. E' stato testato il vapore.

- DL50 coniglio (dermale): 2.504 mg/kg (OECD - linea guida 402)

L'Unione Europea ha classificato la sostanza come 'nocivo'.

Nocivo se ingerito.

Nocivo per contatto con la pelle.

Nocivo se inalato.

Alcool isopropilico: L'isopropanolo non è stato classificato come tossico acuto a seguito di esposizione orale secondo CLP.

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

2-amminoetano: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

propane-1,2-diol: Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Alcool isopropilico: Corrosione cutanea/Irritazione: Dati disponibili. I punteggi dei test o altri risultati di studi non soddisfano i criteri per la classificazione. Può seccare la pelle e causare conseguenti disturbi e dermatite. In base a dati di test per il materiale Test equivalente(-i) o simili a linee guida OCSE 404.

alcol sintetico polietossilato: Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Negativo - Durata: 4h

Acido benzensolfonico, 4-C10-13 sec alchilderivati: Provoca gravi ustioni cutanee

Parametro : Irritazione cutanea primaria Specie : Coniglio Risultato : Fortemente irritante

2-amminoetano: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

propane-1,2-diol: Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Alcool isopropilico: Studi sull'irritazione cutanea sull'alcool isopropilico nei conigli e nelle cavie hanno dimostrato che il composto non è irritante per la pelle.

(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.

alcol sintetico polietossilato: Il prodotto è classificato: Eye Dam. 1 H318

2-amminoetano: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

propane-1,2-diol: Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Alcool isopropilico: Gravi lesioni oculari/Irritazione: Dati disponibili. I punteggi dei test o altri risultati di studi soddisfano i criteri per la classificazione. Irritante e causa di lesioni dei tessuti oculari. In base a dati di test per il materiale Test equivalente(-i) o simili a linee guida OCSE 405.

alcol sintetico polietossilato: Test: Irritante per gli occhi - Via: Occhi - Specie: Coniglio Positivo

Acido benzensolfonico, 4-C10-13 sec alchilderivati: Provoca gravi lesioni oculari.

Parametro : Irritazione degli occhi Specie : Coniglio Risultato : Moderatamente irritante

2-amminoetano: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

propane-1,2-diol: Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Alcool isopropilico: Studi di irritazione oculare sull'alcool isopropilico nei conigli hanno dimostrato che il composto è irritante per gli occhi.

106-22-9 - Citronello: Test: Irritante per gli occhi Positivo

(d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea: alcol sintetico polietossilato: Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Acido benzensolfonico, 4-C10-13 sec alchilderivati: Non causa sensibilizzazione.

2-amminoetano: Non classificato come sensibilizzante per la cute

Non classificato come sensibilizzante per inalazione

propane-1,2-diol: Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Alcool isopropilico: nessun effetto avverso osservato (non sensibilizzante)

106-22-9 - Citronello: Test: Sensibilizzazione della pelle Positivo

(e) mutagenicità sulle cellule germinali: alcol sintetico polietossilato: Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Acido benzensolfonico, 4-C10-13 sec alchilderivati: Non ci sono indicazioni sperimentali circa la mutagenicità in vitro.

2-amminoetano: La sostanza non si è rivelata mutagena sui batteri. Non è stato riscontrato alcun effetto mutageno in vari esperimenti su colture cellulari e mammiferi.

Non classificato come mutagenico o genotossico

## BIOTEX L

Emessa il 26/11/2010 - Rev. n. 12 del 01/11/2022

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Pagina: # 14 / 22

propane-1,2-diol: Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo  
 Alcool isopropilico: La sostanza non soddisfa i criteri per la classificazione e l'etichettatura per questo endpoint, come stabilito nel regolamento (CE) n. 1272/2008.

(f) cancerogenicità: alcol sintetico polietossilato: Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

2-amminoetanolo: Tutte le informazioni disponibili non forniscono alcuna indicazione di un possibile effetto cancerogeno.

propane-1,2-diol: Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Alcool isopropilico: Nessun segno clinico è stato notato per animali maschi o femmine durante l'esposizione a 500 ppm. È stato segnalato un NOEC di 5000 ppm per la cancerogenicità.

(g) tossicità per la riproduzione: alcol sintetico polietossilato: Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Acido benzensolfonico, 4-C10-13 sec alchilderivati: Possibili effetti nocivi sulla tossicità dello sviluppo

Parametro : NOAEL (Sviluppo fetale) Via di esposizione : Topo Dose efficace : 300 mg/kg bw/day Metodo : Read across

Tossicità dello sviluppo/teratogenicità

Saggio sulla tossicità riproduttiva a una generazione

Parametro : NOAEL(C) Via di esposizione : Ratto Dose efficace : 350 mg/kg bw/day Metodo : Read across

Saggio sulla tossicità riproduttiva a due generazioni

Parametro : Saggio sulla tossicità riproduttiva a due generazioni

Via di esposizione : Ratto Dose efficace : 350 mg/kg bw/day Metodo : Read across

2-amminoetanolo: Esperimenti su animali non hanno evidenziato una diminuzione di fertilità, alle dosi non tossiche per gli animali genitori. Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

Test su animali non hanno evidenziato danneggiamenti fetali.

Non classificato come mutagenico o genotossico

propane-1,2-diol: Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Alcool isopropilico: La sostanza non soddisfa i criteri per la classificazione e l'etichettatura per questo endpoint, come stabilito nel regolamento (CE) n. 1272/2008.

(h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: alcol sintetico polietossilato: Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

2-amminoetanolo: Valutazione STOT singola: Può irritare le vie respiratorie.

propane-1,2-diol: Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Alcool isopropilico: Secondo i criteri di classificazione CLP, la sostanza soddisfa i criteri di classificazione ed etichettatura per questo endpoint (STOT categoria di esposizione singola 3, H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini), come stabilito nel Regolamento (CE) n. 1272/2008.

(i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: alcol sintetico polietossilato: Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Acido benzensolfonico, 4-C10-13 sec alchilderivati: Parametro : NOAEL(C) Via di esposizione : Per via orale Specie : Ratto Dosi efficaci : 40 mg/kg bw/day

2-amminoetanolo: Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta: Dopo somministrazione ripetuta non si è osservata alcuna tossicità d'organo specifica della sostanza.

propane-1,2-diol: Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Alcool isopropilico: La sostanza non soddisfa i criteri per la classificazione e l'etichettatura per questo endpoint, come stabilito nel regolamento (CE) n. 1272/2008.

(j) pericolo in caso di aspirazione: alcol sintetico polietossilato: Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Acido benzensolfonico, 4-C10-13 sec alchilderivati: Non applicabile.

2-amminoetanolo: Non è atteso alcun rischio di aspirazione.

propane-1,2-diol: Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Alcool isopropilico: Può essere dannoso se ingerito e se entra nelle vie respiratorie. Basato sulle proprietà chimico-fisiche del materiale.

Relativi alle sostanze contenute:

alcol sintetico polietossilato:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 2000

Acido benzensolfonico, 4-C10-13 sec alchilderivati:

## BIOTEX L

Emessa il 26/11/2010 - Rev. n. 12 del 01/11/2022

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Pagina: # 15 / 22

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 1470  
LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 2000

2-amminoetanolo:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 1089  
LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 2504  
CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 1,3

propane-1,2-diol:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 22000  
LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 2000

Alcool isopropilico:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 5840  
LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 13900  
CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 25000

106-22-9 - Citronellol:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 3450  
LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 2650

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Relativi alle sostanze contenute:

alcol sintetico polietossilato:

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

Alcoli, C10-16, etossilati (> =7 - < 15 OE) - CAS: 68002-97-1

b) Tossicità acquatica cronica - Endpoint: NOEC - Specie: Carassius Auratus > 0.1-1 mg/l - Note: CESIO

b) Tossicità acquatica cronica - Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie > 0.1-1 mg/l - Note: CESIO

b) Tossicità acquatica cronica - Endpoint: NOEC - Specie: Alghe > 0.1-1 mg/l - Note: CESIO

Acido benzensolfonico, 4-C10-13 sec alchilderivati:

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro : LC50 Specie : lepomis macrochirus Dosi efficace : = 1,67 mg/l Tempo di esposizione : 96 h

Acuta (a breve termine) tossicità per le dafine

Parametro : EC50 Specie : Daphnia magna Dosi efficace : = 2,9 mg/l Tempo di esposizione : 48 h

Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe

Parametro : ErC50 Specie : Scenedesmus subspicatus Dosi efficace : = 47,3 mg/l Tempo di esposizione : 72 h

2-amminoetanolo:

Tossico (tossicità acuta) per gli organismi acquatici. Con una corretta immissione di piccole concentrazioni in impianti di depurazione biologica adattati non sono prevedibili inconvenienti per l'attività di degradazione dei fanghi attivi.

Ittiotossicità:

CL50 (96 h) 349 mg/l, Cyprinus carpio (Direttiva 92/69/CEE, C.1, semistatico)

Valore nominale (confermato da controlli di concentrazione).

CL50 (96 h) 2.070 mg/l, Pimephales promelas (test di tossicità acuta sul pesce, Flusso.)

Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione determinata analiticamente.

**BIOTEX L**

Emessa il 26/11/2010 - Rev. n. 12 del 01/11/2022

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Pagina: # 16 / 22

## Indicazione da bibliografia.

CL50 (96 h) 105 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (test di tossicità acuta sul pesce)

Valore nominale (confermato da controlli di concentrazione). Indicazione da bibliografia.

CL50 (96 h) > 100 mg/l, *Oryzias latipes* (OECD - linea guida 203)

Valore nominale (confermato da controlli di concentrazione).

## Invertebrati acquatici:

CE50 (48 h) 65 mg/l, *Daphnia magna* (Direttiva 84/449/CEE, C.2, statico)

Valore nominale (confermato da controlli di concentrazione).

CE50 (48 h) 27,04 mg/l, *Daphnia magna* (OECD - linea guida 202, parte 1, statico)

Valore nominale (confermato da controlli di concentrazione).

## Piante acquatiche:

CE50 (72 h) 2,8 mg/l (tasso di crescita), *Selenastrum capricornutum* (OECD - linea guida 201)

Valore nominale (confermato da controlli di concentrazione).

CE10 (72 h) 0,7 mg/l (tasso di crescita), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD - linea guida 201)

Valore nominale (confermato da controlli di concentrazione).

## Microorganismi/Effetti sui fanghi attivi:

CE20 (0,5 h) &gt; 1.000 mg/l, fango attivo, domestico (DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/CEE, P. C, acquatico)

## Concentrazione nominale.

CE50 (16 h) 110 mg/l, *Pseudomonas putida* (DIN 38412 parte 8)

Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione nominale.

CE50 (3 h) &gt; 1.000 mg/l, fango attivo, domestico (OECD - linea guida 209, acquatico)

## Tossicità cronica sui pesci:

NOEC (41 d) 1,24 mg/l, *Oryzias latipes* (Linea Guida OECD 210)

Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione determinata analiticamente.

## Tossicità cronica per gli invertebrati acquatici:

NOEC (21 d) 0,85 mg/l, *Daphnia magna* (OECD - linea guida 211)

Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione determinata analiticamente.

## propane-1,2-diol:

LC50 - Pesci. 40613 mg/l *Onchorhynchus mykiss*EC50 - Crostacei. 18800 mg/l *Mysidopsis bahia*EC50 - Alghe / Piante Acquatiche. 24200 mg/l Tasso di crescita, *Selenastrum capricornutum* (OECD 201)NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche. 13020 mg/l (7 d), *Ceriodaphnia* sp.

## Alcool isopropilico:

La sostanza ha dimostrato di possedere una CL50 di 96 ore nei pesci d'acqua dolce compresa tra 9640 e 10000 mg / L e una CL50 di 24 ore negli invertebrati acquatici di &gt; 10.000 mg / L.

La soglia di tossicità di 7 giorni, approssimativamente equivalente alla LC3, per le alghe è stata determinata a 1800 mg / L e la soglia di tossicità a 16 ore per i microrganismi è stata determinata a 1050 mg / L.

Questa sostanza non è considerata tossica acutamente per i pesci o gli invertebrati acquatici, né è considerata tossica per le alghe acquatiche, i cianobatteri o i microrganismi.

I test di tossicità acquatica a lungo termine non sono proposti dal dichiarante poiché la valutazione chimica non indica la necessità di studiare ulteriori effetti sugli organismi acquatici. Ciò si basa sulla conoscenza che la sostanza ha una bassa tossicità acquatica, è prontamente biodegradabile e ha un basso potenziale di bioaccumulo.

## 106-22-9 - Citronello:

## a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: *Leuciscus idus* = 14.66 mg/l - Durata h: 96Endpoint: EC50 - Specie: *Daphnia magna* (Water flea) = 17.48 mg/l - Durata h: 48Endpoint: ECr50 - Specie: *Scenedesmus* sp. = 2.4 mg/l - Durata h: 72

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

## BIOTEX L

Emessa il 26/11/2010 - Rev. n. 12 del 01/11/2022

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Pagina: # 17 / 22

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Relativi alle sostanze contenute:

alcol sintetico polietossilato:

Biodegradabilità: Non persistente e biodegradabile - Test: Metodo OECD 301/C - Durata: 28g - %: 70 - Note:

Facilmente biodegradabile

Acido benzensolfonico, 4-C10-13 sec alchilderivati:

Metodo analitico : Biodegradazione

Parametro : Biodegradazione

Percentuale di degradazione : > 70 %

Facilmente biodegradabile.

2-amminoetanolo:

Facilmente biodegradabile

Considerazioni sullo smaltimento:

> 90 % riduzione del DOC (21 d) (OECD 301 A (nuova versione)) (aerobico, fango attivo, domestico)

Domanda biochimica di ossigeno (BOD) Durata d'incubazione 5 d: 800 mg/g

propane-1,2-diol:

Solubilità in acqua. mg/l 1000 - 10000

Rapidamente Biodegradabile.

Alcool isopropilico:

La sostanza ha dimostrato di essere prontamente biodegradabile

La sostanza ha un rapporto BOD5 / ThOD di 0,50 ed è quindi considerata facilmente degradabile.

106-22-9 - Citronello:

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: N.A. - Durata: N.A. - %: N.A. - Note: N.A.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Relativi alle sostanze contenute:

alcol sintetico polietossilato:

Non applicabile

Acido benzensolfonico, 4-C10-13 sec alchilderivati:

Poco bioaccumulabile

2-amminoetanolo:

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

propane-1,2-diol:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua. -1,07

BCF. 0,09

Alcool isopropilico:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua = 0,05 mg/l

Si prevede che questa sostanza abbia un basso potenziale di bioaccumulo acquatico / dei sedimenti perché ha un coefficiente di ripartizione dell'acqua ottanolo basso (log Pow <3).

### 12.4. Mobilità nel suolo

Relativi alle sostanze contenute:

alcol sintetico polietossilato:

Non applicabile

**BIOTEX L**

Emessa il 26/11/2010 - Rev. n. 12 del 01/11/2022

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Pagina: # 18 / 22

Acido benzensolfonico, 4-C10-13 sec alchilderivati:  
Il prodotto ha potenziale di mobilità molto alto

2-amminoetanolo:

Valutazione trasporto tra reparti ambientali:

Volatilità: La sostanza non evapora nell'atmosfera dalla superficie dell'acqua. I dati si riferiscono alla sostanza nella sua forma neutra, non ionica.

Adsorbimento nel terreno: Non è prevedibile l'assorbimento alla fase solida del terreno. I dati si riferiscono alla sostanza nella sua forma ionica.

propane-1,2-diol:

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua. 0,46

Alcool isopropilico:

Si presume che rimanga in acqua o migri nel terreno.

**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

Informazioni sulla biodegradabilità:

Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal regolamento (CE) n. 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.

Gli imballi contaminati devono essere svuotati in modo ottimale e poi, dopo un adeguato lavaggio, possono essere destinati al riutilizzo.

**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.

**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.

## BIOTEX L

Emessa il 26/11/2010 - Rev. n. 12 del 01/11/2022

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Pagina: # 19 / 22

### 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

Relativi alle sostanze contenute:

Alcool isopropilico:

Indicazioni da considerare esclusivamente per prodotti aerosol:

-Categoria Seveso 7b

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

Punto 40

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH): Nessuna

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH): Nessuna

Controlli Sanitari:

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

D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche

Emissioni: TAB.D Classe V 100%

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).

D.L. 9 aprile 2008, n. 81.

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

HP8 - Corrosivo

Sostanze in Candidate List (art.59 REACH)

## BIOTEX L

Emessa il 26/11/2010 - Rev. n. 12 del 01/11/2022

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Pagina: # 20 / 22

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: 2.2. Elementi dell'etichetta, 2.3. Altri pericoli, 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità, 8.1. Parametri di controllo, 8.2. Controlli dell'esposizione, 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, 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

- H302 = Nocivo se ingerito.
- H318 = Provoca gravi lesioni oculari
- H412 = Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H314 = Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H312 = Nocivo per contatto con la pelle.
- H332 = Nocivo se inalato.
- H335 = Può irritare le vie respiratorie.
- H225 = Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H319 = Provoca grave irritazione oculare.
- H336 = Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H315 = Provoca irritazione cutanea
- H317 = Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

Informazioni sull'utilizzo previsto: Questo prodotto è di qualità tecnica e, se non altrimenti specificato o concordato, è da utilizzarsi esclusivamente per uso professionale o industriale. Questo comprende il campo d'impiego citato e consigliato. Ulteriori impieghi previsti devono essere concordati con il produttore. Questo riguarda in particolare la vendita al pubblico, che è regolamentata da speciali norme o legislazioni.

Il prodotto non deve essere utilizzato per scopi diversi da quelli specificati nella sezione 1.

CENTRI ANTIVELENO attivi 24 ore su 24 - recapiti telefonici in caso 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

## BIOTEX L

Emessa il 26/11/2010 - Rev. n. 12 del 01/11/2022

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Pagina: # 21 / 22

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

-----

Questa scheda è stata approntata in conformità alle seguenti norme:

Disposizioni nazionali

- D.Lgs 81/2008 (Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) e successive modifiche

- Direttiva 2009/161/UE - valutazione rischio chimico ai sensi del titolo IX

Comunità Europea:

- Accordo ADR 2021

- Regolamento delegato (UE) 2020/217 della Commissione del 4 ottobre 2019

- Regolam. 2018/675/UE (modifica l'allegato XVII del REACH - sostanze soggette a restrizione CMR)

- Ministero dell'Ambiente Sostanze SVHC

- Regolam. 2016/863/UE (modifica degli allegati VII e VIII del regolamento (CE) n. 1907/2006)

- Regolam. 2015/830/UE

- Regolam. 2013/126/UE (modifica l'allegato XVII del regolamento (CE) n. 1907/2006)

- Direttiva 2012/18/UE (direttiva Seveso)

- Regolam. 2012/109/UE (sostanze CMR)

- Regolam. 2012/125/UE (registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche REACH)

- Regolam. 2011/286/UE (modifica reg. CE 1272/2008 classificazione, etichettatura, imballaggio sostanze e miscele)

- Regolam. 2010/453/CE (modifica del regolamento REACH CE/1907/2006)

- D.P.R. n.21 6/2/2009 (esecuzione disposizioni Regolam. 648/2004)

- Regolam. 2009/790/CE (modifica reg. 2008/1272/CE classificazione, etichettatura, imballaggio sostanze e miscele)

- Regolam. 2008/1272/CE (classificazione, etichettatura, imballaggio delle sostanze e delle miscele)

- D.Lgs. 145 28/7/2008 (attuazione direttiva 2006/121/CE e Regolam. CE 1907/2006)

- Direttiva 2006/1907/CE (REACH Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals)

- Regolam. 2006/907/CE (modifica reg. 2004/648/CE Parlam. Europeo e Consiglio relativo ai detersivi)

- Regolam. 2004/648/CE (relativo ai detersivi)

- Direttiva 2004/73/CE (XXIX adeguamento al progresso tecnico della direttiva 67/548/CEE)

- D.Lgs. 65 14/03/2003 (Attuazione direttive 1999/45/CE e 2001/60/CE)

- Direttiva 2001/60/CE (adeguamento al progresso tecnico della direttiva 1999/45/CE)

- Direttiva 2001/58/CE (adeguamento direttiva 91/155/CE modalità del sistema di informazione sui preparati pericolosi)

- Direttiva 1999/45/CE (classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi)

Legenda:

CLP: Classificazione, Etichettatura e Imballaggio

EC50: Concentrazione Effettiva Massima per il 50% degli Individui

LC50: Concentrazione Letale per il 50% degli Individui

LD50: Dose Letale per il 50% degli Individui

NOEL: Dose massima senza effetti

PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti

DNEL: Dose derivata di non effetto

DMEL: Dose derivata di minimo effetto

STEL: limite di esposizione a breve termine

TLV: soglia di valore limite

TWA: media ponderata nel tempo

PBT: sostanze persistenti bioaccumulabili e tossiche

vPvB: sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili

CSA: valutazione della sicurezza chimica

CSR: rapporto sicurezza chimica

ES: scenari di esposizione

## BIOTEX L

Emessa il 26/11/2010 - Rev. n. 12 del 01/11/2022

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Pagina: # 22 / 22

DU: utilizzatori a valle

### 16.1 Informazioni sull'addestramento:

Il produttore sollecita il Cliente che riceve questa scheda ad esaminarla attentamente per essere informato degli eventuali rischi e consiglia la diffusione delle informazioni contenute ai lavoratori e quanti altri vengano a contatto con il prodotto. Nell'eventualità che il prodotto venga consegnato ad altri, si rammenta l'obbligo di fornire una copia della presente scheda in modo da permettere il propagarsi delle informazioni in essa contenute.

### 16.2 Principali fonti bibliografiche:

ECHA - European Chemical Agency

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ECB - European Chemicals Bureau

IARC - International Agency for Research on Cancer

IPCS - International Programme on Chemical Safety (Cards)

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983)

OSHA - European Agency for Safety and Health at Work

PHATOX - Pharmacological and Toxicological Data and Information Network

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza sono fornite al fine della protezione della salute e della sicurezza sul posto di lavoro e si basano sulle nostre attuali conoscenze e le leggi vigenti dell'UE e nazionali. Qualsiasi prodotto chimico può essere usato in condizioni sicure, se si conoscono le sue proprietà fisiche e chimiche e se si usano le misure e gli indumenti di sicurezza adeguati. Per la valutazione del rischio da esposizione ad agenti chimici in ambiente di lavoro attenersi a quanto indicato dalle leggi vigenti. È sempre responsabilità dell'utilizzatore conformarsi alle norme d'igiene, sicurezza e protezione dell'ambiente previste dalle leggi vigenti. Il produttore non può accettare lamentele derivanti da un uso improprio delle informazioni qui indicate o da un uso improprio nell'applicazione del prodotto. Consigliamo ai nostri clienti di realizzare le corrispondenti prove prima dell'uso del prodotto sui nuovi campi non sufficientemente sperimentati o per utilizzi diversi da quelli indicati al paragrafo 1 della presente scheda.

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza sono da intendere come descrizione delle caratteristiche del preparato ai fini della sicurezza e non sono da considerarsi garanzie delle proprietà del prodotto stesso.

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