

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

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

1.1. Identificatore del prodotto

Codice: **TH-353**
Denominazione: **CORAGGIOSA CDL**
UFI: **SHC0-S00Y-Q002-9EFV**

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

Descrizione/Utilizzo **CANDELA PROFUMATA**

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale: **"BONTURI CASA" di BONTURI FRANCO**
Indirizzo: **Via Dell'Ora del Garda 63**
Località e Stato: **38121 GARDOLO (Trento)**
Italy

tel. **+390461950253**
fax

e-mail della persona competente,
responsabile della scheda dati di sicurezza **info@bonturicasa.it**

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a

**Marco Marano CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione
DEA 00165 Roma Piazza Sant'Onofrio, 4 tel 06 68593726**
Anna Lepore AZ. Osp. Univ. Foggia 71122 Foggia V.le Luigi Pinto, 1 tel. 800183459
Romolo Villani Az. Osp. "A. Cardarelli" 80131 Napoli Via A. Cardarelli, 9 tel. 081 5453333
**M. Caterina Grassi CAV Policlinico "Umberto I" 00161 Roma V.le del Policlinico, 155 tel.
06 49978000**
**Alessandro Barelli CAV Policlinico "A. Gemelli" 00168 Roma Largo Agostino Gemelli, 8
tel. 06 3054343**
**Francesco Gambassi Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica 50134 Firenze
Largo Brambilla, 3 tel. 055 7947819**
**Carlo Locatelli CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica 27100 Pavia Via
Salvatore Maugeri, 10 tel. 0382 24444**
**Franca Davanzo Azienda Ospedaliera Niguarda Ca' Grande 20162 Milano Piazza
Ospedale Maggiore, 3 tel. 02 66101029**
**Bacis Giuseppe Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII 24127 Bergamo Piazza OMS,
1 tel. 800883300**
**Giorgio Ricci Azienda Ospedaliera Integrata 37126 Verona Piazzale Aristide Stefani, 1
tel. 800011858**

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2020/878. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

Sensibilizzazione cutanea, categoria 1	H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3	H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze: Attenzione

Indicazioni di pericolo:

H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

P501	Smaltire il prodotto / recipiente in conformita' alle normative vigenti.
P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P280	Indossare guanti protettivi.
P101	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P333+P313	In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

Contiene:

- (R)-P-MENTA-1,8-DIENE
- Linalool
- 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyde
- 2,6-dimethylhept-5-enal
- 7-Hydroxy citronellal
- (-)-Pin-2(10)-ene
- Cyclohexanemethanol,4-(1-methylethyl)-
- 3-(p-cumenyl)-2-methylpropionaldehyde
- 3,5-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde
- Vertocitral
- 2-Phenilmethyleneoctanal
- Pentadecan-15-olide

a-methyl-1,3-benzodioxole-5-ptopionaldehyde

2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale \geq a 0,1%.

Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione \geq 0,1%.

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Contiene:

Identificazione	x = Conc. %	Classificazione 1272/2008 (CLP)
ACIDO STEARICO PALMITICO		
CAS 67701-03-5	$50 \leq x < 100$	
CE 266-928-5		
INDEX -		
Benzyl benzoate		
CAS 120-51-4	$2,5 \leq x < 5$	Acute Tox. 4 H302, Aquatic Chronic 2 H411
CE 204-402-9		STA Orale: 500 mg/kg
INDEX -		
Reg. REACH 01-2119976371-33		
Linalool		
CAS 78-70-6	$1 \leq x < 5$	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317
CE 201-134-4		
INDEX 603-235-00-2		
Reg. REACH 01-2119474016-42-0000		
(R)-P-MENTA-1,8-DIENE		
CAS 5989-27-5	$1 \leq x < 5$	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 3 H412, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: C
CE 227-813-5		
INDEX 601-029-00-7		
Reg. REACH 01-2119493353-35		
ALCOL BENZILICO		
CAS 100-51-6	$1 \leq x < 5$	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332
CE 202-859-9		STA Orale: 500 mg/kg, STA Inalazione nebbie/polveri: 1,5 mg/l
INDEX 603-057-00-5		
Reg. REACH 01-2119492630-38		
Pentadecan-15-olide		
CAS 106-02-5	$0,5 \leq x < 1$	Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 2 H411
CE 203-354-6		
INDEX -		

Reg. REACH 01-2119987323-32

a-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde

CAS 1205-17-0

$0,5 \leq x < 1$

Repr. 2 H361, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411

CE 214-881-6

INDEX -

Reg. REACH 01-2120740119-58

2-Phenilmethyleneoctanal

CAS 101-86-0

$0 \leq x < 0,5$

Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411

CE 202-983-3

INDEX -

Reg. REACH 01-2119533092-50

3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyde

CAS 103-95-7

$0 \leq x < 0,5$

Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 3 H412

CE 203-161-7

INDEX -

Reg. REACH 01-2119970582-32-0000

2,6-dimethylhept-5-enal

CAS 106-72-9

$0 \leq x < 0,5$

Skin Sens. 1B H317

CE 203-427-2

INDEX -

Reg. REACH 01-2120270305-62-xxxx

7-Hydroxy citronellal

CAS 107-75-5

$0 \leq x < 0,5$

Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1B H317

CE 203-518-7

INDEX -

Reg. REACH 01-2119973482-31-0000

Ethyl acetate

CAS 141-78-6

$0 \leq x < 0,5$

Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336

CE 205-500-4

INDEX 607-022-00-5

Reg. REACH 01-2119475103-46

(-)-Pin-2(10)-ene

CAS 18172-67-3

$0 \leq x < 0,25$

Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

CE 242-060-2

INDEX -

Reg. REACH 01-2119519230-54-XXXX

Cyclohexanemethanol,4-(1-methylethyl)-

CAS 5502-75-0


$0 \leq x < 0,5$

Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317

CE 939-719-8

INDEX -

Reg. REACH 01-2119983532-32-

	“BONTURI CASA” di BONTURI FRANCO	Revisione n. 1 Data revisione 02/02/2023 Nuova emissione
	TH-353 - CORAGGIOSA CDL	Stampata il 02/02/2023 Pagina n. 5/27

XXXX

3-(p-cumenil)-2-methylpropionaldehyde

CAS 6658-48-6 $0 \leq x < 0,5$ Repr. 2 H361, Skin Sens. 1 H317

CE 229-695-0

INDEX -

3,5-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde

CAS 68039-48-5 $0 \leq x < 0,5$ Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412

CE 268-263-6

INDEX -

Vertocitral

CAS 68039-49-6 $0 \leq x < 0,5$ Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411

CE 268-264-1

INDEX -

Reg. REACH 01-2119982384-28-xxxx

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

OCCHI: Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare un medico se il problema persiste.

PELLE: Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Chiamare subito un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

INALAZIONE: Portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Chiamare subito un medico.

INGESTIONE: Chiamare subito un medico. Non indurre il vomito. Non somministrare nulla che non sia espressamente autorizzato dal medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Informazioni non disponibili

SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI


I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

 by Bonturi Casa	“BONTURI CASA” di BONTURI FRANCO	Revisione n. 1 Data revisione 02/02/2023 Nuova emissione
	TH-353 - CORAGGIOSA CDL	Stampata il 02/02/2023 Pagina n. 6/27

Evitare di respirare i prodotti di combustione.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

INFORMAZIONI GENERALI

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Evitare la formazione di polvere spruzzando il prodotto con acqua se non ci sono controindicazioni.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

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

Raccogliere il prodotto fuoriuscito ed inserirlo in contenitori per il recupero o lo smaltimento. Eliminare il residuo con getti d'acqua se non ci sono controindicazioni.

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento


7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Tenere lontano da calore, scintille e fiamme libere, non fumare né usare fiammiferi o accendini. Senza adeguata ventilazione, i vapori possono accumularsi al suolo ed incendiarsi anche a distanza, se innescati, con pericolo di ritorno di fiamma. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare in luogo fresco e ben ventilato, lontano da fonti di calore, fiamme libere, scintille ed altre sorgenti di accensione. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

7.3. Usi finali particolari

	“BONTURI CASA” di BONTURI FRANCO	Revisione n. 1 Data revisione 02/02/2023 Nuova emissione
	TH-353 - CORAGGIOSA CDL	Stampata il 02/02/2023 Pagina n. 7/27

Informazioni non disponibili

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Riferimenti Normativi:

CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 41/2020 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56 Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81 Jsakymas dėl lietuovos higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) Direttiva (UE) 2022/431; Direttiva (UE) 2019/1831; Direttiva (UE) 2019/130; Direttiva (UE) 2019/983; Direttiva (UE) 2017/2398; Direttiva (UE) 2017/164; Direttiva 2009/161/UE; Direttiva 2006/15/CE; Direttiva 2004/37/CE; Direttiva 2000/39/CE; Direttiva 98/24/CE; Direttiva 91/322/CEE.
DEU	Deutschland	
FRA	France	
ITA	Italia	
LTU	Lietuva	
GBR	United Kingdom	
EU	OEL EU	

ALCOL BENZILICO

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
TLV	CZE	40	8,88	80	17,76		
AGW	DEU	22	5	44	10	PELLE	11
RD	LTU	5				PELLE	

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	1	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,1	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	5,27	mg/kg dw
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,527	mg/kg dw
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	2,3	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	39	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,456	mg/kg dw


Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori				
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale		20 mg/kg bw/d		4 mg/kg bw/d				
Inalazione		27 mg/m3		5,4 mg/m3		110 mg/m3		22 mg/m3
Dermica		20 mg/kg bw/d		4 mg/kg bw/d		40 mg/kg bw/d		8 mg/kg bw/d

3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyde

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	8,8	µg/L
Valore di riferimento in acqua marina	0,88	µg/L
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	1,02	mg/kg/dw

	“BONTURI CASA” di BONTURI FRANCO	Revisione n. 1 Data revisione 02/02/2023 Nuova emissione
	TH-353 - CORAGGIOSA CDL	Stampata il 02/02/2023 Pagina n. 8/27

Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,102	mg/kg/dw
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	14	µg/L
Valore di riferimento per i microorganismi STP	1	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	2	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,199	mg/kg/dw


Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				0,13 mg/kg bw/d				
Inalazione				0,22 mg/m3		1,23		1,23 mg/m3
Dermica				0,13 mg/kg bw/d				0,35 mg/kg bw/d

Pentadecan-15-olide		
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC		
Valore di riferimento in acqua dolce	2,7	µg/L
Valore di riferimento in acqua marina	0,27	µg/L
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	21	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	4,2	mg/kg/d
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	5,44	mg/kg/d

2,6-dimethylhept-5-enal		
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC		
Valore di riferimento in acqua dolce	0,002	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,045	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,004	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,023	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	10	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,021	mg/kg/d

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale		85 mg/kg bw/d		1 mg/kg bw/d				
Inalazione	13,04 mg/m3	5,22 mg/m3	4,35 mg/m3	1,74 mg/m3	52,89 mg/m3	21,16 mg/m3	17,63 mg/m3	7,05 mg/m3
Dermica	212,5 mg/cm²	85 mg/kg bw/d	70,83 mg/cm²	1 mg/kg bw/d	425 mg/kg bw/d	170 mg/kg bw/d	141,67 mg/kg bw/d	2 mg/kg bw/d

7-Hydroxy citronellal		
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC		
Valore di riferimento in acqua dolce	31,6	µg/L
Valore di riferimento in acqua marina	3,16	µg/L

	“BONTURI CASA” di BONTURI FRANCO	Revisione n. 1 Data revisione 02/02/2023 Nuova emissione
	TH-353 - CORAGGIOSA CDL	Stampata il 02/02/2023 Pagina n. 9/27

Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,145	mg/kg dw
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,015	mg/kg dw
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	316	µg/L
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,011	mg/kg dw

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				0,6 mg/kg bw/d				
Inalazione				5,4 mg/m3				18 mg/m3
Dermica	500 µg/cm²			1,1 mg/kg bw/d	500 µg/cm²			1,9 mg/kg bw/d

Benzyl benzoate


Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC								
Valore di riferimento in acqua dolce					0,003	mg/l		
Valore di riferimento in acqua marina					0,322	µg/L		
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce					2,043	mg/kg/d		
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina					0,204	mg/kg/d		
Valore di riferimento per i microorganismi STP					100	mg/l		
Valore di riferimento per il compartimento terrestre					0,406	mg/kg		

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				1,42 mg/kg bw/d				
Inalazione		12,4 mg/m3		2,48 mg/m3		70,5 mg/m3		14,1 mg/m3
Dermica				1,42 mg/kg bw/d				4 mg/kg bw/d

a-methyl-1,3-benzodioxole-5-ptopionaldehyde

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC								
Valore di riferimento in acqua dolce					0,005	mg/l		
Valore di riferimento in acqua marina					0,001	mg/l		
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce					0,057	mg/kg/dw		
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina					0,006	mg/kg/dw		
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente					0,053	mg/l		
Valore di riferimento per i microorganismi STP					10	mg/l		
Valore di riferimento per il compartimento terrestre					0,008	mg/kg/dw		

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				0,17 mg/kg bw/d				
Inalazione				0,29 mg/m3				1,2 mg/m3

	“BONTURI CASA” di BONTURI FRANCO	Revisione n. 1 Data revisione 02/02/2023 Nuova emissione
	TH-353 - CORAGGIOSA CDL	Stampata il 02/02/2023 Pagina n. 10/27

Dermica 0,005 mg/cm² 0,083 mg/kg bw/d 0,01 mg/cm² 0,17 mg/kg bw/d

Ethyl acetate

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
AGW	DEU	730	200	1460	400	
MAK	DEU	750	200	1500	400	
VLEP	FRA	734	200	1468	400	
VLEP	ITA	734	200	1468	400	
WEL	GBR	730	200	1460	400	
OEL	EU	734	200	1468	400	

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,24	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,024	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	1,15	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,115	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	1,65	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	650	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	0,2	g/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,148	mg/kg/d

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori				
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				4,5 mg/kg bw/d				
Inalazione	734 mg/m ³	734 mg/m ³	367 mg/m ³	367 mg/m ³	1468 mg/m ³	1468 mg/m ³	734 mg/m ³	734 mg/m ³
Dermica				37 mg/kg bw/d				63 mg/kg bw/d


(-)-Pin-2(10)-ene

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	1,004	µg/L
Valore di riferimento in acqua marina	0,1	µg/L
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,337	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,034	mg/kg/d
Valore di riferimento per i microorganismi STP	3,26	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	13,1	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,067	mg/kg/d

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori				
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				0,3 mg/kg bw/d				
Inalazione			27 µg/cm ²	1 mg/m ³				5,69 mg/m ³

	“BONTURI CASA” di BONTURI FRANCO	Revisione n. 1 Data revisione 02/02/2023 Nuova emissione
	TH-353 - CORAGGIOSA CDL	Stampata il 02/02/2023 Pagina n. 11/27

Dermica	0,3 mg/kg bw/d	54 µg/cm ²	0,8 mg/kg bw/d
---------	----------------	-----------------------	----------------

Cyclohexanemethanol,4-(1-methylethyl)-
 Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	4,4	µg/L
Valore di riferimento in acqua marina	0,44	µg/L
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	266	µg/kg dw
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	26,6	µg/kg dw
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	44	µg/L
Valore di riferimento per i microorganismi STP	1,9	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	41,78	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	51	µg/kg dw

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				0,94 mg/kg bw/d				
Inalazione				1,63 mg/m3				6,63 mg/m3
Dermica				0,94 mg/kg bw/d				1,88 mg/kg bw/d

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE
 Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	28	5	112	20	PELLE
MAK	DEU	28	5	112	20	PELLE

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	14	µg/L
Valore di riferimento in acqua marina	1,4	µg/L
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	3,85	mg/kg/dw
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,385	mg/kg/dw
Valore di riferimento per i microorganismi STP	1,8	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	133	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,763	mg/kg/dw

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				4,8 mg/kg bw/d				
Inalazione				16,6 mg/m3				66,7 mg/m3
Dermica				4,8 mg/kg bw/d				9,5 mg/kg bw/d

3-(p-cumenyl)-2-methylpropionaldehyde
 Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	1,44	µg/L
Valore di riferimento in acqua marina	0,144	µg/L
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,233	mg/kg/dw
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	23,3	µg/kg dw
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	14,4	µg/L
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	45,8	µg/kg dw

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori				
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				8,93 µg/kg bw/d				
Inalazione				31,1 µg/m³				0,529 mg/m3
Dermica				89,3 µg/kg bw/d				0,75 mg/kg bw/d

Linalool

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,2	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,02	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	2,22	mg/kg/dw
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,222	mg/kg/dw
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	2	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	7,8	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,327	mg/kg/dw

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori				
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				2,49 mg/kg bw/d				
Inalazione				4,33 mg/m3				24,58 mg/m3
Dermica	1,5 mg/cm2		1,5 mg/cm2	1,25 mg/kg bw/d	3 mg/cm2		3 mg/cm2	3,5 mg/kg bw/d


Legenda:

(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.

VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione attesa ; NPI = nessun pericolo identificato ; LOW = pericolo basso ; MED = pericolo medio ; HIGH = pericolo alto.

Ethyl acetate

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/3527600418.am0lmix002d0018/pdf>

	“BONTURI CASA” di BONTURI FRANCO	Revisione n. 1 Data revisione 02/02/2023 Nuova emissione
	TH-353 - CORAGGIOSA CDL	Stampata il 02/02/2023 Pagina n. 13/27

8.2. Controlli dell'esposizione

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche. I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

PROTEZIONE DELLE MANI

In caso sia previsto un contatto prolungato con il prodotto, si consiglia di proteggere le mani con guanti da lavoro resistenti alla penetrazione (rif. norma EN 374).

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si deve valutare anche il processo di utilizzo del prodotto e gli eventuali ulteriori prodotti che ne derivano. Si rammenta inoltre che i guanti in lattice possono dare origine a fenomeni di sensibilizzazione.

PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria II (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).

PROTEZIONE RESPIRATORIA

Non necessario, salvo diversa indicazione nella valutazione del rischio chimico.

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

I residui del prodotto non devono essere scaricati senza controllo nelle acque di scarico o nei corsi d'acqua.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Informazioni
Stato Fisico	solido	
Colore	verde chiaro	
Odore	caratteristico	
Punto di fusione o di congelamento	non disponibile	
Punto di ebollizione iniziale	non applicabile	
Infiammabilità	non disponibile	
Limite inferiore esplosività	non disponibile	
Limite superiore esplosività	non disponibile	
Punto di infiammabilità	non applicabile	
Temperatura di autoaccensione	non disponibile	
Temperatura di decomposizione	non disponibile	
pH	non disponibile	Motivo per mancanza dato: la sostanza/miscela non è solubile (in acqua)
Viscosità cinematica	non disponibile	
Solubilità	insolubile	

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	non disponibile
Tensione di vapore	non disponibile
Densità e/o Densità relativa	non disponibile
Densità di vapore relativa	non disponibile
Caratteristiche delle particelle	non disponibile

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Informazioni non disponibili

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Informazioni non disponibili

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

ALCOL BENZILICO

Si decompone a temperature superiori a 870°C/1598°F. Possibilità di esplosione.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

ALCOL BENZILICO

Può reagire pericolosamente con: acido bromidrico, ferro, agenti ossidanti, acido solforico. Rischio di esplosione a contatto con: tricloruro di fosforo.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare il surriscaldamento. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Evitare qualunque fonte di accensione.

ALCOL BENZILICO

Evitare l'esposizione a: aria, fonti di calore, fiamme libere.

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE

Evitare l'esposizione a: fiamme libere.

Evitare l'esposizione a: aria.

10.5. Materiali incompatibili

ALCOL BENZILICO

Incompatibile con: acido solforico, sostanze ossidanti, alluminio.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

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

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione. Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

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

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni non disponibili

Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

Informazioni non disponibili

Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ ACUTA

ATE (Inalazione - nebbie / polveri) della miscela: > 5 mg/l
ATE (Orale) della miscela: >2000 mg/kg
ATE (Cutanea) della miscela: Non classificato (nessun componente rilevante)

ALCOL BENZILICO

LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg bw Rabbit
LD50 (Orale): 1,55 mL/kg bw Rat
STA (Orale): 500 mg/kg stima dalla tabella 3.1.2 dell' Allegato I del CLP
(dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)
LC50 (Inalazione vapori): > 4178 mg/m³ air/4h Rat (aerosol)
STA (Inalazione nebbie/polveri): 1,5 mg/l
(dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)

3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyde

LD50 (Cutanea): > 5000 mg/kg rat
LD50 (Orale): > 2000 mg/kg rat

Pentadecan-15-olide

LD50 (Cutanea): > 2000 bw rat
LD50 (Orale): > 2000 mg/kg bw rat

2,6-dimethylhept-5-enal

LD50 (Cutanea): > 3000 mg/kg bw rabbit
LD50 (Orale): > 3000 mg/kg bw

7-Hydroxy citronellal

LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg bw rabbit
LD50 (Orale): > 6400 mg/kg bw rat

Benzyl benzoate

LD50 (Orale): > 2000 mg/kg rat
STA (Orale): 500 mg/kg stima dalla tabella 3.1.2 dell' Allegato I del CLP
(dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)

a-methyl-1,3-benzodioxole-5-ptopionaldehyde

LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg bw rabbit
LD50 (Orale): 3362 mg/kg rat

Ethyl acetate

LD50 (Cutanea): > 20000 mg/kg bw rabbit
LD50 (Orale): 4934 mg/kg bw rabbit

Cyclohexanemethanol,4-(1-methylethyl)-

LD50 (Cutanea): > 2 mg/kg bw rabbit

LD50 (Orale): > 10000 mg/kg bw rat

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE

LD50 (Cutanea): > 5000 mg/kg bw Altro
LD50 (Orale): > 2000 mg/kg bw rat

Linalool

LD50 (Cutanea): 5610 mg/kg bw rabbit
LD50 (Orale): 2790 mg/kg bw rat
LC50 (Inalazione vapori): > 20 mg/1h altro

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Sensibilizzante per la pelle

Sensibilizzazione respiratoria

Informazioni non disponibili

Sensibilizzazione cutanea

Informazioni non disponibili

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità

Informazioni non disponibili

Effetti nocivi sullo sviluppo della progenie

Informazioni non disponibili

Effetti sull'allattamento o attraverso l'allattamento

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Organi bersaglio

Informazioni non disponibili

Via di esposizione

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Organi bersaglio

Informazioni non disponibili

Via di esposizione

Informazioni non disponibili

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

11.2. Informazioni su altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Il prodotto è da considerarsi come pericoloso per l'ambiente e presenta nocività per gli organismi acquatici con effetti negativi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

12.1. Tossicità

ALCOL BENZILICO

LC50 - Pesci	460 mg/l/96h Pimephales promelas
EC50 - Crostacei	230 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	500 mg/l/72h Raphidocelis subcapitata
NOEC Cronica Pesci	48,897 mg/l altro
NOEC Cronica Crostacei	51 mg/l Daphnia magna

3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyde

LC50 - Pesci	1,42 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	1,4 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	2,7 mg/l/72h Raphidocelis subcapitata
NOEC Cronica Crostacei	0,714 mg/l Daphnia magna

Pentadecan-15-olide

TH-353 - CORAGGIOSA CDL

LC50 - Pesci	> 0,797 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Crostacei	> 0,17 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	0,4 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus
NOEC Cronica Pesci	0,027 mg/l Pimephales promelas
NOEC Cronica Crostacei	0,068 mg/l Daphnia magna
2,6-dimethylhept-5-enal	
LC50 - Pesci	2,288 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	2,4 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	7,66 mg/l/72h
7-Hydroxy citronellal	
LC50 - Pesci	31,6 mg/l/96h Leuciscus idus
EC50 - Crostacei	410 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	123,32 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus
Benzyl benzoate	
LC50 - Pesci	2,32 mg/l/96h Danio rerio
EC50 - Crostacei	3,09 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	0,311 mg/l/72h Raphidocelis subcapitata
NOEC Cronica Pesci	0,023 mg/l Danio rerio
NOEC Cronica Crostacei	0,258 mg/l Daphnia magna
a-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde	
LC50 - Pesci	5,3 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Crostacei	8,3 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	14 mg/l/72h Raphidocelis subcapitata
Ethyl acetate	
LC50 - Pesci	230 mg/l/96h Pimephales promelas
NOEC Cronica Pesci	< 9,65 mg/l Pimephales promelas
NOEC Cronica Crostacei	2,4 mg/l Daphnia magna
(-)-Pin-2(10)-ene	
LC50 - Pesci	0,557 mg/l/96h Cyprinus carpio
EC50 - Crostacei	1250 µg/L Daphnia magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	0,7 mg/l/72h Raphidocelis subcapitata
Cyclohexanemethanol,4-(1-methylethyl)-	
LC50 - Pesci	4,2 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Crostacei	13 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	6 mg/l/72h Raphidocelis subcapitata

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE

LC50 - Pesci	720 µg/L Pimephales promelas
EC50 - Crostacei	0,307 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	0,32 mg/l/72h Raphidocelis subcapitata
NOEC Cronica Pesci	0,37 mg/l Pimephales promelas
NOEC Cronica Crostacei	80 µg/L Daphnia magna

3-(p-cumenyl)-2-methylpropionaldehyde

LC50 - Pesci	11,3 mg/l/96h Danio rerio
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	1,44 mg/l/72h Raphidocelis subcapitata

Linalool

LC50 - Pesci	27,8 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Crostacei	59 mg/l/48h Daphnia magna

12.2. Persistenza e degradabilità

ALCOL BENZILICO

Rapidamente degradabile

3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyde

Rapidamente degradabile

Pentadecan-15-olide

Rapidamente degradabile

2,6-dimethylhept-5-enal

Rapidamente degradabile

7-Hydroxy citronellal

Rapidamente degradabile

Benzyl benzoate

Rapidamente degradabile

a-methyl-1,3-benzodioxole-5-
ptopionaldehyde

Inerentemente degradabile

Ethyl acetate

Rapidamente degradabile

(-)-Pin-2(10)-ene

Rapidamente degradabile

Cyclohexanemethanol,4-(1-methylethyl)-

Rapidamente degradabile

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE

Solubilità in acqua 0,1 - 100 mg/l

Rapidamente degradabile

3-(p-cumenyl)-2-methylpropionaldehyde

Rapidamente degradabile

ACIDO STEARICO PALMITICO

Rapidamente degradabile

Linalool

Rapidamente degradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

ALCOL BENZILICO

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

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 4,38

BCF 1022

12.4. Mobilità nel suolo

Informazioni non disponibili

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale \geq a 0,1%.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.

12.7. Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

IMBALLAGGI CONTAMINATI

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

14.1. Numero ONU o numero ID

non applicabile

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

non applicabile

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

non applicabile

14.4. Gruppo d'imballaggio

non applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente

non applicabile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

non applicabile

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

Informazione non pertinente

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE: Nessuna

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

Prodotto

Punto 40

Sostanze contenute

Punto	75	Ethyl acetate Reg. REACH: 01- 2119475103-46
Punto	75	(R)-P-MENTA-1,8- DIENE Reg. REACH: 01-2119493353-35
Punto	75	Linalool Reg. REACH: 01- 2119474016-42-0000

Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi

non applicabile

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale \geq a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 649/2012:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

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.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela / per le sostanze indicate in sezione 3.


SEZIONE 16. Altre informazioni

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

Flam. Liq. 2	Liquido infiammabile, categoria 2
Repr. 2	Tossicità per la riproduzione, categoria 2
Acute Tox. 4	Tossicità acuta, categoria 4
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, categoria 2
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H361	Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
H302	Nocivo se ingerito.
H332	Nocivo se inalato.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service
- CE: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization

	“BONTURI CASA” di BONTURI FRANCO	Revisione n. 1 Data revisione 02/02/2023 Nuova emissione
	TH-353 - CORAGGIOSA CDL	Stampata il 02/02/2023 Pagina n. 26/27

- INDEX: Numero identificativo nell' Allegato VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento (CE) 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- STA: Stima Tossicità Acuta
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
 2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
 3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
 4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
 5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
 6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
 7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
 8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
 9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
 10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
 11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
 12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
 16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Regolamento (UE) 2019/1148
 18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - Sito Web IFA GESTIS
 - Sito Web Agenzia ECHA
 - Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

Nota per l' utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utente deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utente osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all' utilizzo di prodotti chimici.

METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE

Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente

indicato in sezione 11.

Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.