

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-343**
Denominazione: **ELFENWALD CDL**

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'Orta del Garda 63**
Località e Stato: **38121 GARDOLO (Trento)**
Italy
tel. +3908461950253
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). II

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:

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: --

Indicazioni di pericolo:

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH208 Contiene: Methyl cinnamate, Cinnamaldehyde, Linalool, Citronellal, 2-methylundecanal, a-methyl-1,3-benzodioxole-5-ptopionaldehyde, L-menthan-3-one, Cineole, Vertocitral, Coumarin
Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza:

P501 Smaltire il prodotto / recipiente in conformita' alle normative vigenti.
P273 Non disperdere nell'ambiente.

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 -		
(2-methoxymethylethoxy)propanal		
CAS 34590-94-8	$1 \leq x < 5$	
CE 252-104-2		

INDEX -

Reg. REACH 01-2119450011-60

Diethyl malonate

CAS 105-53-3

$1 \leq x < 5$

Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335

CE 203-305-9

INDEX -

Reg. REACH 01-2119886972-18-xxxx

Reaction mass of allyl (2-methylbutoxy)acetate and allyl (3-methylbutoxy)acetate

CAS -

$0,5 \leq x < 1$

Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, STOT RE 2 H373, Aquatic Acute 1 H400 M=1
LD50 Orale: >300 , LD50 Cutanea: >1000

CE 916-328-0

INDEX -

Reg. REACH 01-2120794630-50-xxxx

5-methylheptan-3-one

CAS 541-85-5

$0 \leq x < 0,5$

Flam. Liq. 3 H226, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335

CE 208-793-7

INDEX 606-020-00-1

Reg. REACH 01-2119977137-28

Coumarin

CAS 91-64-5

$0 \leq x < 0,5$

Acute Tox. 4 H302, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412
STA Orale: 500 mg/kg

CE 202-086-7

INDEX -

Reg. REACH 01-2119943756-26-xxxx

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

Citronellal

CAS 106-23-0

$0 \leq x < 0,5$

Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317

CE 203-376-6

INDEX -

Reg. REACH 01-2119474900-37

2-methylundecanal

CAS 110-41-8

$0,25 \leq x < 0,5$

Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

CE 203-765-0

INDEX -

Reg. REACH 01-2119969443-29-0000


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

CAS 1205-17-0

$0 \leq x < 0,5$

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

CE 214-881-6

	“BONTURI CASA” di BONTURI FRANCO	Revisione n. 1 Data revisione 02/02/2023 Nuova emissione
	TH-343 - ELFENWALD CDL	Stampata il 02/02/2023 Pagina n. 4/26

INDEX -

Reg. REACH 01-2120740119-58

L-menthan-3-one

CAS 14073-97-3 0 ≤ x < 0,5 Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317

CE 237-926-1

INDEX -

Reg. REACH 01-2119983789-09

Cineole

CAS 470-82-6 0 ≤ x < 0,5 Flam. Liq. 3 H226, Skin Sens. 1B H317

CE 207-431-5

INDEX -

Reg. REACH 01-2119967772-24-0000

Diphenyl ether

CAS 101-84-8 0 ≤ x < 0,5 Eye Irrit. 2 H319, Aquatic Chronic 2 H411

CE 202-981-2

INDEX -

Reg. REACH 01-2119472545-33-xxxx

Methyl cinnamate

CAS 103-26-4 0 ≤ x < 0,5 Skin Sens. 1B H317

CE 203-093-8

INDEX -

Reg. REACH 01-2119979458-16

Cinnamaldehyde

CAS 104-55-2 0 ≤ x < 0,5 Acute Tox. 4 H312, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317

CE 203-213-9

STA Cutanea: 1100 mg/kg

INDEX -

Reg. REACH 01-2119935242-45

Linalool

CAS 78-70-6 0 ≤ x < 0,5 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

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. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua. Se l'irritazione persiste, consultare un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

INALAZIONE: Portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione è difficoltosa, chiamare subito un medico.

INGESTIONE: Consultare subito un medico. Indurre il vomito solo su indicazione del medico. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è

	“BONTURI CASA” di BONTURI FRANCO	Revisione n. 1 Data revisione 02/02/2023 Nuova emissione
	TH-343 - ELFENWALD CDL	Stampata il 02/02/2023 Pagina n. 5/26

incosciente e se non autorizzati 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

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 antifiamma (EN469), guanti antifiamma (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,

	“BONTURI CASA” di BONTURI FRANCO	Revisione n. 1 Data revisione 02/02/2023 Nuova emissione
	TH-343 - ELFENWALD CDL	Stampata il 02/02/2023 Pagina n. 6/26

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

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo


Riferimenti Normativi:

DEU	Deutschland	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
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	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.

Diphenyl ether

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	7,1	1	7,1	1	
VLEP	FRA	7	1	14	2	
VLEP	ITA	1	7	2	14	
WEL	GBR	7	1	14	2	
OEL	EU	7	1	14	2	
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC						
Valore di riferimento in acqua dolce				0	mg/l	
Valore di riferimento in acqua marina				0	mg/l	

	“BONTURI CASA” di BONTURI FRANCO	Revisione n. 1 Data revisione 02/02/2023 Nuova emissione
	TH-343 - ELFENWALD CDL	Stampata il 02/02/2023 Pagina n. 7/26

Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,093	mg/kg/dw
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,009	mg/kg/dw
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,005	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,018	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
Inalazione					14 mg/m3		7 mg/m3	59 mg/m3
Dermica								25 mg/kg bw/d

Methyl cinnamate

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC		
Valore di riferimento in acqua dolce	2,76	µg/L
Valore di riferimento in acqua marina	0,276	µg/L
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	74	µg/kg dw
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	7,4	µg/kg dw
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	27,6	µg/L
Valore di riferimento per i microorganismi STP	1,81	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	13	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				2 mg/kg bw/d				
Inalazione				6,96 mg/m3				28,2 mg/m3
Dermica				2 mg/kg bw/d				4 mg/kg bw/d

Cinnamaldehyde

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC		
Valore di riferimento in acqua dolce	8	µg/L
Valore di riferimento in acqua marina	0,8	µg/L
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,101	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	10,1	µg/kg/dw
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	32,1	µg/L
Valore di riferimento per i microorganismi STP	7,1	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	15,6	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				0,625 mg/kg bw/d				
Inalazione				1,09 mg/m3				6,11 mg/m3
Dermica				0,625 mg/kg bw/d				1,75 mg/kg bw/d

Diethyl malonate

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	11,8	µg/L
Valore di riferimento in acqua marina	1,18	µg/L
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	4,62	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,924	mg/kg/d
Valore di riferimento per i microorganismi STP	0,108	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	8,557	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
Inalazione				2,106 mg/m3				8,468 mg/m3
Dermica				0,607 mg/kg bw/d				1,213 mg/kg bw/d

Citronellal

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,009	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,001	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,159	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,016	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,087	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	4	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,027	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				0,6 mg/kg bw/d				
Inalazione				2,7 mg/m3				9 mg/m3
Dermica			140 µg/cm²	1 mg/kg bw/d			140 µg/cm²	1,7 mg/kg bw/d

2-methylundecanal

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,66	µg/L
Valore di riferimento in acqua marina	66	ng/L
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,265	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	26,5	µg/kg dw
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	1,8	µg/L
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	116	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	52,6	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		25 mg/kg bw/d		5,23 mg/kg bw/d				
Inalazione	217,39 mg/m3	86,96 mg/m3	22,74 mg/m3	9,1 mg/m3	881,58 mg/m3	352,63 mg/m3	92,21 mg/m3	36,89 mg/m3
Dermica	35,71 mg/cm ²	50 mg/kg bw/d	17,86 mg/cm ²	5,23 mg/kg bw/d	71,43 mg/cm ²	100 mg/kg bw/d	35,7 mg/cm ²	10,46 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
Dermica			0,005 mg/cm ²	0,083 mg/kg bw/d			0,01 mg/cm ²	0,17 mg/kg bw/d

L-menthan-3-one

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,031	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,003	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,558	mg/kg dw
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,056	mg/kg dw
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,306	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	2	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	246,67	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,093	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				3,7 mg/kg bw/d				
Inalazione				6,4 mg/m3				26,1 mg/m3
Dermica				3,7 mg/kg bw/d				7,4 mg/kg bw/d

(2-methoxymethylethoxy)propanal

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	310	50	310	50	
MAK	DEU	310	50	310	50	
VLEP	FRA	308	50			
VLEP	ITA	308	50			
WEL	GBR	308	50			

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	19	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	1,9	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	70,2	mg/kg dw
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	7,02	mg/kg dw
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	190	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	4168	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	2,74	mg/kg

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori				
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				36 mg/kg bw/d				
Inalazione				37,2 mg/m3				308 mg/m3
Dermica				121 mg/kg bw/d				283 mg/kg bw/d

Cineole

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	57	µg/L
Valore di riferimento in acqua marina	5,7	µg/L
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	1,425	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,142	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,57	µg/L
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	40	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,25	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				600 mg/kg bw/d				
Inalazione				1,74 mg/m3				7,05 mg/m3
Dermica				1 mg/kg bw/d				2 mg/kg bw/d

5-methylheptan-3-One

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h	STEL/15min	Note / Osservazioni

	“BONTURI CASA” di BONTURI FRANCO	Revisione n. 1 Data revisione 02/02/2023 Nuova emissione
	TH-343 - ELFENWALD CDL	Stampata il 02/02/2023 Pagina n. 11/26

		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
AGW	DEU	53	10	106	20
MAK	DEU	53	10	106	20
VLEP	FRA	53	10	107	20
VLEP	ITA	53	10	107	20
WEL	GBR	53	10	107	20
OEL	EU	53	10	107	20


Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC					
Valore di riferimento in acqua dolce				0,04	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina				0,004	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce				0,96	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina				0,096	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente				0,4	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP				25	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre				0,17	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
Inalazione					53 mg/m3			10,759 mg/m3
Dermica								3 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

Coumarin					
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC					
Valore di riferimento in acqua dolce				19	µg/L
Valore di riferimento in acqua marina				1,9	µg/L

	“BONTURI CASA” di BONTURI FRANCO	Revisione n. 1 Data revisione 02/02/2023 Nuova emissione
	TH-343 - ELFENWALD CDL	Stampata il 02/02/2023 Pagina n. 12/26

Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,15	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,015	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	14,2	µg/L
Valore di riferimento per i microorganismi STP	6,4	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	30,7	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,018	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				0,39 mg/kg bw/d				
Inalazione				1,69 mg/m3				6,78 mg/m3
Dermica				0,39 mg/kg/d				0,79 mg/kg bw/d

Reaction mass of allyl (2-methylbutoxy)acetate and allyl (3-methylbutoxy)acetate		
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC		
Valore di riferimento in acqua dolce	0,3	µg/L
Valore di riferimento in acqua marina	30	ng/L
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	2,4	µg/kg dw
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,24	µg/kg dw
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	3	µg/L
Valore di riferimento per i microorganismi STP	0,905	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,305	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				50 µg/kg bw/dw				
Inalazione				87 µg/m³				0,493 mg/m3
Dermica				50 µg/kg bw/dw				0,14 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.

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.

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 I (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	marrone	
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

	“BONTURI CASA” di BONTURI FRANCO	Revisione n. 1 Data revisione 02/02/2023 Nuova emissione
	TH-343 - ELFENWALD CDL	Stampata il 02/02/2023 Pagina n. 14/26

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.

10.2. Stabilità chimica

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

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

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

10.5. Materiali incompatibili

Informazioni non disponibili

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Informazioni non disponibili

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) della miscela: Non classificato (nessun componente rilevante)
ATE (Orale) della miscela: Non classificato (nessun componente rilevante)
ATE (Cutanea) della miscela: Non classificato (nessun componente rilevante)

Diphenyl ether

LD50 (Orale): 2,83 g/kg rat

Methyl cinnamate

LD50 (Cutanea): > 5000 mg/kg bw rabbit
LD50 (Orale): 2610 mg/kg bw rat

Cinnamaldehyde

LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg rat
STA (Cutanea): 1100 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)
LD50 (Orale): 2220 mg/kg bw rat
LC50 (Inalazione vapori): 68,889 ppm rat

Diethyl malonate

LD50 (Cutanea): > 16960 mg/kg bw rabbit
LD50 (Orale): 15794 mg/kg bw rat

Citronellal

LD50 (Cutanea): > 2500 mg/kg bw rabbit
LD50 (Orale): 2150 mg/kg bw rat

2-methylundecanal

LD50 (Cutanea): > 10 mL/kg bw rabbit
LD50 (Orale): > 5000 mg/kg bw rat

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

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

L-menthan-3-one

LD50 (Cutanea): > 5 mL/kg bw rabbit
LD50 (Orale): 2046 mg/kg rat

(2-methoxymethylethoxy)propanal

LD50 (Cutanea): 9510 mg/kg dw rabbit
LD50 (Orale): < 5000 mg/kg dw rat
LC50 (Inalazione vapori): > 275 ppm/7h rat

Cineole

LD50 (Orale): 4,3 g/kg rat

5-methylheptan-3-One

LD50 (Cutanea): > 20 mL/kg bw rabbit
LD50 (Orale): 2760 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

Coumarin

LD50 (Cutanea): 293 mg/kg bw rat
LD50 (Orale): 290 mg/kg bw rat
LC50 (Inalazione vapori): 293 mg/kg rat

Reaction mass of allyl (2-methylbutoxy)acetate and allyl (3-methylbutoxy)acetate

LD50 (Cutanea): > 1000 mg/kg bw rat
LD50 (Orale): > 300 mg/kg bw rat

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

Può provocare una reazione allergica.

Contiene:

Methyl cinnamate

Cinnamaldehyde

Linalool

Citronellal

2-methylundecanal

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

L-menthan-3-one

Cineole

Vertocitral

Coumarin

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

Diphenyl ether

LC50 - Pesci	4,2 mg/l/96h non specificato
EC50 - Crostacei	1,96 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	0,58 mg/l/72h Raphidocelis subcapitata

Methyl cinnamate

LC50 - Pesci	2,76 mg/l/96h Danio rerio
EC50 - Crostacei	24 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	7,6 mg/l/72h Raphidocelis subcapitata

Cinnamaldehyde

LC50 - Pesci	2,35 mg/l/96h Danio rerio
EC50 - Crostacei	3,21 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	4,07 mg/l/72h pseudokirchneriella subcapitata
NOEC Cronica Crostacei	0,402 mg/l Daphnia magna

Diethyl malonate

LC50 - Pesci	15,4 mg/l/96h Pimephales promelas
EC50 - Crostacei	202,3 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	508,2 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus

Citronellal

LC50 - Pesci	22 mg/l/96h Leuciscus idus
--------------	----------------------------

EC50 - Crostacei	8,7 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	6,74 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus
2-methylundecanal	
LC50 - Pesci	0,35 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Crostacei	0,21 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	0,11 mg/l/72h Raphidocelis subcapitata
NOEC Cronica Crostacei	33 µg/L Daphnia magna
a-methyl-1,3-benzodioxole-5- ptopionaldehyde	
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
L-menthan-3-one	
LC50 - Pesci	> 28 mg/l/96h Danio rerio
EC50 - Crostacei	30,6 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	58 mg/l/72h Raphidocelis subcapitata
(2-methoxymethylethoxy)propanal	
LC50 - Pesci	> 1000 mg/l/96h poecilia reticulata
EC50 - Crostacei	1919 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	> 969 mg/l/72h Raphidocelis subcapitata
NOEC Cronica Crostacei	> 0,5 mg/l Daphnia magna
Cineole	
LC50 - Pesci	57 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Crostacei	> 100 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	> 74 mg/l/72h Raphidocelis subcapitata
5-methylheptan-3-One	
LC50 - Pesci	80 mg/l/96h Carassius auratus
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	40 mg/l/72h Microcystis aeruginosa
Linalool	
LC50 - Pesci	27,8 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Crostacei	59 mg/l/48h Daphnia magna
Coumarin	
LC50 - Pesci	2,94 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	> 24,3 mg/l/48h Daphnia magna
NOEC Cronica Pesci	0,191 mg/l
NOEC Cronica Crostacei	0,5 mg/l

Reaction mass of allyl (2-methylbutoxy)acetate and allyl (3-methylbutoxy)acetate

LC50 - Pesci

0,3 mg/l/96h *Poecilia reticulata*

EC50 - Crostacei

2,21 mg/l/48h *Daphnia magna*

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche

8,2 mg/l/72h *Desmodesmus subspicatus*

12.2. Persistenza e degradabilità

Diphenyl ether

Rapidamente degradabile

Methyl cinnamate

Rapidamente degradabile

Cinnamaldehyde

Rapidamente degradabile

Diethyl malonate

Rapidamente degradabile

Citronellal

Rapidamente degradabile

2-methylundecanal

Rapidamente degradabile

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

Inerentemente degradabile

L-menthan-3-one

Inerentemente degradabile

(2-methoxymethylethoxy)propanal

Rapidamente degradabile

Cineole

Rapidamente degradabile

5-methylheptan-3-one

Rapidamente degradabile

ACIDO STEARICO PALMITICO

Rapidamente degradabile

Linalool
Rapidamente degradabile

Coumarin
Rapidamente degradabile

Reaction mass of allyl (2-methylbutoxy)acetate and allyl (3-methylbutoxy)acetate
Rapidamente degradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Informazioni non disponibili

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

	“BONTURI CASA” di BONTURI FRANCO	Revisione n. 1 Data revisione 02/02/2023 Nuova emissione
	TH-343 - ELFENWALD CDL	Stampata il 02/02/2023 Pagina n. 24/26

Punto 40

Sostanze contenute

Punto 75 5-methylheptan-3-
One Reg. REACH:
01-2119977137-28

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

Informazioni non disponibili

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. 3	Liquido infiammabile, categoria 3
Repr. 2	Tossicità per la riproduzione, categoria 2
Acute Tox. 4	Tossicità acuta, categoria 4
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 2
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, categoria 2
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
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
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H361	Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
H302	Nocivo se ingerito.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
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
- 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

	“BONTURI CASA” di BONTURI FRANCO	Revisione n. 1 Data revisione 02/02/2023 Nuova emissione
	TH-343 - ELFENWALD CDL	Stampata il 02/02/2023 Pagina n. 26/26

- 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'utente:

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.