

GSE AEROBIOTIC Pocket

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: PRODECO_001_2022
Denominazione: GSE AEROBIOTIC Pocket
UFI: A300-F07X-M00Q-AR14

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

Descrizione/Utilizzo: Inhalatore Nasale

Usi Identificati	Industriali	Professionali	Consumo
Inhalatore Nasale	-	-	✓

Usi Sconsigliati

Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale: Prodeco Pharma S.r.l. Unipersonale
Indirizzo: Via G. Toniolo, 25/1
Località e Stato: 31033 Castelfranco Veneto TV
ITALIA

tel. 0423744161

e-mail della persona competente,

Fax 0423723052

responsabile della scheda dati di sicurezza
Fornitore:

rd@prodecopharma.com
Prodeco Pharma S.r.l. Unipersonale
Via G. Toniolo, 25/1
31033 Castelfranco Veneto TV
ITALIA
tel. 0423744161
Fax 0423723052

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione, via Antonio Cardarelli 9, Napoli;
Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3, Firenze;
Centro antiveleni, Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, via Salvatore Maugeri 10, Pavia;

GSE AEROBIOTIC Pocket

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, piazza Ospedale Maggiore 3, Milano;
Centro antiveleni, Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, piazza OMS 1, Bergamo;
Centro antiveleni Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza, viale del Policlinico 155, Roma;
Centro antiveleni del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, largo Agostino Gemelli 8, Roma;
Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria riuniti, viale Luigi Pinto 1, Foggia;
Centro antiveleni, Ospedale pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento emergenza e accettazione DEA, piazza Sant'Onofrio 4, Roma;
Centro antiveleni dell'Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona.
L'elenco dei Cav autorizzati ad accedere all'Archivio Preparati Pericolosi è raggiungibile tramite il link <https://preparatipericolosi.iss.it/cav.aspx>

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.

PRODECO PHARMA S.r.l. Unipersonale Via G. Toniolo, 25/1 - 31033 Castelfranco Veneto TV - N. Isc. Reg. Imp. TV/C.F./P.IVA 02103160269
Cap. sociale Euro 10.400,00 i.v. - R.E.A. Treviso 190450 - Soggetta a direzione e coordinamento di ocedorP S.r.l. Unipersonale
Tel. 0423/744161 - Fax 0423/723052 www.prodecopharma.com

Classificazione e indicazioni di pericolo:

Irritazione cutanea, categoria 2	H315	Provoca irritazione cutanea.
Sensibilizzazione cutanea, categoria 1	H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1	H410	Molto tossico 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

GSE AEROBIOTIC Pocket

Indicazioni di pericolo:

H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

P501	Smaltire il prodotto / recipiente in conformità alle normative vigenti.
P264	Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P101	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P103	Leggere l'etichetta prima dell'uso.

Contiene:	DELTA-3-CARENE d-LIMONENE, nat P-MENTHAN-3-ONE PIN-2(10)-ENE CINEOLE ISOMENTHONE PIN-2(3)-ENE Carvacrol
------------------	--

PRODECO PHARMA S.r.l. Unipersonale Via G. Toniolo, 25/1 - 31033 Castelfranco Veneto TV - N. Isc. Reg. Imp. TV/C.F./P.IVA 02103160269
Cap. sociale Euro 10.400,00 i.v. - R.E.A. Treviso 190450 - Soggetta a direzione e coordinamento di ocedorP S.r.l. Unipersonale
Tel. 0423/744161 - Fax 0423/723052 - www.prodecopharma.com
D-P-MENTHA-1(6),8-DIEN-2-ONE
LINALOOL
BETA-CARYOPHYLLENE
TERPINOLENE

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)
d-LIMONENE, nat		
INDEX 601-029-00-7	$12 \leq x < 13,5$	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317,

GSE AEROBIOTIC Pocket

Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: C

CE 227-813-5

CAS 5989-27-5

CINEOLE

INDEX - $9 \leq x < 10,5$ Flam. Liq. 3 H226, Skin Sens. 1B H317

CE 207-431-5

CAS 470-82-6

Reg. REACH 01-2119967772-24

MENTHOL

INDEX - $8 \leq x < 9$ Skin Irrit. 2 H315

CE 201-939-0

CAS 89-78-1

PIN-2(3)-ENE

INDEX - $7 \leq x < 8$ Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

CE 201-291-9

CAS 80-56-8

PIN-2(10)-ENE

INDEX - $6 \leq x < 7$ Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

PRODECO PHARMA S.r.l. Unipersonale Via G. Toniolo, 25/1 - 31033 Castelfranco Veneto TV - N. Isc. Reg. Imp. TV/C.F./P.IVA 02103160269
Cap. sociale Euro 10.400,00 i.v. - R.E.A. Treviso 190450 - Soggetta a direzione e coordinamento di ocedorP S.r.l. Unipersonale
Tel. 0423/744161 - Fax 0423/723052 www.prodecopharma.com

CE 204-872-5

CAS 127-91-3

Reg. REACH 01-2119519230-54-
OOOO

DELTA-3-CARENE

INDEX - $4,5 \leq x < 5$ Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411
STA Inalazione nebbie/polveri: 1,5 mg/l

CE 236-719-3

CAS 13466-78-9

P-MENTHAN-3-ONE

INDEX - $4 \leq x < 4,5$ Acute Tox. 4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 3 H412
STA Orale: 500 mg/kg

CE 233-944-9

CAS 10458-14-7

7-METHYL-3-METHYLENEOCTA-1,6-DIENE

INDEX - $2,5 \leq x < 3$ Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411

CE 204-622-5

CAS 123-35-3

Reg. REACH 01-2119514321-56-
0000

ISOMENTHONE

GSE AEROBIOTIC Pocket

INDEX - $2 \leq x < 2,5$ Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317

CE 207-727-4

CAS 491-07-6

MENTHYL ACETATE

INDEX - $2 \leq x < 2,5$ Aquatic Chronic 2 H411

CE 201-911-8

CAS 89-48-5

MENTHOFURAN

INDEX - $1,5 \leq x < 2$ Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 2 H411
STA Orale: 500 mg/kg

CE 207-795-5

CAS 494-90-6

d-LIMONENE, nat

INDEX 601-029-00-7 $1 \leq x < 1,5$ Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: C

CE 227-813-5

CAS 5989-27-5

Reg. REACH 01-2119529223-47

TERPINOLENE

PRODECO PHARMA S.r.l. Unipersonale Via G. Toniolo, 25/1 - 31033 Castelfranco Veneto TV - N. Isc. Reg. Imp. TV/C.F./P.IVA 02103160269

Cap. sociale Euro 10.400,00 i.v. - R.E.A. Treviso 190450 - Soggetta a direzione e coordinamento di ocedorP S.r.l. Unipersonale

Tel. 0423/744161 - Fax 0423/723052 www.prodecopharma.com

INDEX - $0,89 \leq x < 1$ Asp. Tox. 1 H304, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 2 H411

CE 209-578-0

CAS 586-62-9

P-CYMENE

INDEX - $0,45 \leq x < 0,5$ Flam. Liq. 3 H226, Repr. 2 H361, Asp. Tox. 1 H304, Aquatic Chronic 2 H411

CE 202-796-7

CAS 99-87-6

Reg. REACH 01-21198817770-31-0000

01-2119881770-31-0000

P-MENTHA-1,4-DIENE

INDEX - $0,45 \leq x < 0,5$ Flam. Liq. 3 H226, Repr. 2 H361, Asp. Tox. 1 H304

CE 202-794-6

CAS 99-85-4

BETA-CARYOPHYLLENE

INDEX - $0,4 \leq x < 0,45$ Asp. Tox. 1 H304, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 4 H413

CE 201-746-1

CAS 87-44-5

P-MENTHA-1,4-DIENE

INDEX - $0,35 \leq x < 0,4$ Flam. Liq. 3 H226, Repr. 2 H361, Aquatic Chronic 2 H411

GSE AEROBIOTIC Pocket

CE 202-794-6

CAS 99-85-4

LINALOOL

INDEX 603-235-00-2 $0,2 \leq x < 0,25$ Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317

CE 201-134-4

CAS 78-70-6

D-P-MENTHA-1(6),8-DIEN-2-ONE

INDEX 606-148-00-8 $0,2 \leq x < 0,25$ Skin Sens. 1B H317

CE 202-759-5

CAS 99-49-0

p-mentha-1,5-diene

INDEX - $0,15 \leq x < 0,2$ Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

CE 202-792-5

CAS 99-83-2

Carvacrol

INDEX - $0,1 \leq x < 0,15$ Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317

CE 207-889-6

LD50 Orale: 810 mg/kg

CAS 499-75-2

PRODECO PHARMA S.r.l. Unipersonale Via G. Toniolo, 25/1 - 31033 Castelfranco Veneto TV - N. Isc. Reg. Imp. TV/C.F./P.IVA 02103160269
Cap. sociale Euro 10.400,00 i.v. - R.E.A. Treviso 190450 - Soggetta a direzione e coordinamento di ocedorP S.r.l. Unipersonale
Tel. 0423/744161 - Fax 0423/723052 www.prodecopharma.com

Reg. REACH 01-2120763813-49-0000

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: Togliere 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

GSE AEROBIOTIC Pocket

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 antifiama (EN469), guanti antifiama (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

PRODECO PHARMA S.r.l. Unipersonale Via G. Toniolo, 25/1 - 31033 Castelfranco Veneto TV - N. Isc. Reg. Imp. TV/C.F./P.IVA 02103160269
Cap. sociale Euro 10.400,00 i.v. - R.E.A. Treviso 190450 - Soggetta a direzione e coordinamento di ocedorP S.r.l. Unipersonale
Tel. 0423/744161 - Fax 0423/723052 www.prodecopharma.com

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

GSE AEROBIOTIC Pocket

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.

Classe di stoccaggio TRGS 510 (Germania):
11

7.3. Usi finali particolari

PRODECO PHARMA S.r.l. Unipersonale Via G. Toniolo, 25/1 - 31033 Castelfranco Veneto TV - N. Isc. Reg. Imp. TV/C.F./P.IVA 02103160269
Cap. sociale Euro 10.400,00 i.v. - R.E.A. Treviso 190450 - Soggetta a direzione e coordinamento di ocedorP S.r.l. Unipersonale
Tel. 0423/744161 - Fax 0423/723052 www.prodecopharma.com

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			
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.			
	TLV-ACGIH	ACGIH 2021			

d-LIMONENE, nat Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	110	20	220	40	
MAK	DEU	28	5	112	20	PELLE
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC						

GSE AEROBIOTIC Pocket

Valore di riferimento in acqua dolce	0,014	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,0014	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,385	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,0385	mg/kg
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

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				0,048 mg/cm2				0,095 mg/kg/d

CINEOLE

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,057	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,0057	mg/l

PRODECO PHARMA S.r.l. Unipersonale Via G. Toniolo, 25/1 - 31033 Castelfranco Veneto TV - N. Isc. Reg. Imp. TV/C.F./P.IVA 02103160269
Cap. sociale Euro 10.400,00 i.v. - R.E.A. Treviso 190450 - Soggetta a direzione e coordinamento di ocedorP S.r.l. Unipersonale
Tel. 0423/744161 - Fax 0423/723052 www.prodecopharma.com

Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	1,425	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,142	mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,57	mg/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

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

MENTHOL

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,016	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,002	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,201	mg/kg

GSE AEROBIOTIC Pocket

Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,02	mg/kg
Valore di riferimento per i microorganismi STP	3,06	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,031	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		4,7 mg/kg bw/d		4,7 mg/kg bw/d				
Inalazione	0,5 mg/m3	16,3 mg/m3	0,5 mg/m3	16,3 mg/m3			1 mg/m3	66,28 mg/m3
Dermica		4,7 mg/kg bw/d		4,7 mg/kg bw/d		9,4 mg/kg bw/d		9,4 mg/kg bw/d

PIN-2(3)-ENE

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h	STEL/15min	Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3 ppm
OEL	EU	20	20	

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,000606	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,000061	mg/l

PRODECO PHARMA S.r.l. Unipersonale Via G. Toniolo, 25/1 - 31033 Castelfranco Veneto TV - N. Isc. Reg. Imp. TV/C.F./P.IVA 02103160269
Cap. sociale Euro 10.400,00 i.v. - R.E.A. Treviso 190450 - Soggetta a direzione e coordinamento di ocedorP S.r.l. Unipersonale
Tel. 0423/744161 - Fax 0423/723052 www.prodecopharma.com

Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,157	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,0157	mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,00303	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	0,2	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	8,76	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,0317	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				0,19 mg/kg bw/d				
Inalazione				0,67 mg/m3				3,8 mg/m3
Dermica				0,19 mg/kg bw/d				0,54 mg/kg bw/d

PIN-2(10)-ENE

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h	STEL/15min	Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3 ppm
TLV-ACGIH			20	DSEN, A4 - LUNG IRR

GSE AEROBIOTIC Pocket

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	1004	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	1001	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,337	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,0337	mg/kg
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	0,0671	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
Inalazione								5,98 mg/m3

DELTA-3-CARENE

Valore limite di soglia

Valore limite di soglia						
Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV-ACGIH			20			

PRODECO PHARMA S.r.l. Unipersonale Via G. Toniolo, 25/1 - 31033 Castelfranco Veneto TV - N. Isc. Reg. Imp. TV/C.F./P.IVA 02103160269
Cap. sociale Euro 10.400,00 i.v. - R.E.A. Treviso 190450 - Soggetta a direzione e coordinamento di ocedorP S.r.l. Unipersonale
Tel. 0423/744161 - Fax 0423/723052 www.prodecopharma.com

7-METHYL-3-METHYLENEOCTA-1,6-DIENE

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	8	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,0008	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	5,022	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,0505	mg/kg
Valore di riferimento per i microorganismi STP	0,2	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	2,789	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	1,015	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				1,25 mg/kg				5,83 mg/kg
Inalazione				0,42 mg/kg				
Dermica				0,42 mg/kg				0,83 mg/kg

MENTHYL ACETATE

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,0027	mg/l
--------------------------------------	--------	------

GSE AEROBIOTIC Pocket

Valore di riferimento in acqua marina	0,00027	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,434	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,043	mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,027	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	0,26	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	317	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,085	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				4,8 mg/kg bw/d				
Inalazione				8,3 mg/m3				33,6 mg/m3
Dermica				4,8 mg/kg bw/d				9,5 mg/kg bw/d

ISOMENTHONE

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

PRODECO PHARMA S.r.l. Unipersonale Via G. Toniolo, 25/1 - 31033 Castelfranco Veneto TV - N. Isc. Reg. Imp. TV/C.F./P.IVA 02103160269
Cap. sociale Euro 10.400,00 i.v. - R.E.A. Treviso 190450 - Soggetta a direzione e coordinamento di ocedorP S.r.l. Unipersonale
Tel. 0423/744161 - Fax 0423/723052 www.prodecopharma.com

Orale	3,7 mg/kg	
Inalazione	6,4 mg/m3	26,1 mg/m3
Dermica	3,7 mg/kg	7,4 mg/kg

d-LIMONENE, nat

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	110	20	220	40	
MAK	DEU	28	5	112	20	PELLE

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,014	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,0014	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,385	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,0385	mg/kg
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

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

GSE AEROBIOTIC Pocket

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				0,048 mg/cm2				0,095 mg/kg/d

TERPINOLENE

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,000634	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,000063	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,147	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,0147	mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,00634	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	0,2	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	10,31	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,0291	mg/kg

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Effetti sui consumatori

Effetti sui lavoratori

PRODECO PHARMA S.r.l. Unipersonale Via G. Toniolo, 25/1 - 31033 Castelfranco Veneto TV - N. Isc. Reg. Imp. TV/C.F./P.IVA 02103160269
Cap. sociale Euro 10.400,00 i.v. - R.E.A. Treviso 190450 - Soggetta a direzione e coordinamento di ocedorP S.r.l. Unipersonale
Tel. 0423/744161 - Fax 0423/723052 www.prodecopharma.com

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				0,26 mg/kg/d				
Inalazione				0,9 mg/m3				3,6 mg/m3
Dermica				0,26 mg/kg bw/d			0,044 mg/cm2	0,52 mg/kg bw/d

P-CYMENE

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	7,5	µg/l
Valore di riferimento in acqua marina	75	µg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	535	µg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	5,3	µg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	75	µg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	2,5	µg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	6,31	mg/kg

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Effetti sui consumatori

Effetti sui lavoratori

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				1,53 mg/kg bw/d				

GSE AEROBIOTIC Pocket

Inalazione	2,27 mg/m3	1,51 mg/m3
Dermica	1,53 mg/kg bw/d	4,29 mg/kg bw/d

P-MENTHA-1,4-DIENE

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,02792	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,002792	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,49097	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,049097	mg/kg
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l

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				0,0725 mg/m3				2,939 mg/m3
Dermica				0,0417 mg/kg bw/d				0,0833 mg/kg/d

P-MENTHA-1,4-DIENE

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

PRODECO PHARMA S.r.l. Unipersonale Via G. Toniolo, 25/1 - 31033 Castelfranco Veneto TV - N. Isc. Reg. Imp. TV/C.F./P.IVA 02103160269
Cap. sociale Euro 10.400,00 i.v. - R.E.A. Treviso 190450 - Soggetta a direzione e coordinamento di ocedorP S.r.l. Unipersonale
Tel. 0423/744161 - Fax 0423/723052 www.prodecopharma.com

Valore di riferimento in acqua dolce	0,02792	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,002792	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,49097	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,049097	mg/kg
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l

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				0,0725 mg/m3				2,939 mg/m3
Dermica				0,0417 mg/kg bw/d				0,0833 mg/kg/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
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,222	mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	2	mg/l

GSE AEROBIOTIC Pocket

Valore di riferimento per i microorganismi STP				10	mg/l			
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)				7,8	mg/kg food			
Valore di riferimento per il compartimento terrestre				0,327	mg/kg			
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale		1,2		0,2 mg/kg bw/d				
Inalazione		4,1 mg/m3		0,7 mg/m3		16,5 mg/m3		2,8 mg/m3
Dermica	1,5	2,5 mg/kg bw/d	1,5	1,25 mg/kg bw/d	3	5 mg/kg bw/d	3	2,5 mg/kg bw/d

D-P-MENTHA-1(6),8-DIEN-2-ONE

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,0061	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,00061	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,192	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,0192	mg/kg
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,0348	mg/kg

PRODECO PHARMA S.r.l. Unipersonale Via G. Toniolo, 25/1 - 31033 Castelfranco Veneto TV - N. Isc. Reg. Imp. TV/C.F./P.IVA 02103160269
Cap. sociale Euro 10.400,00 i.v. - R.E.A. Treviso 190450 - Soggetta a direzione e coordinamento di ocedorP S.r.l. Unipersonale
Tel. 0423/744161 - Fax 0423/723052 www.prodecopharma.com

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Effetti sui consumatori					Effetti sui lavoratori			
Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				0,166 mg/k				
Inalazione				0,289 mg/m3				1,175 mg/m3
Dermica				0,166 mg/ka				0,333 mg/ka

Carvacrol

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	5	µg/l
Valore di riferimento in acqua marina	50	µg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	752	µg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	75,2	µg/l
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	50	µg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	757	µg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	147	µg/kg/d

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Scheda		Effetti derivati di esposizioni acute				Effetti derivati di esposizioni croniche			
		Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
Via di esposizione		Locali acuti		Sistemici acuti		Locali cronici		Sistemici cronici	

GSE AEROBIOTIC Pocket

	cronici	acuti	cronici
Orale	44,4 µg/m3		
Inalazione	77,3 µg/m3		439 µg/m3
Dermica	44,4 µg/m3		124 µg/m3

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.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta viscolare.

PROTEZIONE DELLE MANI

PRODECO PHARMA S.r.l. Unipersonale Via G. Toniolo, 25/1 - 31033 Castelfranco Veneto TV - N. Isc. Reg. Imp. TV/C.F./P.IVA 02103160269

Cap. sociale Euro 10.400,00 i.v. - R.E.A. Treviso 190450 - Soggetta a direzione e coordinamento di ocedorP S.r.l. Unipersonale

Tel. 0423/744161 - Fax 0423/723052 www.prodecopharma.com

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
Stato Fisico

Valore
solido

Informazioni

PRODECO PHARMA S.r.l. Unipersonale Via G. Toniolo, 25/1 - 31033 Castelfranco Veneto TV - N. Isc. Reg. Imp. TV/C.F./P.IVA 02103160269

Cap. sociale Euro 10.400,00 i.v. - R.E.A. Treviso 190450 - Soggetta a direzione e coordinamento di ocedorP S.r.l. Unipersonale

Tel. 0423/744161 - Fax 0423/723052 www.prodecopharma.com

GSE AEROBIOTIC Pocket

Colore	non disponibile	
Odore	caratteristico	
Punto di fusione o di congelamento	non disponibile	Motivo per mancanza dato:Non determinato
Punto di ebollizione iniziale	non applicabile	Motivo per mancanza dato:Non determinato
Infiammabilità	non infiammabile	
Limite inferiore esplosività	non disponibile	Motivo per mancanza dato:non classificato come esplosivo, non contiene sostanze esplosive secondo Reg.CLP, Art. (14(2))
Limite superiore esplosività	non disponibile	Motivo per mancanza dato:non classificato come esplosivo, non contiene sostanze esplosive secondo Reg.CLP, Art. (14(2))
Punto di infiammabilità	non applicabile	
Temperatura di autoaccensione	non disponibile	Motivo per mancanza dato:Non determinato
Temperatura di decomposizione	non disponibile	Motivo per mancanza dato:Non determinato
pH	non disponibile	Motivo per mancanza dato:la sostanza/miscela non è solubile (in acqua)
Viscosità cinematica	non disponibile	Motivo per mancanza dato:Non determinato
Solubilità	immiscibile con l'acqua	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	non disponibile	Motivo per mancanza dato:Non determinato
Tensione di vapore	non disponibile	Motivo per mancanza dato:Non determinato
Densità e/o Densità relativa	non disponibile	Motivo per mancanza dato:Non determinato
Densità di vapore relativa	non disponibile	
Caratteristiche delle particelle	non disponibile	

PRODECO PHARMA S.r.l. Unipersonale Via G. Toniolo, 25/1 - 31033 Castelfranco Veneto TV - N. Isc. Reg. Imp. TV/C.F./P.IVA 02103160269
Cap. sociale Euro 10.400,00 i.v. - R.E.A. Treviso 190450 - Soggetta a direzione e coordinamento di ocedorP S.r.l. Unipersonale
Tel. 0423/744161 - Fax 0423/723052 www.prodecopharma.com

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Sostanze o miscele corrosive per i metalli

Materiali compatibili/incompatibili Vedi sezione 10.4
Vedi sezione 10.5

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Proprietà esplosive non classificato come esplosivo, non contiene sostanze esplosive secondo Reg. CLP Art. (14 (2))

Proprietà ossidanti il prodotto non è una sostanza ossidante

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

GSE AEROBIOTIC Pocket

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.

10.4. Condizioni da evitare

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

10.5. Materiali incompatibili

Informazioni non disponibili

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

PRODECO PHARMA S.r.l. Unipersonale Via G. Toniolo, 25/1 - 31033 Castelfranco Veneto TV - N. Isc. Reg. Imp. TV/C.F./P.IVA 02103160269
Cap. sociale Euro 10.400,00 i.v. - R.E.A. Treviso 190450 - Soggetta a direzione e coordinamento di ocedorP S.r.l. Unipersonale
Tel. 0423/744161 - Fax 0423/723052 www.prodecopharma.com

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

GSE AEROBIOTIC Pocket

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)

d-LIMONENE, nat

LD50 (Orale):	> 2000 mg/kg rat
---------------	------------------

CINEOLE

PRODECO PHARMA S.r.l. Unipersonale Via G. Toniolo, 25/1 - 31033 Castelfranco Veneto TV - N. Isc. Reg. Imp. TV/C.F./P.IVA 02103160269
Cap. sociale Euro 10.400,00 i.v. - R.E.A. Treviso 190450 - Soggetta a direzione e coordinamento di ocedorP S.r.l. Unipersonale
Tel. 0423/744161 - Fax 0423/723052 www.prodecopharma.com

LD50 (Cutanea):	> 2 g/kg rat
LD50 (Orale):	4,3 g/kg rat

MENTHOL

LD50 (Orale):	3100 mg/kg mouse
LC50 (Inalazione nebbie/polveri):	5289 mg/m ³ air 4h rat, mg/m ³ air invece di mg/l/4h

PIN-2(3)-ENE

LD50 (Cutanea):	> 2000 mg/kg rat
LD50 (Orale):	> 500 mg/kg rat

PIN-2(10)-ENE

LD50 (Orale):	3700 mg/kg
---------------	------------

DELTA-3-CARENE

STA (Inalazione nebbie/polveri):	1,5 mg/l stima dalla tabella 3.1.2 dell'Allegato I del CLP (dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)
----------------------------------	--

GSE AEROBIOTIC Pocket

P-MENTHAN-3-ONE

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)

7-METHYL-3-METHYLENEOCTA-1,6-DIENE

LD50 (Cutanea): > 5000 mg/kg rabbit
LD50 (Orale): > 3380 mg/kg mouse

MENTHYL ACETATE

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

ISOMENTHONE

LD50 (Orale): 1600 mg/kg OECD 401

MENTHOFURAN

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)

PRODECO PHARMA S.r.l. Unipersonale Via G. Toniolo, 25/1 - 31033 Castelfranco Veneto TV - N. Isc. Reg. Imp. TV/C.F./P.IVA 02103160269
Cap. sociale Euro 10.400,00 i.v. - R.E.A. Treviso 190450 - Soggetta a direzione e coordinamento di ocedorP S.r.l. Unipersonale
Tel. 0423/744161 - Fax 0423/723052 www.prodecopharma.com

d-LIMONENE, nat

LD50 (Orale): > 2000 mg/kg rat

TERPINOLENE

LD50 (Cutanea): > 4300 mg/kg rabbit
LD50 (Orale): 4,39 mg/kg rat

P-CYMENE

LD50 (Orale): 4750 mg/kg

BETA-CARYOPHYLLENE

LD50 (Orale): > 5000 mg/kg RATT

P-MENTHA-1,4-DIENE

LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg
LD50 (Orale): 3850 mg/kg RATTO
LC50 (Inalazione vapori): > 20 mg/l/4h

GSE AEROBIOTIC Pocket

LINALOOL

LD50 (Cutanea):	5610 mg/kg rabbit
LD50 (Orale):	2200 mg/kg mouse
LC50 (Inalazione vapori):	> 3,2 mg/l 90 min mouse

D-P-MENTHA-1(6),8-DIEN-2-ONE

LD50 (Cutanea):	> 5000 mg/kg
-----------------	--------------

Carvacrol

LD50 (Cutanea):	5000 mg/kg
LD50 (Orale):	810 mg/kg
LC50 (Inalazione nebbie/polveri):	20 mg/l/6h

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Provoca irritazione cutanea

PRODECO PHARMA S.r.l. Unipersonale Via G. Toniolo, 25/1 - 31033 Castelfranco Veneto TV - N. Isc. Reg. Imp. TV/C.F./P.IVA 02103160269
Cap. sociale Euro 10.400,00 i.v. - R.E.A. Treviso 190450 - Soggetta a direzione e coordinamento di ocedorP S.r.l. Unipersonale
Tel. 0423/744161 - Fax 0423/723052 www.prodecopharma.com

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Sensibilizzante per la pelle

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

CANCEROGENICITÀ

GSE AEROBIOTIC Pocket

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

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

PRODECO PHARMA S.r.l. Unipersonale Via G. Toniolo, 25/1 - 31033 Castelfranco Veneto TV - N. Isc. Reg. Imp. TV/C.F./P.IVA 02103160269
Cap. sociale Euro 10.400,00 i.v. - R.E.A. Treviso 190450 - Soggetta a direzione e coordinamento di ocedorP S.r.l. Unipersonale
Tel. 0423/744161 - Fax 0423/723052 www.prodecopharma.com

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 un'alta tossicità per gli organismi acquatici con effetti negativi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

12.1. Tossicità

7-METHYL-3-METHYLENEOCTA-1,6-
DIENE
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche

0,342 mg/l/72h

PIN-2(10)-ENE

GSE AEROBIOTIC Pocket

LC50 - Pesci	0,502 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	1250 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	1,44 mg/l/72h

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
NOEC Cronica Pesci	32 mg/l Oncorhynchus mykiss
NOEC Cronica Crostacei	100 mg/l Daphnia magna
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	9,1 mg/l

TERPINOLENE

LC50 - Pesci	0,805 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	0,634 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	0,302 mg/l/72h

d-LIMONENE, nat

LC50 - Pesci	35 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
--------------	---------------------------------

PRODECO PHARMA S.r.l. Unipersonale Via G. Toniolo, 25/1 - 31033 Castelfranco Veneto TV - N. Isc. Reg. Imp. TV/C.F./P.IVA 02103160269
Cap. sociale Euro 10.400,00 i.v. - R.E.A. Treviso 190450 - Soggetta a direzione e coordinamento di ocedorP S.r.l. Unipersonale
Tel. 0423/744161 - Fax 0423/723052 www.prodecopharma.com

EC50 - Crostacei	69,6 mg/l/48h Daphnia pulex
------------------	-----------------------------

d-LIMONENE, nat

LC50 - Pesci	35 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Crostacei	69,6 mg/l/48h Daphnia pulex

LINALOOL

LC50 - Pesci	27,8 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Crostacei	59 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	88,3 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus
NOEC Cronica Pesci	< 3,5 mg/l Oncorhynchus mykiss

PIN-2(3)-ENE

LC50 - Pesci	0,12 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	0,475 mg/l/48h
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	0,247 mg/l 48h

BETA-CARYOPHYLLENE

EC50 - Crostacei	170 µg/l/48h
------------------	--------------

GSE AEROBIOTIC Pocket

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	33 µg/l/72h
NOEC Cronica Crostacei	33 µg/l
MENTHYL ACETATE	
LC50 - Pesci	22 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	9,1 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	0,71 mg/l/72h
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	0,16 mg/l
MENTHOL	
LC50 - Pesci	22,3 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	26,6 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	16,2 mg/l/72h
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	4,6 mg/l
P-MENTHA-1,4-DIENE	
LC50 - Pesci	2,8 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	10,2 mg/l/48h DAFNIA MAGNA

PRODECO PHARMA S.r.l. Unipersonale Via G. Toniolo, 25/1 - 31033 Castelfranco Veneto TV - N. Isc. Reg. Imp. TV/C.F./P.IVA 02103160269
Cap. sociale Euro 10.400,00 i.v. - R.E.A. Treviso 190450 - Soggetta a direzione e coordinamento di ocedorP S.r.l. Unipersonale
Tel. 0423/744161 - Fax 0423/723052 www.prodecopharma.com

P-CYMENE	
EC50 - Crostacei	14,5 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	7,5 mg/l/72h

12.2. Persistenza e degradabilità

7-METHYL-3-METHYLENEOCTA-1,6-DIENE	
Rapidamente degradabile	
CINEOLE	
Rapidamente degradabile	
TERPINOLENE	
Rapidamente degradabile	
d-LIMONENE, nat	
Solubilità in acqua	0,1 - 100 mg/l
Rapidamente degradabile	
d-LIMONENE, nat	
Solubilità in acqua	0,1 - 100 mg/l
Rapidamente degradabile	
LINALOOL	
Rapidamente degradabile	
PIN-2(3)-ENE	
Rapidamente degradabile	

GSE AEROBIOTIC Pocket

MENTHYL ACETATE

Rapidamente degradabile

MENTHOL

Rapidamente degradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

CINEOLE

BCF 155 l/kg

TERPINOLENE

BCF 818,4 l/kg

d-LIMONENE, nat

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

BCF 1022

d-LIMONENE, nat

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

BCF 1022

PRODECO PHARMA S.r.l. Unipersonale Via G. Toniolo, 25/1 - 31033 Castelfranco Veneto TV - N. Isc. Reg. Imp. TV/C.F./P.IVA 02103160269

Cap. sociale Euro 10.400,00 i.v. - R.E.A. Treviso 190450 - Soggetta a direzione e coordinamento di ocedorP S.r.l. Unipersonale

Tel. 0423/744161 - Fax 0423/723052 www.prodecopharma.com

MENTHYL ACETATE

BCF 501 l/kg

MENTHOL

BCF 15

12.4. Mobilità nel suolo

CINEOLE

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 2,33

TERPINOLENE

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 3,758

PIN-2(3)-ENE

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 3,406

MENTHYL ACETATE

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 3,379

PRODECO PHARMA S.r.l. Unipersonale Via G. Toniolo, 25/1 - 31033 Castelfranco Veneto TV - N. Isc. Reg. Imp. TV/C.F./P.IVA 02103160269

Cap. sociale Euro 10.400,00 i.v. - R.E.A. Treviso 190450 - Soggetta a direzione e coordinamento di ocedorP S.r.l. Unipersonale

Tel. 0423/744161 - Fax 0423/723052 www.prodecopharma.com

GSE AEROBIOTIC Pocket

MENTHOL

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 2,394

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

PRODECO PHARMA S.r.l. Unipersonale Via G. Toniolo, 25/1 - 31033 Castelfranco Veneto TV - N. Isc. Reg. Imp. TV/C.F./P.IVA 02103160269
Cap. sociale Euro 10.400,00 i.v. - R.E.A. Treviso 190450 - Soggetta a direzione e coordinamento di ocedorP S.r.l. Unipersonale
Tel. 0423/744161 - Fax 0423/723052 www.prodecopharma.com

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.

Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR.

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

14.1. Numero ONU o numero ID

ADR / RID, IMDG, IATA: 3077

ADR / RID: Se trasportato in imballaggi semplici o interni di capacità $\leq$ 5Kg o 5L, il prodotto non è sottoposto alle disposizioni ADR/RID, come previsto dalla Disposizione Speciale 375.

IMDG: Se trasportato in imballaggi semplici o interni di capacità $\leq$ 5Kg o 5L, il prodotto non è sottoposto alle disposizioni dell'IMDG Code, come previsto dalla Sezione 2.10.2.7.

IATA: Se trasportato in imballaggi semplici o interni di capacità $\leq$ 5Kg o 5L, il prodotto non è sottoposto alle altre disposizioni IATA, come previsto dalla Disposizione Speciale A197.

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR / RID: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (d-LIMONENE, nat; PIN-2(3)-ENE)

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (d-LIMONENE, nat; PIN-2(3)-ENE)

GSE AEROBIOTIC Pocket

IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (d-LIMONENE, nat; PIN-2(3)-ENE)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR / RID: Classe: 9 Etichetta: 9

IMDG: Classe: 9 Etichetta: 9

IATA: Classe: 9 Etichetta: 9



14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR / RID: Pericoloso per l'Ambiente



PRODECO PHARMA S.r.l. Unipersonale Via G. Toniolo, 25/1 - 31033 Castelfranco Veneto TV - N. Isc. Reg. Imp. TV/C.F./P.IVA 02103160269
Cap. sociale Euro 10.400,00 i.v. - R.E.A. Treviso 190450 - Soggetta a direzione e coordinamento di ocedorP S.r.l. Unipersonale
Tel. 0423/744161 - Fax 0423/723052 www.prodecopharma.com

IMDG: Marine Pollutant

IATA: Pericoloso per l'Ambiente



14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR / RID: HIN - Kemler: 90

Quantità Limitate: 5 kg

Codice di restrizione in galleria: (-)

Disposizione speciale: -

IMDG: EMS: F-A, S-F

Quantità Limitate: 5 kg
Quantità massima: 400 Kg

Istruzioni Imballo: 956

IATA: Cargo:

Pass.:

Quantità massima: 400 Kg
A97, A158, A179, A197, A215

Istruzioni Imballo: 956

Disposizione speciale:

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

GSE AEROBIOTIC Pocket

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: E1

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

Prodotto

Punto 40

Sostanze contenute

Punto 75

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

non applicabile

PRODECO PHARMA S.r.l. Unipersonale Via G. Toniolo, 25/1 - 31033 Castelfranco Veneto TV - N. Isc. Reg. Imp. TV/C.F./P.IVA 02103160269
Cap. sociale Euro 10.400,00 i.v. - R.E.A. Treviso 190450 - Soggetta a direzione e coordinamento di ocedorP S.r.l. Unipersonale
Tel. 0423/744161 - Fax 0423/723052 www.prodecopharma.com

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

GSE AEROBIOTIC Pocket

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.

Classificazione per l'inquinamento delle acque in Germania (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 3: Molto pericoloso per le acque

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

PRODECO PHARMA S.r.l. Unipersonale Via G. Toniolo, 25/1 - 31033 Castelfranco Veneto TV - N. Isc. Reg. Imp. TV/C.F./P.IVA 02103160269
Cap. sociale Euro 10.400,00 i.v. - R.E.A. Treviso 190450 - Soggetta a direzione e coordinamento di ocedorP S.r.l. Unipersonale
Tel. 0423/744161 - Fax 0423/723052 www.prodecopharma.com

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

Skin Sens. 1B Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B

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 2 Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2

Aquatic Chronic 3 Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3

Aquatic Chronic 4 Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 4

H226 Liquido e vapori 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.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

GSE AEROBIOTIC Pocket

H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H413	Può essere 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

PRODECO PHARMA S.r.l. Unipersonale Via G. Toniolo, 25/1 - 31033 Castelfranco Veneto TV - N. Isc. Reg. Imp. TV/C.F./P.IVA 02103160269
Cap. sociale Euro 10.400,00 i.v. - R.E.A. Treviso 190450 - Soggetta a direzione e coordinamento di ocedorP S.r.l. Unipersonale
Tel. 0423/744161 - Fax 0423/723052 www.prodecopharma.com

- 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)

GSE AEROBIOTIC Pocket

- 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)
- 22. Regolamento delegato (UE) 2022/692 (XVIII 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'utilizzatore 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.

Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore 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

PRODECO PHARMA S.r.l. Unipersonale Via G. Toniolo, 25/1 - 31033 Castelfranco Veneto TV - N. Isc. Reg. Imp. TV/C.F./P.IVA 02103160269

Cap. sociale Euro 10.400,00 i.v. - R.E.A. Treviso 190450 - Soggetta a direzione e coordinamento di ocedorP S.r.l. Unipersonale

Tel. 0423/744161 - Fax 0423/723052 www.prodecopharma.com

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.

Modifiche rispetto alla revisione precedente

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

02 / 03 / 04 / 08 / 11 / 12 / 15 / 16.