

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) N. 2015/830

Stampato il: 27.10.2021

Revisione: 27.10.2021

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** **PROTEMAX REPELLENTE TOPI E RATTI**
- **Codice scheda/revisione:** 0/21
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati** Repellente per topi e ratti
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**
ZAPI S.p.A.
Via Terza Strada, 12
35026 Conselve (PD) - Italy
Tel. +39 049 9597737 - Fax +39 049 9597735

Indirizzo email della persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza: techdept@zapi.it
- **Informazioni fornite da:** Dipartimento Tecnico
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**
Servizio Assistenza Clienti Zapi (Tel. +39 049 9597737): 9:00-12:00 / 14:00-17:00
N° telefono emergenza sanitaria: 118
Elenco dei principali Centri Antiveleni:
Roma Tel. 06 68593726 Centro antiveleni, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento Emergenza e Accettazione DEA - piazza Sant'Onofrio, 4
Foggia Tel. 800183459 Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria riuniti - viale Luigi Pinto, 1
Napoli Tel. 081 5453333 Centro antiveleni, Azienda Ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione - via Antonio Cardarelli, 9
Roma Tel. 06 49978000 Centro antiveleni Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza - viale Del Policlinico, 155
Roma Tel. 06 3054343 Centro antiveleni del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica - largo Agostino Gemelli, 8
Firenze Tel. 055 7947819 Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica - via Largo Brambilla, 3
Pavia Tel. 0382 24444 Centro antiveleni, Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri, Clinica del lavoro e della riabilitazione - via Salvatore Maugeri, 10
Milano Tel. 02 66101029 Centro antiveleni, Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande - piazza Ospedale Maggiore, 3
Bergamo Tel. 800883300 Centro antiveleni, Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia - piazza OMS, 1
Verona Tel. 800011858 Centro antiveleni dell'Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento - piazzale Aristide Stefani, 1

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
Aerosol 1 H222-H229 Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.
Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- **2.2 Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.
- **Pittogrammi di pericolo**



GHS02

GHS07

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) N. 2015/830

Stampato il: 27.10.2021

Revisione: 27.10.2021

Denominazione commerciale: PROTEMAX REPELENTE TOPI E RATTI

(segue da pagina 1)

- **Avvertenza** Pericolo

- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

Colofonia
Menta piperita, estratto

- **Indicazioni di pericolo**

H222-H229 Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

- **Consigli di prudenza**

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.

- **Ulteriori dati:**

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

- **2.3 Altri pericoli**

I contenitori aerosol surriscaldati scoppiano e possono venire proiettati a distanza con violenza e si può verificare un pericoloso meccanismo di diffusione dell'incendio.

- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

- **PBT:** Questa miscela non contiene sostanze valutate PBT.

- **vPvB:** Questa miscela non contiene sostanze valutate vPvB.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **3.2 Miscele**

- **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

- Sostanze pericolose:		
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Numero indice: 603-002-00-5 Reg.nr.: 01-2119457610-43	etanolo Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319	40-60%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Numero indice: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25	propan-2-olo Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	1-10%
CAS: 8050-09-7 EINECS: 232-475-7 Numero indice: 650-015-00-7 Reg.nr.: 01-2119480418-32	Colofonia Skin Sens. 1, H317	<2%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Numero indice: 606-002-00-3 Reg.nr.: 01-2119457290-43	butanone Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	<2%
CAS: 84082-70-2 EINECS: 282-015-4 Reg.nr.: 01-2119974601-36	Menta piperita, estratto Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	<1%

- **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16.

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) N. 2015/830

Stampato il: 27.10.2021

Revisione: 27.10.2021

Denominazione commerciale: **PROTEMAX REPELLENTE TOPI E RATTI**

(segue da pagina 2)

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- **Indicazioni generali:** Riferirsi alle indicazioni sottostanti per modalità d'esposizione.
- **Inalazione:** Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.
- **Contatto con la pelle:**
Togliersi gli indumenti contaminati.
Lavare abbondantemente con acqua e sapone.
In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.
- **Contatto con gli occhi:**
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.
- **Ingestione:** Chiedere immediatamente un consiglio medico.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure antincendio

- 5.1 Mezzi di estinzione

- **Mezzi di estinzione idonei:**
CO₂, polvere, o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata.
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua

- 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso d'incendio, può sviluppare fumi tossici.
I contenitori aerosol surriscaldati scoppiano e possono venire proiettati a distanza con violenza.

- 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento per addetti all'estinzione degli incendi conforme agli standard europei EN469.
Raffreddare i contenitori con acqua nebulizzata cercando di allontanarli dal fuoco.

- Mezzi protettivi specifici:

Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.
Equipaggiamento per addetti all'estinzione degli incendi conforme agli standard europei EN469.

- Altre indicazioni

Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

- 6.2 Precauzioni ambientali:

In caso di infiltrazione nei corsi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

- 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

Raccogliere le componenti liquide con materiale assorbente.
Dopo bonifica, provvedere ad una sufficiente areazione.
Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

- 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad una manipolazione sicura, vedere capitolo 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) N. 2015/830

Stampato il: 27.10.2021

Revisione: 27.10.2021

Denominazione commerciale: **PROTEMAX REPELENTE TOPI E RATTI**

(segue da pagina 3)

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Non fumare in prossimità del prodotto.
 Durante l'utilizzo del prodotto, non mangiare, bere o fumare.
 Recipiente sotto pressione. Proteggere dai raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore ai 50°C.
 Non vaporizzare su fiamma o su corpo incandescente.
 Evitare di inalare direttamente il prodotto e di spruzzarlo negli occhi.
 Evitare il contatto con la pelle.
 Garantire una buona ventilazione durante l'uso.

- Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:

Fare riferimento alla sezione 6.
 Fare riferimento alla sezione 5.

- 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Requisiti dei magazzini e dei recipienti:

Conservare in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato.
 Conservare lontano da fonti di calore, fiamme libere, scintille ed altre sorgenti di accensione.
 Osservare le disposizioni amministrative relative allo stoccaggio di spray.

- Indicazioni sullo stoccaggio misto:

Non contaminare durante l'uso alimenti, bevande o recipienti destinati a contenerne.
 Al fine di evitare che il metallo del contenitore si possa deteriorare, tenere lontano da prodotti a reazione acida o basica.

- Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Proteggere dal gelo.
 Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
 Proteggere da umidità e acqua.
 Conservare al riparo da qualsiasi fonte di combustione.

- 7.3 Usi finali particolari Repellente per topi e ratti

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- 8.1 Parametri di controllo

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

- Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:

78-93-3 butanone

VL (Italia)	Valore a breve termine: 900 mg/m ³ , 300 ppm Valore a lungo termine: 600 mg/m ³ , 200 ppm
OEL (EU)	Valore a breve termine: 900 mg/m ³ , 300 ppm Valore a lungo termine: 600 mg/m ³ , 200 ppm

- Informazioni sulla regolamentazione

VL (Italia): D.lgs. n. 81/2008
 OEL (EU): Directives 91/322/CEE, 98/24/EC, 2000/39/EC, 2004/37/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, 2017/164/EU, 2017/2398/EU, 2019/983/EU, 2019/1831/EU.

- DNEL

64-17-5 etanolo

Orale	Lungo termine - effetti sistemici	87 mg/kg bw/d (consumatore)
Cutaneo	Lungo termine - effetti sistemici	206 mg/kg bw/d (consumatore) 343 mg/kg bw/d (lavoratori)
Per inalazione	Lungo termine - effetti sistemici	114 mg/m ³ (consumatore) 950 mg/m ³ (lavoratori)

67-63-0 propan-2-olo

Orale	Lungo termine - effetti sistemici	26 mg/kg bw/d (popolazione generale)
Cutaneo	Lungo termine - effetti sistemici	319 mg/kg bw/d (popolazione generale) 888 mg/kg bw/d (lavoratori)

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) N. 2015/830

Stampato il: 27.10.2021

Revisione: 27.10.2021

Denominazione commerciale: PROTEMAX REPELENTE TOPI E RATTI

(segue da pagina 4)

Per inalazione	Lungo termine - effetti sistemici	89 mg/m ³ (popolazione generale) 500 mg/m ³ (lavoratori)
8050-09-7 Colofonia		
Orale	Lungo termine - effetti sistemici	1,065 mg/kg bw/d (popolazione generale)
Cutaneo	Lungo termine - effetti sistemici	1,065 mg/kg bw/d (popolazione generale) 213,1 mg/kg bw/d (lavoratori)
Per inalazione	Lungo termine - effetti locali	10 mg/m ³ (lavoratori)
78-93-3 butanone		
Orale	Lungo termine - effetti sistemici	31 mg/kg bw/d (popolazione generale)
Cutaneo	Lungo termine - effetti sistemici	412 mg/kg bw/d (popolazione generale) 1161 mg/kg bw/d (lavoratori)
Per inalazione	Lungo termine - effetti sistemici	106 mg/m ³ (popolazione generale) 600 mg/m ³ (lavoratori)
- PNEC		
64-17-5 etanolo		
Orale	PNEC	380 mg/kg food (avvelenamento secondario)
	PNEC	0,96 mg/l (acqua dolce) 2,75 mg/l (rilascio periodico) 0,79 mg/l (acqua marina) 580 mg/l (impianto trattamento acque reflue)
	PNEC	3,6 mg/kg dw (sedimento (acqua dolce)) 2,9 mg/kg dw (sedimento (acqua marina)) 0,63 mg/kg dw (suolo)
67-63-0 propan-2-olo		
Orale	PNEC	160 mg/kg food (avvelenamento secondario)
	PNEC	140,9 mg/l (acqua dolce) 140,9 mg/l (rilascio periodico) 140,9 mg/l (acqua marina) 2251 mg/l (impianto trattamento acque reflue)
	PNEC	552 mg/kg dw (sedimento (acqua dolce)) 552 mg/kg dw (sedimento (acqua marina)) 28 mg/kg dw (suolo)
8050-09-7 Colofonia		
	PNEC	0,002 mg/l (acqua dolce) 0,016 mg/l (rilascio periodico) 0,0002 mg/l (acqua marina) 1000 mg/l (impianto trattamento acque reflue)
	PNEC	0,007 mg/kg dw (sedimento (acqua dolce)) 0,001 mg/kg dw (sedimento (acqua marina))
78-93-3 butanone		
Orale	PNEC	1000 mg/kg food (avvelenamento secondario)
	PNEC	55,8 mg/l (acqua dolce) 55,8 mg/l (rilascio periodico) 55,8 mg/l (acqua marina) 709 mg/l (impianto trattamento acque reflue)
	PNEC	284,7 mg/kg dw (sedimento (acqua dolce)) 284,7 mg/kg dw (sedimento (acqua marina)) 22,5 mg/kg dw (suolo)

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) N. 2015/830

Stampato il: 27.10.2021

Revisione: 27.10.2021

Denominazione commerciale: PROTEMAX REPELENTE TOPI E RATTI

(segue da pagina 5)

- 8.2 Controlli dell'esposizione

- MEZZI PROTETTIVI INDIVIDUALI

- Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.
Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.

- **Maschera protettiva:** Non necessaria durante il normale utilizzo del prodotto.

- Guanti protettivi:



Indossare guanti adatti (EN374, categoria III) durante la manipolazione del prodotto.

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/la sostanza/la formulazione. A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto/la formulazione/la miscela di sostanze chimiche. Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

- Materiale dei guanti:

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego.

- Tempo di permeazione del materiale dei guanti:

Richiedere al fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

- Occhiali protettivi:



Occhiali protettivi (EN166).

- **Limitazione e controllo dell'esposizione ambientale** Fare riferimento alla sezione 6.

- **Misure di gestione dei rischi** Attenersi alle indicazioni sopra-riportate.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

- 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- INDICAZIONI GENERALI

- Aspetto:

Forma: Aerosol

Colore: Giallo ambrato

- **Odore:** Caratteristico

- **Soglia olfattiva:** Non disponibile.

- **valori di pH:** Non applicabile.

- CAMBIAMENTO DI STATO

Punto di fusione/punto di congelamento: <-100°C (propellente)

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: >-42°C (propellente)

- **Punto di infiammabilità:** <-80°C (propellente)

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) N. 2015/830

Stampato il: 27.10.2021

Revisione: 27.10.2021

Denominazione commerciale: **PROTEMAX REPELENTE TOPI E RATTI**

(segue da pagina 6)

- Infiammabilità (solidi, gas):	Non disponibile.
- Temperatura di accensione:	Non disponibile.
- Temperatura di decomposizione:	Non disponibile.
- Temperatura di autoaccensione:	>400°C (propellente)
- Proprietà esplosive:	Non disponibile.
- Limiti di infiammabilità:	
Inferiore:	1,8 % (Vol)
Superiore:	9,5 % (Vol)
- Proprietà ossidanti:	Non disponibile.
- Tensione di vapore:	3,2 bar
- Densità/Peso specifico:	Non disponibile.
- Densità relativa	0,59 kg/l
- Densità di vapore:	Non disponibile.
- Velocità di evaporazione	Non applicabile.
- Solubilità in/Miscibilità con	
acqua:	Parzialmente solubile.
- Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non disponibile.
- Viscosità:	
Dinamica:	Non disponibile.
Cinematica:	Non disponibile.
- 9.2 Altre informazioni	Pressione a 20°C: 3,2 bar. Pressione di deformazione: 16,5 bar Pressione di scoppio del contenitore: 18 bar

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** In normali condizioni di manipolazione e stoccaggio la miscela non va incontro a reazioni pericolose.
- **10.2 Stabilità chimica** Stabile a temperatura ambiente e se utilizzato come consigliato.
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

- 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

64-17-5 etanolo

- Rischio di esplosione a contatto con: metalli alcalini, ossidi alcalini, ipoclorito di calcio, monofluoruro di zolfo, anidride acetica, acidi, perossido di idrogeno, perclorati, acido perclorico, percloronitrile, nitrato di mercurio, acido nitrico, argento, nitrato di argento, ammoniaca, ossido di argento, agenti ossidanti forti, diossido di azoto.
Può reagire pericolosamente con: bromo acetilene, cloro acetilene, trifluoruro di bromo, triossido di cromo, cromil cloruro, fluoro, potassio terbutossido, idruro di litio, triossido di fosforo, platino nero, cloruro di zirconio (IV), ioduro di zirconio (IV).
Forma miscele esplosive con l'aria.

67-63-0 propan-2-olo

- Reagisce violentemente con acidi organici.
Reazione esplosiva con alogeni, tricloruro di fosforo.
Liquido ad alta volatilità. I vapori sono più pesanti dell'aria e si espandono rasoterra. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

78-93-3 butanone

- Può formare perossidi con: aria, luce, agenti ossidanti forti.
Rischio di esplosione a contatto con: perossido di idrogeno, acido nitrico, acido solforico.
Può reagire pericolosamente con: agenti ossidanti, triclorometano, alcali.
Forma miscele esplosive con l'aria.

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) N. 2015/830

Stampato il: 27.10.2021

Revisione: 27.10.2021

Denominazione commerciale: PROTEMAX REPELENTE TOPI E RATTI

(segue da pagina 7)

- 10.4 Condizioni da evitare

Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

Recipiente sotto pressione: non perforare, né bruciare neppure dopo l'uso.

Al fine di evitare che il metallo del contenitore si possa deteriorare, tenere lontano da prodotti a reazione acida o basica.

Durante l'immagazzinamento del prodotto, proteggere da umidità e acqua.

- 10.5 Materiali incompatibili:
67-63-0 propan-2-olo

- Acido nitrico, acido solforico, aldeidi, ammine, ossidanti forti, caustici, composti clorurati, alcanolammine.

78-93-3 butanone

- Forti ossidanti, acidi inorganici, ammoniaca, rame, cloroformio.

- 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi in normali condizioni di conservazione ed utilizzo.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche
- 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

- **TOSSICITA' ACUTA** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:
64-17-5 etanolo

Orale	LD50	10470 mg/kg bw (ratto)
Cutaneo	LD50	>15800 mg/kg bw (coniglio)
Per inalazione	LC50/4h	50 mg/l (ratto)

67-63-0 propan-2-olo

Orale	LD50	5840 mg/kg bw (ratto)
Cutaneo	LD50	16,4 ml/kg bw (coniglio)
Per inalazione	LC50/6h	>10000 ppm (ratto)

8050-09-7 Colofonia

Orale	LD50	>2000 mg/kg bw (ratto)
Cutaneo	LD50	>2000 mg/kg bw (ratto)

78-93-3 butanone

Orale	LD50	2193 mg/kg bw (ratto)
Cutaneo	LD50	6480 mg/kg bw (coniglio)
	LD50	>10 ml/kg bw (coniglio)

- Irritabilità primaria
- Sulla pelle:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

L'esposizione ripetuta può causare secchezza o screpolature della pelle.

- Sugli occhi:

Provoca grave irritazione oculare.

- Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Può provocare una reazione allergica cutanea.

8050-09-7 Colofonia

sensibilizzazione cutanea	Il potenziale di sensibilizzazione della sostanza comprende i risultati di test condotti utilizzando i test: local lymph node, guinea pig maximisation e Buehler. I risultati non mostrano alcuna prova di un potenziale di sensibilizzazione cutanea. Una valutazione successiva ha determinato che l'unico studio positivo per la Colofonia è stato condotto con una forma ossidata del materiale. La sostanza ha una classificazione armonizzata che prevede che tale sostanza sia considerata un sensibilizzante cutaneo, pertanto, si ritiene che il contatto prolungato con la pelle possa causare episodi di dermatiti allergiche da contatto.
---------------------------	---

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) N. 2015/830

Stampato il: 27.10.2021

Revisione: 27.10.2021

Denominazione commerciale: **PROTEMAX REPELENTE TOPI E RATTI**

(segue da pagina 8)

- Ulteriori dati tossicologici:	
84082-70-2 Menta piperita, estratto	
Effetti sulla salute	L'ingestione di una dose considerevole può dare luogo a irritazione della gola, dolore addominale, nausea e vomito.

- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
- **Mutagenicità delle cellule germinali** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- 12.1 Tossicità

- Tossicità acquatica e/o terrestre:	
64-17-5 etanolo	
LC50/48h	5012 mg/l (ceriodaphnia dubia)
EC50/72h	275 mg/l (chlorella vulgaris)
EC10/72h	11,5 mg/l (chlorella vulgaris)
LC50/24h	11200 mg/l (salmo gairdneri)
NOEC	250 mg/l (OECD 212 - Embryo and Sac-fry stage test)
	9,6 mg/l (daphnia magna)
67-63-0 propan-2-olo	
EC50/24h (statico)	>10000 mg/l (daphnia magna)
EC50/7d	1800 mg/l (Scenedesmus quadricauda)
LC50/96h (statico)	9640 mg/l (pimephales promelas)
8050-09-7 Colofonia	
EL50/48h	911 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
EC50/3h	>10000 mg/l (fanghi attivi)
EC50/72h (statico)	(pseudokirchneriella subcapitata) 39.6 mg/l basato sul tasso di crescita 16.6 mg/l basato sulla biomassa
LC50/96h	1,7 mg/l (pimephales promelas)
EC50/48h	1,6 mg/l (daphnia magna)
78-93-3 butanone	
EC50/96h	2029 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata) Basato sul tasso di crescita.
LC50/96h	2993 mg/l (pimephales promelas)
EC50/48h	308 mg/l (daphnia magna)
- 12.2 Persistenza e degradabilità	
64-17-5 etanolo	
biodegradabilità	Rapidamente biodegradabile.
67-63-0 propan-2-olo	
biodegradabilità	Facilmente biodegradabile.
8050-09-7 Colofonia	
biodegradabilità	Facilmente biodegradabile.

(continua a pagina 10)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) N. 2015/830

Stampato il: 27.10.2021

Revisione: 27.10.2021

Denominazione commerciale: **PROTEMAX REPELENTE TOPI E RATTI**

(segue da pagina 9)


78-93-3 butanone	
biodegradabilità	Rapidamente biodegradabile.
- 12.3 Potenziale di bioaccumulo	
64-17-5 etanolo	
bioaccumulo	La sostanza ha un basso potenziale di bioaccumulo (log Kow = 3).
67-63-0 propan-2-olo	
bioaccumulo	Non c'è da aspettarsi un bioaccumulo in quanto la sostanza ha un coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua basso (log Kow < 3).
8050-09-7 Colofonia	
bioaccumulo	Basandosi sui valori di BCF, la colofonia non è considerata bioaccumulabile.
78-93-3 butanone	
bioaccumulo	Basso potenziale di bioaccumulo in quanto la sostanza ha un basso coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua.

- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Ulteriori indicazioni:** Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Questa miscela non contiene sostanze valutate PBT.
- **vPvB:** Questa miscela non contiene sostanze valutate vPvB.
- **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:**
Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature.
Smaltire in conformità con le norme locali.
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:**
Smaltire in conformità con le norme locali.
Imballaggi vuoti: non perforare né bruciare neppure dopo l'uso.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- 14.1 Numero ONU	
- ADR, IMDG, IATA	UN1950
- 14.2 Nome di spedizione dell'ONU	
- ADR	1950 AEROSOL
- IMDG	AEROSOLS
- IATA	AEROSOLS, flammable
- 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	
- ADR	
	
- Classe	2 5F Gas

(continua a pagina 11)


Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) N. 2015/830

Stampato il: 27.10.2021

Revisione: 27.10.2021

Denominazione commerciale: **PROTEMAX REPELLENTE TOPI E RATTI**

(segue da pagina 10)

- Etichetta	2.1
- IMDG, IATA	
	
- Class	2.1
- Label	2.1
- 14.4 Gruppo di imballaggio	
- ADR, IMDG, IATA	Non applicabile
- 14.5 Pericoli per l'ambiente:	
Non applicabile.	
- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
Attenzione: Gas	
- N° identificazione pericolo (Numero Kemler):	-
- Numero EMS:	F-D,S-U
- Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
- Segregation Code	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
- 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC	
Non applicabile.	
- Trasporto/ulteriori indicazioni:	
- ADR	
- Quantità limitate (LQ)	1L
- Quantità esenti (EQ)	Codice: E0 Vietato al trasporto in quantità esente
- Categoria di trasporto	2
- Codice di restrizione in galleria	D
- IMDG	
- Limited quantities (LQ)	1L
- Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
- UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSOL, 2.1

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
- Direttiva 2012/18/UE
- Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I Nessuno dei componenti è contenuto.

(continua a pagina 12)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) N. 2015/830

Stampato il: 27.10.2021

Revisione: 27.10.2021

Denominazione commerciale: **PROTEMAX REPELENTE TOPI E RATTI**

(segue da pagina 11)

- **Categoria Seveso** P3a AEROSOL INFIAMMABILI
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore** 150 t
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore** 500 t

- ELENCO DELLE SOSTANZE SOGGETTE AD AUTORIZZAZIONE (ALLEGATO XIV)

Non è presente nessuna sostanza inclusa nell'allegato XIV.

- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3, 40

- **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**

- Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)

Nessuno dei componenti è contenuto.

- Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE

Nessuno dei componenti è contenuto.

- **Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi** Non sono disponibili ulteriori informazioni.
- **Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi del regolamento REACH, articolo 59** Nessuna.
- **Regolamento (CE) n. 1005/2009: sostanze che riducono lo strato di ozono** Nessuna.
- **Regolamento (CE) n. 850/2004: inquinanti organici persistenti** Nessuno.
- **Sostanze elencate nel regolamento (CE) n. 649/2012 (PIC):** Nessuna.

- 15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Una valutazione della sicurezza chimica ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006 non è stata effettuata per la miscela.

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale. Si declina ogni responsabilità derivante dall'uso improprio del prodotto o nel caso di impiego in violazione alle norme vigenti.

- Frasi rilevanti

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
 H315 Provoca irritazione cutanea.
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
 H319 Provoca grave irritazione oculare.
 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

- Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

La classificazione della miscela si basa sul metodo di calcolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008, sulla base dei dati relativi ai componenti.

- Abbreviazioni e acronimi:

RD50: Respiratory decrease, 50 percent
 LC0: Lethal concentration, 0 percent
 NOEC: No Observed Effect Concentration
 IC50: Inhibitory concentration, 50 percent
 NOAEL: No Observed Adverse Effect Level
 EC50: Effective concentration, 50 percent
 EC10: Effective concentration, 10 percent
 LL0: Lethal Load, 0 percent
 AEL: Acceptable Exposure Limit
 LL50: Lethal Load, 50 percent
 EL0: Effective Load, 0 percent
 EL50: Effective Load, 50 percent
 ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

(continua a pagina 13)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) N. 2015/830

Stampato il: 27.10.2021

Revisione: 27.10.2021

Denominazione commerciale: **PROTEMAX REPELENTE TOPI E RATTI**

(segue da pagina 12)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Aerosol 1: Aerosol – Categoria 1
Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2
Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2
Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2
Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1
STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3
Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3

- **Riferimenti** - Direttive 75/324/CEE e 10/2013/UE e successive modifiche;

- **Fonti**

1. The E-Pesticide Manual Versione 2.1 (2001)
2. Regolamento 1907/2006/CE e successive modifiche
3. Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche
4. Regolamento (UE) 2015/830
5. Regolamento (UE) 528/2012
6. Regolamento (CE) 790/2009 (1° ATP CLP)
7. Regolamento (UE) 286/2011 (2° ATP CLP)
8. Regolamento (UE) 618/2012 (3° ATP CLP)
9. Regolamento (UE) 487/2013 (4° ATP CLP)
10. Regolamento (UE) 944/2013 (5° ATP CLP)
11. Regolamento (UE) 605/2014 (6° ATP CLP)
12. Regolamento (UE) 1221/2015 (7° ATP CLP)
13. Regolamento (UE) 2016/918 (8° ATP CLP)
14. Regolamento (UE) 2016/1179 (9° ATP CLP)
15. Regolamento (UE) 2017/776 (10° ATP CLP)
16. Regolamento (UE) 2018/669 (11° ATP CLP)
17. Regolamento (UE) 2019/521 (12° ATP CLP)
18. Regolamento (UE) 2018/1480 (13° ATP CLP)
19. Regolamento (UE) 2020/217 (14° ATP CLP)
20. Direttiva 2012/18/UE (Seveso III)
21. Sito web ECHA