



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## BELFORTE / BAMBOO LIME

Emessa il 14/03/2020 - Rev. n. 1 del 15/06/2017

# 1 / 21

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : BELFORTE / BAMBOO LIME  
Codice commerciale: SM15001-136

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

DEODORANTE AMBIENTI

Settori d'uso:

Usi del consumatore[SU21]

Categorie di prodotti:

Deodoranti per ambienti di tutti i tipi ; liquidi, solidi, elettrici

Usi sconsigliati

Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

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

Amici di Gigi Soc. Coop. Soc.

Via Fontanella 455, 47030, San Mauro Pascoli (FC)-ITALIA

Tel. +39 0541 810140; Fax +39 0541 812258

Orari di lavoro: Lunedì - Giovedì(8,30 - 12,30 ; 13,30 - 17,30) - Venerdì (8,30 - 12,30 ; 13,30 - 16,30)

Working hours: Monday - Thursday (8,30 - 12,30 ; 13,30 - 17,30) - Friday (8,30 - 12,30 ; 13,30 - 16,30)

amministrazione@belfortehome.com

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Tel. +39 0541 810140; Fax +39 0541 812258.

CENTRI ANTIVELENO:

CAVp "Osp. Pediatrico Bambino Gesù", Roma, Piazza Sant'Onofrio, 4, 165, 06 68593726;

Az. Osp. Univ. Foggia, Foggia, V.le Luigi Pinto, 1, 71122, 0881-732326;

Az. Osp. "A. Cardarelli", Napoli, Via A. Cardarelli, 9, 80131, 081-7472870;

CAV Policlinico "Umberto I", Roma, V.le del Policlinico, 155, 161, 06-49978000;

CAV Policlinico "A. Gemelli", Roma, Largo Agostino Gemelli, 8, 168, 06-3054343;

Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, Firenze, Largo Brambilla, 3, 50134, 055-7947819;

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Pavia, Via Salvatore Maugeri, 10, 27100, 0382-24444;

Osp. Niguarda Ca' Granda, Milano, Piazza Ospedale Maggiore,3, 20162, 02-66101029;

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII, Bergamo, Piazza OMS, 1, 24127, 800883300

<http://www.unece.org/>

### 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:

GHS02, GHS07, GHS09

Codici di classe e di categoria di pericolo:

Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2

Codici di indicazioni di pericolo:

H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.

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.



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## BELFORTE / BAMBOO LIME

Emessa il 14/03/2020 - Rev. n. 1 del 15/06/2017

# 2 / 21

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Il prodotto si infiamma facilmente se sottoposto ad una fonte di accensione.  
Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca irritazioni rilevanti che possono perdurare per più di 24 ore; se portato a contatto con la pelle, provoca notevole infiammazione con eritemi, escare o edemi.  
Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, può provocare sensibilizzazione cutanea.  
Il prodotto è pericoloso per l'ambiente poiché è tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

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



Codici di indicazioni di pericolo:  
H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H315 - Provoca irritazione cutanea  
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H319 - Provoca grave irritazione oculare.  
H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:  
non applicabile

Consigli di prudenza:

Prevenzione

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

P233 - Tenere il recipiente ben chiuso.

P240 - Mettere a terra e a massa il contenitore e il dispositivo ricevente.

P241 - Utilizzare impianti [elettrici/di ventilazione/d'illuminazione/...] a prova di esplosione.

P242 - Utilizzare utensili antiscintillamento.

P243 - Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche

P261 - Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P264 - Lavare accuratamente dopo l'uso.

P272 - Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

P273 - Non disperdere nell'ambiente.

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

Reazione

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

P303+P361+P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].

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.

P321 - Trattamento specifico (vedere ... su questa etichetta).

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

P333+P313 - In caso di irritazione o eruzione 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.

P363 - Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

P370+P378 - In caso d'incendio: utilizzare CO2 per estinguere.

P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Conservazione

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

Smaltimento

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione vigente

Contiene:

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one, 2,6-dimethyloct-7-en-2-ol,



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## BELFORTE / BAMBOO LIME

Emessa il 14/03/2020 - Rev. n. 1 del 15/06/2017

# 3 / 21

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol, (R)-p-mentha-1,8-diene;d-limonene, pentadecan-15-olide; 1-Oxa-2-cyclohexadecanone; 15-Hydroxypentadecanoic acid lactone; 15-Pentadecanolide, linalool, [3R-(3 $\alpha$ ,3 $\alpha\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one, (1S,5S)-2,6,6-trimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene, [3R-(3 $\alpha$ ,3 $\alpha\beta$ ,6 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha\alpha$ )]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene, 3-(p-methoxyphenyl)-2-methylpropionaldehyde, linalyl acetate, Toluene, Ethanol

UFI: 4J10-203G-Q00T-KU74

### 2.3. Altri pericoli

La sostanza/miscela risponde ai criteri per PBT/vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

Nessuna informazione su altri pericoli

## 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
Ethanol - FEMA -	>= 75 < 100%	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319	603-002-00-5	64-17-5	200-578-6	01-2119457 610-43-XXX X
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one - FEMA -	>= 3 < 6%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 1, H410	-	54464-57-2	915-730-3	01-211948 9989-04-00 00
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol - FEMA -	>= 1 < 3%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	-	18479-58-8	242-362-4	01-2119457 274 -37-00XX
(R)-p-mentha-1,8-diene;d-limonene - FEMA 2633	>= 1 < 3%	Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 1, H410	601-029-00-7	5989-27-5	227-813-5	01-2119529 223-47-000 7
3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol - FEMA -	>= 1 < 3%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	-	10339-55-6	233-732-6	05-2114175 414-50-000 0
[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\alpha\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one - FEMA -	>= 0,5 < 1%	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 1, H410	-	32388-55-9	251-020-3	01-2119969 651-28
pentadecan-15-olide; 1-Oxa-2-cyclohexadecanone; 15-Hydroxypentadecanoic acid lactone; 15-Pentadecanolide - FEMA -	>= 0,5 < 1%	Skin Sens. 1, H317	-	106-02-5	203-354-6	01-2119987 323-31-000 0
linalool - FEMA 2635	>= 0,5 < 1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319	603-235-00-2	78-70-6	201-134-4	012119474 016-42-00X X



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## BELFORTE / BAMBOO LIME

Emessa il 14/03/2020 - Rev. n. 1 del 15/06/2017

# 4 / 21

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Sostanza	Concentrazione [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
benzyl acetate - FEMA - sostanza per la quale la normativa comunitaria fissa limiti di esposizione sul luogo di lavoro	>= 0,5 < 1%	Aquatic Chronic 3, H412	-	140-11-4	205-399-7	01-2119638 272-42-000 X
3-(p-methoxyphenyl)-2-methylpropionaldehyde - FEMA -	>= 0,1 < 0,5%	Skin Sens. 1, H317	-	5462-06-6	226-749-5	-
4-methyl-3-decen-5-ol - FEMA -	>= 0,1 < 0,5%	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411	-	81782-77-6	279-815-0	01-2119983 528-21
(1S,5S)-2,6,6-trimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene - FEMA -	>= 0,1 < 0,5%	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H302; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 1, H410	-	7785-26-4	232-077-3	01-2119979 519-16
[3R-(3α,3αβ,6β,7β,8α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene - FEMA -	>= 0,1 < 0,5%	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	-	19870-74-7	243-384-7	01-2120228 335-61-000 X
linalyl acetate - FEMA 2636	>= 0,1 < 0,5%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319	-	115-95-7	204-116-4	012119454 789-19-000 3
Toluene - FEMA - sostanza per la quale la normativa comunitaria fissa limiti di esposizione sul luogo di lavoro	< 0,1%	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373	-	108-88-3	203-625-9	01-2119471 310-51

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

Contatto diretto con la pelle (del prodotto puro):

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

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

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.



## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

BELFORTE / BAMBOO LIME

Emessa il 14/03/2020 - Rev. n. 1 del 15/06/2017

# 5 / 21

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

### 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 antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione consigliati:

In caso d'incendio usare: polvere, CO2

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

Per pulire il pavimento e gli oggetti contaminati da questo prodotto usare acqua

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

6.3.3 Altre informazioni:



## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

BELFORTE / BAMBOO LIME

Emessa il 14/03/2020 - Rev. n. 1 del 15/06/2017

# 6 / 21

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Nessuna in particolare.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni

## SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

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

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

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

Proteggere dalle fonti di calore e dall'esposizione diretta del sole. Operare in ambiente ben ventilato. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Prendere misure preventive per evitare la produzione di cariche elettrostatiche. Evitare il contatto con occhi. Non inalare i vapori o nebbie.

### 7.3 Usi finali particolari

Usi del consumatore:  
A parte gli usi descritti nella sezione 1.2 non sono contemplati altri usi specifici.

## SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

Relativi alle sostanze contenute:  
Ethanol:  
WEL - Stato GBR - TWA/8h = 1920 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm  
TLV-ACGIH - STEL/15min = 1884 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

GBR - United Kingdom TLV-ACGIH ACGIH - EH40/2005 Workplace exposure limits ACGIH 2018

Alcole etilico (64-17-5) - OEL (IT)  
Media ponderata (8ore) 1.000 ppm  
Breve Termine 1.000 ppm  
Breve Termine 1.000 ppm Fonte del valore limite: ACGIH

Procedure di monitoraggio suggerite : I metodi per i rilevamenti nell'atmosfera del luogo di lavoro devono osservare i requisiti previsti dalle norme DIN EN 482 e DIN EN 689.

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one:



## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

### BELFORTE / BAMBOO LIME

Emessa il 14/03/2020 - Rev. n. 1 del 15/06/2017

# 7 / 21

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

#### DNEL

Lavoratore industriale: 1.76 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 0.43 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA Lavoratore industriale: 1.73 mg/kg - Consumatore: 0.86 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA Consumatore: 0.25 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

#### PNEC

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 2.80 µg/L - Note: ECHA

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.28 µg/L - Note: ECHA Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 10.00 mg/l - Note: ECHA Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 3.73 mg/kg - Note: ECHA Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.75 mg/kg - Note: ECHA Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.705 mg/kg - Note: ECHA Bersaglio: Predatori - Valore: 10.00 mg/kg - Note: ECHA

2,6-dimethyloct-7-en-2-ol:

#### DNEL

Lavoratore industriale: 73.5 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 21.7 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA Lavoratore industriale: 20.8 mg/kg - Consumatore: 12.5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA Consumatore: 12.5 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

linalool:

Lavoratore industriale: 2.5 mg/kg - Consumatore: 1.25 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA Consumatore: 0.20 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

benzyl acetate:

TWA 10 ppm

#### DNEL

Lavoratore industriale: 21.9 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 5.5 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA Lavoratore industriale: 6.25 mg/kg - Consumatore: 3.125 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA Consumatore: 3.125 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

#### PNEC

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.004 µg/L - Note: assessment factor: 1000 Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.0004 µg/L - Note: assessment factor: 10000 Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 8.55 mg/l - Note: assessment factor: 100 Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.114 mg/kg - Note: partition coefficient Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.0114 mg/kg - Note: partition coefficient Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.0205 mg/kg - Note: partition coefficient

Protezione respiratoria: laddove la ventilazione (LEV) è inadeguata per prevenire l'inalazione di sostanze, usare un apparecchio respiratorio adeguato.

Qualora la valutazione del rischio preveda la necessità di respiratori ad aria purificata, utilizzare una maschera a pieno facciale con filtri combinati di tipo ABEK

(EN 14387) come supporto alle misure tecniche. Se il respiratore costituisce il solo mezzo di protezione, utilizzare un sistema ventilato a pieno facciale. Utilizzare respiratori e componenti testati e approvati dai competenti organismi di normazione, quali il NIOSH (USA) il CEN (UE).

Protezione delle mani: Usare guanti resistenti ai prodotti chimici classificati nella norma EN 374: guanti protettivi contro prodotti chimici. Materiali preferiti per i glove-barrier: Neoprene e Nitrile. In caso di contatto prolungato o ripetuto frequentemente, si consiglia un guanto con classe di protezione 4 o superiore (tempo di penetrazione superiore a 120 minuti secondo EN 374). Quando è previsto solo un breve contatto, si consiglia un guanto con classe di protezione 1 o superiore (tempo di penetrazione superiore a 10 minuti secondo EN 374). Spessore > o = 0,2mm. AVVISO: la scelta di un guanto specifico per una particolare applicazione e la durata di utilizzo in un luogo di lavoro deve tenere conto anche di tutti i fattori rilevanti sul posto di lavoro quali, a titolo esemplificativo ma non esaustivo: Altri prodotti chimici che



## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

### BELFORTE / BAMBOO LIME

Emessa il 14/03/2020 - Rev. n. 1 del 15/06/2017

# 8 / 21

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

possono essere manipolati, requisiti fisici (protezione da taglio / foratura , destrezza, protezione termica), potenziali reazioni corporee ai materiali dei guanti, nonché le istruzioni / specifiche fornite dal fornitore di guanti.

Protezione degli occhi: usare occhiali di sicurezza adeguati. Utilizzare dispositivi per la protezione oculare testati e approvati secondo i requisiti di adeguate norme tecniche come NIOSH (USA) o EN 166 (EU).

Protezione della pelle: Indossare indumenti protettivi, soprattutto se necessario per limitare la contaminazione degli odori degli indumenti personali. Le routine di lavaggio individuali devono essere seguite dopo ogni potenziale contatto.

linalyl acetate:

DNEL

Lavoratore industriale: 2.75 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 0.68 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA Lavoratore industriale: 2.5 mg/kg - Consumatore: 1.25 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA Consumatore: 0.20 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Toluene:

192 mg/m<sup>3</sup> , 8h

50 ppm, 8h

- Sostanza: Ethanol

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 950 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 343 (mg/kg bw/day)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 114 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 206 (mg/kg bw/day)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 87 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 0,96 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 3,6 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 0,79 (mg/l)

Suolo = 0,63 (mg/kg Suolo )

- Sostanza: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 1,76 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 1,73 (mg/kg bw/day)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 0,43 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 0,86 (mg/kg bw/day)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,25 (mg/kg bw/day)

- Sostanza: 2,6-dimethyloct-7-en-2-ol

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 73,5 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 20,8 (mg/kg bw/day)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 21,7 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 12,5 (mg/kg bw/day)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 12,5 (mg/kg bw/day)

- Sostanza: linalool

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 2,8 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 2,5 (mg/kg bw/day)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 0,7 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 1,25 (mg/kg bw/day)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,2 (mg/kg bw/day)

- Sostanza: benzyl acetate





# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## BELFORTE / BAMBOO LIME

Emessa il 14/03/2020 - Rev. n. 1 del 15/06/2017

# 9 / 21

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

### DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 21,9 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 6,25 (mg/kg bw/day)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 5,5 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 3,12 (mg/kg bw/day)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 3,125 (mg/kg bw/day)

### PNEC

Acqua dolce = 0,004 (mg/l)  
Acqua di mare = 0,0004 (mg/l)  
Sedimenti Acqua di mare = 0,0114 (mg/kg/Sedimenti)  
Suolo = 0,0205 (mg/kg Suolo )

- Sostanza: linalyl acetate

### DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 2,75 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 2,5 (mg/kg bw/day)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 0,68 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 1,25 (mg/kg bw/day)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,2 (mg/kg bw/day)

### PNEC

Acqua dolce = 0,011 (mg/l)  
Sedimenti Acqua dolce = 0,609 (mg/kg/Sedimenti)  
Acqua di mare = 0,0011 (mg/l)  
Sedimenti Acqua di mare = 0,0609 (mg/kg/Sedimenti)  
Suolo = 0,115 (mg/kg Suolo )

## 8.2. Controlli dell'esposizione



Controlli tecnici idonei:

Usi del consumatore:

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene e di sicurezza adeguate. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

Misure di protezione individuale:

a) Protezioni per gli occhi / il volto  
Indossare maschera

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

Utilizzare una protezione respiratoria adeguata (EN 14387:2008)

d) Pericoli termici

Nessun pericolo da segnalare



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## BELFORTE / BAMBOO LIME

Emessa il 14/03/2020 - Rev. n. 1 del 15/06/2017

# 10 / 21

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

### Controlli dell'esposizione ambientale:

Relativi alle sostanze contenute:

Ethanol:

Controlli tecnici idonei

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

### Protezione individuale

Protezioni per occhi/volto

Visiera e occhiali di protezione. Utilizzare dispositivi per la protezione oculare testati e approvati secondo i requisiti di adeguate norme tecniche come NIOSH (USA) o EN 166 (EU)

### Protezione della pelle

Manipolare con guanti. I guanti devono essere controllati prima di essere usati.

Usare una tecnica adeguata per la rimozione dei guanti (senza toccare la superficie esterna del guanto) per evitare il contatto della pelle con questo prodotto. Smaltire i guanti contaminati dopo l'uso in accordo con la normativa vigente e le buone pratiche di laboratorio. Lavare e asciugare le mani.

I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva (UE) 2016/425 e gli standard EN 374 che ne derivano.

### Pieno contatto

Materiale: gomma butilica

spessore minimo: 0,7 mm

Tempo di permeazione: 480 min

Materiale testato: Butoject® (KCL 897 / Aldrich Z677647, Taglia M)

### Contatto da spruzzo

Materiale: Gomma nitrilica

spessore minimo: 0,4 mm

Tempo di permeazione: 30 min

Materiale testato: Dermatril® P (KCL 743 / Aldrich Z677388, Taglia M)

Fonte dei dati: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, tel. +49 (0)6659 87300, e-mail sales@kcl.de, metodo di prova: EN374.

I guanti protettivi da usare devono rispettare le specifiche della direttiva EC 89/686/EEC e lo standard EN 374, p. es.

KCL 898 Butoject® (pieno contatto), KCL 730 Camatril® -Velours (contatto da spruzzo)

Se usato in soluzione, o misciato con altre sostanze, e in condizioni diverse da quelle menzionate nella norma EN 374, contattare il fornitore di guanti approvati dalla CE. Questa raccomandazione vale a titolo di consiglio e dev'essere valutata da un igienista industriale e da un responsabile della sicurezza al corrente della situazione specifica dell'uso previsto dai nostri clienti. Non si deve interpretare come un'approvazione di uno specifico scenario di esposizione.

### Protezione fisica

Indumenti protettivi completi resistenti alle sostanze chimiche, Indumenti protettivi antistatici a prova di fiamma., Il tipo di attrezzatura di protezione deve essere selezionato in funzione della concentrazione e la quantità di sostanza pericolosa al posto di lavoro

### Protezione respiratoria

Qualora la valutazione del rischio preveda la necessità di respiratori ad aria purificata, utilizzare una maschera a pieno facciale con filtri combinati di tipo ABEK (EN 14387) come supporto alle misure tecniche. Se il respiratore costituisce il solo mezzo di protezione, utilizzare un sistema ventilato a pieno facciale. Utilizzare respiratori e componenti testati e approvati dai competenti organismi di normazione, quali il NIOSH (USA) il CEN (UE).

### Controllo dell'esposizione ambientale

Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi..

(R)-p-mentha-1,8-diene;d-limonene:

Controlli tecnici idonei

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.



## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

### BELFORTE / BAMBOO LIME

Emessa il 14/03/2020 - Rev. n. 1 del 15/06/2017

# 11 / 21

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

Protezione individuale

Protezioni per occhi/volto

Visiera e occhiali di protezione. Utilizzare dispositivi per la protezione oculare testati e approvati secondo i requisiti di adeguate norme tecniche come NIOSH (USA) o EN166 (EU)

Protezione della pelle

Manipolare con guanti. I guanti devono essere controllati prima di essere usati.

Usare una tecnica adeguata per la rimozione dei guanti (senza toccare la superficie esterna del guanto) per evitare il contatto della pelle con questo prodotto Smaltire i guanti contaminati dopo l'uso in accordo con la normativa vigente e le buone

pratiche di laboratorio. Lavare e asciugare le mani.

I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva (UE)

2016/425 e gli standard EN 374 che ne derivano.

Pieno contatto

Materiale: Gomma nitrilica

spessore minimo: 0,4 mm

Tempo di permeazione: 480 min

Materiale testato:Camatril® (KCL 730 / Aldrich Z677442, Taglia M)

Contatto da spruzzo

Materiale: Gomma nitrilica

spessore minimo: 0,11 mm

Tempo di permeazione: 31 min

Materiale testato:Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Taglia M)

Fonte dei dati: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, tel. +49 (0)6659 87300, e-mail

sales@kcl.de, metodo di prova: EN374

Se usato in soluzione, o misciato con altre sostanze, e in condizioni diverse da quelle menzionate nella norma EN 374, contattare il fornitore di guanti approvati dalla CE. Questa raccomandazione vale a titolo di consiglio e dev'essere valutata da un igienista industriale e da un responsabile della sicurezza al corrente della situazione specifica dell'uso previsto dai nostri clienti. Non si deve interpretare come un'approvazione di uno specifico scenario di esposizione.

Protezione fisica

Indumenti protettivi completi resistenti alle sostanze chimiche, Indumenti protettivi antistatici a prova di fiamma., Il tipo di attrezzatura di protezione deve essere

selezionato in funzione della concentrazione e la quantità di sostanza pericolosa al posto di lavoro.

Protezione respiratoria

Qualora la valutazione del rischio preveda la necessità di respiratori ad aria purificata, utilizzare una maschera a pieno facciale con filtri combinati di tipo ABEK

(EN 14387) come supporto alle misure tecniche. Se il respiratore costituisce il solo mezzo di protezione, utilizzare un sistema ventilato a pieno facciale. Utilizzare

respiratori e componenti testati e approvati dai competenti organismi di normazione, quali il NIOSH (USA) il CEN (UE).

Controllo dell'esposizione ambientale

Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi. La scarica nell'ambiente deve essere evitata.

benzyl acetate:

Controlli tecnici idonei

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

Protezione individuale

Protezioni per occhi/volto = Utilizzare dispositivi per la protezione oculare testati e approvati secondo i requisiti di adeguate norme tecniche come NIOSH (USA) o EN 166 (EU)

Protezione della pelle = Manipolare con guanti. I guanti devono essere controllati prima di essere usati.

Usare una tecnica adeguata per la rimozione dei guanti (senza toccare la superficie esterna del guanto) per evitare il contatto della pelle con questo prodotto Smaltire i guanti contaminati dopo l'uso in accordo con la normativa vigente e le buone pratiche di laboratorio. Lavare e asciugare le mani. I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le

esigenze della direttiva (UE)

2016/425 e gli standard EN 374 che ne derivano.

Pieno contatto = Materiale: gomma butilica

spessore minimo: 0,3 mm

Tempo di permeazione: 480 min



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## BELFORTE / BAMBOO LIME

Emessa il 14/03/2020 - Rev. n. 1 del 15/06/2017

# 12 / 21

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Materiale testato: Butoject® (KCL 897 / Aldrich Z677647, Taglia M)

Contatto da spruzzo

Materiale: Gomma nitrilica

spessore minimo: 0,4 mm

Tempo di permeazione: 57 min

Materiale testato: Camatril® (KCL 730 / Aldrich Z677442, Taglia M)

Fonte dei dati: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, tel. +49 (0)6659 87300, e-mail sales@kcl.de, metodo di prova: EN374  
Se usato in soluzione, o misciato con altre sostanze, e in condizioni diverse da quelle menzionate nella norma EN 374, contattare il fornitore di guanti approvati dalla CE. Questa raccomandazione vale a titolo di consiglio e dev'essere valutata da un igienista industriale e da un responsabile della sicurezza al corrente della situazione specifica dell'uso previsto dai nostri clienti. Non si deve interpretare come un'approvazione di uno specifico scenario di esposizione.

Protezione fisica

Indumenti impermeabili, Il tipo di attrezzatura di protezione deve essere selezionato in funzione della concentrazione e la quantità di sostanza pericolosa al posto di lavoro.

Protezione respiratoria

Qualora la valutazione del rischio preveda la necessità di respiratori ad aria purificata, utilizzare una maschera a pieno facciale con filtri combinati di tipo ABEK (EN 14387) come supporto alle misure tecniche. Se il respiratore costituisce il solo mezzo di protezione, utilizzare un sistema ventilato a pieno facciale.

Utilizzare respiratori e componenti testati e approvati dai competenti organismi di normazione, quali il NIOSH (USA) il CEN (UE).

Controllo dell'esposizione ambientale

Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi. La discarica nell'ambiente deve essere evitata.

## SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

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

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Aspetto	LIQUIDO GIALLO	
Odore	PROFUMATO	
Soglia olfattiva	PERCETTIBILE	
pH	Non determinato	
Punto di fusione/punto di congelamento	Non determinato	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non determinato	
Punto di infiammabilità	Non determinato	
Tasso di evaporazione	Non determinato	
Infiammabilità (solidi, gas)	Non determinato	
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Non determinato	
Tensione di vapore	Non determinato	
Densità di vapore	Non determinato	
Densità relativa	Non determinato	
Solubilità	Non determinato	
Idrosolubilità	Non determinato	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non determinato	
Temperatura di autoaccensione	Non determinato	
Temperatura di decomposizione	Non determinato	
Viscosità	Non determinato	



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## BELFORTE / BAMBOO LIME

Emessa il 14/03/2020 - Rev. n. 1 del 15/06/2017

# 13 / 21

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Proprietà esplosive	Non determinato	
Proprietà ossidanti	Non determinato	

### 9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 10. Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Relativi alle sostanze contenute:

Ethanol:

I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria

### 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:

Ethanol:

Riscaldante.

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

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

### 10.5. Materiali incompatibili

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

Può infiammarsi a contatto con acidi minerali ossidanti, metalli elementari, nitruri, perossidi ed idroperossidi organici, agenti ossidanti e riducenti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si decompone se utilizzato per gli usi previsti.

## SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

ATE(mix) oral = ∞

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

(a) tossicità acuta: Ethanol: Tossicità acuta per via orale

DL50 Ratto: 10.470 mg/kg Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Sintomi: Nausea, Vomito



## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

### BELFORTE / BAMBOO LIME

Emessa il 14/03/2020 - Rev. n. 1 del 15/06/2017

# 14 / 21

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

#### Tossicità acuta per inalazione

CL50 Ratto: 124,7 mg/l; 4 h ; vapore Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

(R)-p-mentha-1,8-diene;d-limonene: DL50 Orale - Ratto - maschio e femmina - > 2.000 mg/kg - (Linee Guida 423 per il Test dell'OECD)

DL50 Dermico - Su coniglio - > 5.000 mg/kg

benzyl acetate: DL50 Orale - Ratto - maschio e femmina - > 2.000 mg/kg

(Linee Guida 401 per il Test dell'OECD)

LCLo Inalazione - Ratto - maschio e femmina - 4 h - > 0,766 mg/l

(Linee Guida 403 per il Test dell'OECD)

DL50 Dermico - Su coniglio - > 5.000 mg/kg

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

Ethanol: Su coniglio

Risultato: Nessuna irritazione della pelle

Linee Guida 404 per il Test dell'OECD

Ripetute o prolungate esposizioni possono causare irritazioni alla pelle e dermatiti a causa delle proprietà sgrassanti del prodotto.

(R)-p-mentha-1,8-diene;d-limonene: Pelle - Su coniglio

Risultato: Leggera irritazione della pelle - 4 h

(Linee Guida 404 per il Test dell'OECD)

Osservazioni: Classificato secondo il Regolamento (EU) 1272/2008, Allegato VI (tabelle 3.1/3.2)

benzyl acetate: Pelle - Su coniglio

Risultato: Nessuna irritazione della pelle - 4 h

(Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, B.4.)

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

Ethanol: Su coniglio

Risultato: Irritante per gli occhi

Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

Provoca grave irritazione oculare.

(R)-p-mentha-1,8-diene;d-limonene: Occhi - Su coniglio

Risultato: Nessuna irritazione agli occhi (Linee Guida 405 per il Test dell'OECD)

benzyl acetate: Occhi - Su coniglio

Risultato: Nessuna irritazione agli occhi

(Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, B.5.)

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

Ethanol: Sensibilizzazione

Local lymph node assay (LLNA) Topo

Risultato: negativo

Metodo: OECD TG 429

(R)-p-mentha-1,8-diene;d-limonene: Saggio dei linfonodi locali (LLNA) - Topo

Risultato: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

(Linee Guida 429 per il Test dell'OECD)

(e) mutagenicità sulle cellule germinali: Ethanol: Test di ames

Salmonella typhimurium

Risultato: negativo

Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD

Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero

Mouse lymphoma test

Risultato: negativo

Metodo: OECD TG 476

(R)-p-mentha-1,8-diene;d-limonene: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero cellule di linfoma murino - Risultato: negativo

Ratto - maschio - Risultato: negativo

benzyl acetate: Test di ames

S. typhimurium



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## BELFORTE / BAMBOO LIME

Emessa il 14/03/2020 - Rev. n. 1 del 15/06/2017

# 15 / 21

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Risultato: negativo

Ratto - maschio

Risultato: negativo

(f) cancerogenicità: (R)-p-mentha-1,8-diene;d-limonene: IARC: Nessun componente di questo prodotto presente a livelli maggiori o uguali allo 0.1% è identificato come cancerogeno conosciuto o previsto dallo IARC.

benzyl acetate: IARC: Nessun componente di questo prodotto presente a livelli maggiori o uguali allo 0.1% è identificato come cancerogeno conosciuto o previsto dallo IARC.

(g) tossicità riproduttiva: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(j) pericolo di aspirazione: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Relativi alle sostanze contenute:

Ethanol:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 10470

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 17100

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 117

2,6-dimethyloct-7-en-2-ol:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 3600

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 5000

(R)-p-mentha-1,8-diene;d-limonene:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 4400

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 5000

[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 4500

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 5000

pentadecan-15-olide; 1-Oxa-2-cyclohexadecanone; 15-Hydroxypentadecanoic acid lactone; 15-Pentadecanolide:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 5000

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 5000

linalool:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 2440

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 5610

benzyl acetate:

ECHA

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

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 5000

3-(p-methoxyphenyl)-2-methylpropionaldehyde:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 4500

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 5000

4-methyl-3-decen-5-ol:

ECHA

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 8000

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 5000

(1S,5S)-2,6,6-trimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene:

ECHA

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 3700

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



## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

### BELFORTE / BAMBOO LIME

Emessa il 14/03/2020 - Rev. n. 1 del 15/06/2017

# 16 / 21

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

linalyl acetate:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 13934

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 5000

Toluene:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 5580

## SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one:

Relativi alle sostanze contenute:

Ethanol:

Tossicità per i pesci

Prova a flusso continuo CE50 Pimephales promelas (Cavedano americano): 15.300

mg/l; 96 h

Monitoraggio tramite analisi: si

US-EPA

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici

CE50 Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): 9.268 - 14.221 mg/l; 48 h

(IUCLID)

Tossicità per le alghe

IC5 Scenedesmus quadricauda (alghe cloroficee): 5.000 mg/l; 7 d

(Lett.)

Tossicità per i batteri

EC5 Pseudomonas putida: 6.500 mg/l; 16 h

(IUCLID)

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)

Prova semistatica NOEC Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): 9,6 mg/l; 9 d

(ECHA)

C(E)L50 (mg/l) = 11200

NOEC (mg/l) = 250

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one:

C(E)L50 (mg/l) = 1,3

NOEC (mg/l) = 2,6

2,6-dimethyloct-7-en-2-ol:

C(E)L50 (mg/l) = 27,799999

(R)-p-mentha-1,8-diene;d-limonene:

Tossicità per i pesci Prova a flusso continuo CL50 - Pimephales promelas (cavedano americano) - 0,72 mg/l - 96 h - (Linee Guida 203 per il Test dell'OECD)

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici

Prova semistatica CE50 - Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) - 0,307 mg/l - 48 h - (OECD TG 202)

Tossicità per le alghe Prova statica CE50r - Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee) - 0,32 mg/l - 72 h - (OECD TG 201)

Prova statica EC10 - Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee) - 0,174 mg/l - 72 h - (OECD TG 201)

Tossicità per i batteri CE50 - Trattamento dei fanghi - 3,94 mg/l - (OECD TG 209)

C(E)L50 (mg/l) = 0,702

[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one:

C(E)L50 (mg/l) = 2,3





## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

### BELFORTE / BAMBOO LIME

Emessa il 14/03/2020 - Rev. n. 1 del 15/06/2017

# 17 / 21

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

pentadecan-15-olide; 1-Oxa-2-cyclohexadecanone; 15-Hydroxypentadecanoic acid lactone; 15-Pentadecanolide:  
C(E)L50 (mg/l) = 0,11

linalool:  
C(E)L50 (mg/l) = 27,799999

benzyl acetate:  
Tossicità per i pesci Prova a flusso continuo CL50 - *Oryzias latipes* - 4 mg/l - 96 h  
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici  
Immobilizzazione CE50 - *Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande) - 17 mg/l - 48 h (OECD TG 202)  
Tossicità per le alghe  
Inibitore di crescita CE50 - *Desmodesmus subspicatus* (alga verde) -  
110 mg/l - 72 h (OECD TG 201)

C(E)L50 (mg/l) = 4  
NOEC (mg/l) = 0,92

3-(p-methoxyphenyl)-2-methylpropionaldehyde:  
C(E)L50 (mg/l) = 5,2

4-methyl-3-decen-5-ol:  
C(E)L50 (mg/l) = 3

(1S,5S)-2,6,6-trimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene:  
C(E)L50 (mg/l) = 0,3

linalyl acetate:  
C(E)L50 (mg/l) = 11

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

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

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

Relativi alle sostanze contenute:

Ethanol:  
Biodegradabilità 94 % OECD TG 301E  
Rapidamente biodegradabile.

Ossigeno biochimico richiesto (BOD) 930 - 1.670 mg/g (5 d) (Lett.)  
Ossigeno teorico richiesto (ThOD) 2.100 mg/g (Lett.)  
Ratio COD/ThBOD 90 % (Lett.)

(R)-p-mentha-1,8-diene;d-limonene:  
Biodegradabilità Risultato: 71 % - Rapidamente biodegradabile. (OECD TG 301 B)

benzyl acetate:  
Biodegradabilità aerobico - Tempo di esposizione 28 d  
Risultato: 100 % - Rapidamente biodegradabile.  
(OECD TG 301 B)



## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

BELFORTE / BAMBOO LIME

Emessa il 14/03/2020 - Rev. n. 1 del 15/06/2017

# 18 / 21

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Relativi alle sostanze contenute:

Ethanol:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua log Pow: -0,31 (sperimentale)  
(Lett.) Non si prevede alcuna bioaccumulazione.

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun ingrediente PBT/vPvB è presente

### 12.6. Altri effetti avversi

Nessun effetto avverso riscontrato

## SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non riutilizzare i contenitori vuoti. Smaltirli nel rispetto delle normative vigenti. Eventuali residui di prodotto devono essere smaltiti secondo le norme vigenti rivolgendosi ad aziende autorizzate.

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

## SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

### 14.1. Numero ONU

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 1266



Eventuale esenzione ADR se soddisfatte le seguenti caratteristiche:

Imballaggi combinati: imballaggio interno 5 L collo 30 Kg

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

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR/RID/IMDG: PRODOTTI PER PROFUMERIA contenenti solventi infiammabili

ICAO-IATA: PERFUMERY PRODUCTS with flammable solvents

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

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

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

ADR: Codice di restrizione in galleria : D/E

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

IMDG - EmS : F-E, S-D

### 14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: II

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR/RID/ICAO-IATA: Prodotto pericoloso per l'ambiente

IMDG: Contaminante marino : Si



## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

BELFORTE / BAMBOO LIME

Emessa il 14/03/2020 - Rev. n. 1 del 15/06/2017

# 19 / 21

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

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

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

Non è previsto il trasporto di rifiuti

## SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose). D.Lgs. 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi). D.Lgs. 2/2/2002 n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali); D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE). Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), Regolamento (CE) n.790/2009. Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
. D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter). Regolamento (CE) n. 648/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 31 marzo 2004, relativo ai detersivi . Regolamento (CE) 453/2010 del Parlamento Europeo. DLgs 334/99 - Attività a rischio di incidenti rilevanti . DLgs 152/99 - Tutela della acque - scarichi idrici . DPR 203/88 - Emissioni in atmosfera . DLgs 22/97 - Norme sui rifiuti, sugli imballaggi e sui rifiuti di imballaggio.

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN : Environmental Chemicals Data and Information Network- Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's Dangerous Properties of Industrial Materials - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

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

I.N.R.S. - Fiche Toxicologique

CESIO - Classification and labelling of anionic, nonionic surfactants (1990)

Direttiva 67/548 29° Adeguamento

Direttiva 1999/45/CE

Direttiva 2001/60/CE

Regolamento (CE) 1272/2008 CLP

Regolamento (CE) 1907/2006 REACH

Regolamento (CE) 453/2010

Regolamento (CE) 1223/2009

Regolamento (CE) n. 648/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 31 marzo 2004

Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013

Direttiva 76/768/CEE

The Merck Index Ed. 10

HADLING Chemical Safety

European Chemicals Bureau: Existing Chemicals, <http://ecb.jrc/existing-chemicals/>

Sigma-Aldrich S.r.l

Sigma-Aldrich Co. LLC.

Gruppo BASF

Istituto Superiore di Sanità Viale Regina Elena 299 - 00161 - Roma (I)

A.C.G.I.H. – Documentary of the Threshold Limit Values

SIGMA-ALDRICH – Library of Chemical Safety Data

BOZZA MARUBINI M. et al. – Intossicazioni acute. Meccanismi, diagnosi e terapia. OEMF

BREITHERICK – Bretherick's Handbook of Reactive Chemical Hazards

ECETOC – Monographs, Technical Reports, Special Reports, Documents, Joint Assessment of



## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

BELFORTE / BAMBOO LIME

Emessa il 14/03/2020 - Rev. n. 1 del 15/06/2017

# 20 / 21

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Commodity Chemicals

EPA – Chemical Emergency Preparedness Program – Interim Guidance – Chemical profiles

IARC – Monographs on the Evaluation of the Carcinogenic Risk of Chemicals to Humans

PATY – Industrial Hygiene and Toxicology (3 Ed.)

SAX – Dangerous Properties of Industrial Materials (7 Ed.)

INRS – Fiche toxicologique (CD-ROM ed. 2002)

INRS – Réaction Chimiques Dangereuses

IPCS – Environmental Health Criteria

IPCS – Concise International Chemical Assessment Document

ITI – Toxic and Hazardous Industrial Chemical Safety Manual

IUCLID – International Uniform Chemical Information Database (CD-ROM)

KEITH & WALTERS – Compendium of Safety Data Sheets for Research and Industrial Chemicals

VCH

VERSCHUEREN K. – Handbook of Environmental Data on Organic Chemicals – 2 E(5.)

MERCK & Co. – The Merck Index

NIOSH/RTECS – Registry of Toxic Effects of Chemical Substances

WEAST – Handbook of Chemistry and Physics

NFPA – Fire Protection Guide for Hazardous Materials, National Fire Protection Boston – National Fire Codes Vol 13

DUTCH ASSOCIATION OF SAFETY EXPERTS – Handling Chemicals Safety

categoria Seveso:

P5c - LIQUIDI INFIAMMABILI

E2 - PERICOLI PER L'AMBIENTE

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

HP3 - Infiammabile

HP4 - Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari

HP14 - Ecotossico

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Il fornitore non ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica

## SEZIONE 16. Altre informazioni

### 16.1. Altre informazioni

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

H225 = Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 = Provoca grave irritazione oculare.

H315 = Provoca irritazione cutanea

H317 = Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

H226 = Liquido e vapori infiammabili.

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

H400 = Molto tossico per gli organismi acquatici.

H411 = Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H302 = Nocivo se ingerito.

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

H336 = Può provocare sonnolenza o vertigini.

H361d = Sospettato di nuocere al feto.

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

Classificazione effettuata in base ai dati di tutti i componenti della miscela

Le informazioni contenute si riferiscono alle conoscenze del prodotto alla data della presente scheda. Il prodotto non deve essere utilizzato per scopi diversi da quelli specificati.

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza, si basano sulle nostre attuali conoscenze e leggi vigenti in UE



## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

### BELFORTE / BAMBOO LIME

Emessa il 14/03/2020 - Rev. n. 1 del 15/06/2017

# 21 / 21

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

---

e nazionali, mentre le condizioni di lavoro degli utenti è fuori dalla nostra conoscenza e controllo; Tuttavia non possono essere esaurienti e dovranno pertanto essere considerate puramente indicative. Il prodotto non va usato per scopi diversi da quelli indicati. E' sempre responsabilità dell'utilizzatore conformarsi alle norme d'igiene, sicurezza e protezione dell'ambiente previste dalle leggi vigenti.

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

---