

**Scheda di Dati di Sicurezza**  
**Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)**  
**modificato dal Regolamento (UE) 2020/878**

Revisione: 29.05.2024

Sostituisce la scheda: 15.12.2022

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**
**1.1 Identificatore del prodotto**

 Nome commerciale: **SHUT PRO CREMA**
**1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

 Uso raccomandato: Rodenticida  
 Usi sconsigliati: Tutti gli usi non elencati negli usi consigliati.

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

 Ragione Sociale: **NEWPHARM S.r.l.**  
 Indirizzo: Via Tremarende, 22  
 Località: 35010 S. Giustina in Colle (PD)  
**Tel. +39 049 9302876**  
**Fax +39 049 9320087**  
 Responsabile scheda dati di sicurezza: **sds@newpharm.it**
**1.4 Numero telefonico di emergenza**

 Elenco principali Centri Antiveneni (CAV):  
 CAV Azienda Ospedaliera "Antonio Cardarelli", via Antonio Cardarelli 9, Napoli - Tel. (+39) 081.545.3333;  
 CAV Azienda Ospedaliera Universitaria "Careggi", U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3, Firenze - Tel. (+39) 055.794.7819;  
 CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, via Salvatore Maugeri 10, Pavia - Tel. (+39) 0382.24.444;  
 CAV Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, piazza Ospedale Maggiore 3, Milano - Tel. (+39) 02.66.1010.29;  
 CAV Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", piazza OMS 1, Bergamo - Tel. 800.88.33.00;  
 CAV Policlinico "Umberto I", viale del Policlinico 155, Roma - Tel. (+39) 06.4997.8000;  
 CAV Policlinico "Agostino Gemelli", largo Agostino Gemelli 8, Roma - Tel. (+39) 06.305.4343;  
 CAV "Azienda Ospedaliera Universitaria Riuniti", viale Luigi Pinto 1, Foggia - Tel. 800.183.459;  
 CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù", piazza Sant'Onofrio 4, Roma - Tel. (+39) 06.6859.3726;  
 CAV Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona sede di Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona - Tel. 800.011.858.

Servizio Assistenza Clienti Newpharm (Tel. +39 049 9302876): 8:30-12:30 / 14:00-18:00

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**
**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):



Pericolo, Repr. 1A, Può nuocere al feto.



Pericolo, STOT RE 2, Può provocare danni agli organi (sangue) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

 Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:  
 Nessun altro pericolo.

**2.2 Elementi dell'etichetta**

Pittogrammi di pericolo:



GHS08

Pericolo

 Avvertenze:  
 Indicazioni di pericolo: H360D - Può nuocere al feto.  
 H373 - Può provocare danni agli organi (sangue) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
 Consigli di prudenza: P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.  
 P202 - Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.  
 P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.  
 P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.  
 P273 Non disperdere nell'ambiente.  
 P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi.  
 P308+P313 - IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.  
 P405 - Conservare sottochiave.  
 P501 - Smaltire prodotto e recipiente in conformità alla regolamentazione.  
 Contiene: brodifacoum (ISO); 4-idrossi-3-(3-(4'-bromo-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetraidro-1-naftil)coumarina  
 Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:  
 Tipologia di prodotto: Biocida – PT14  
 Autorizzazione del Ministero della Salute n°: IT/2018/00492/AUT

**2.3 Altri pericoli**

 Nessuna sostanza PBT, vPvB o interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$

**Scheda di Dati di Sicurezza**  
 Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)  
 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Revisione: 29.05.2024

Sostituisce la scheda: 15.12.2022

**Denominazione commerciale: SHUT PRO CREMA**
**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**
**3.1. Sostanze**

N.A.

**3.2. Miscele**

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
≥ 20 - < 25 %	saccarosio	CAS:57-50-1 EC:200-334-9	Non classificato come pericoloso
0,05 %	bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo	CAS:52-51-7 EC:200-143-0 Index:603-085-00-8 N° REACH: 01-2119980938-15-XXXX	3.8/3 STOT SE 3, H335; 3.2/2 Skin Irrit. 2, H315; 3.3/1 Eye Dam. 1, H318; 4.1/A1 Aquatic Acute 1, H400; , M:10 3.1/4/Oral Acute Tox. 4, H302; 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4, H312
50 ppm	brodifacoum (ISO); 4-idrossi-3-(3-(4'-bromo-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetraidro-1-naftil)coumarina	CAS:56073-10-0 EC:259-980-5 Index:607-172-00-1	3.1/1/Inhal Acute Tox. 1, H330 3.7/1A Repr. 1A, H360D 3.1/1/Dermal Acute Tox. 1, H310 3.1/1/Oral Acute Tox. 1, H300 3.9/1 STOT RE 1, H372 4.1/A1 Aquatic Acute 1, H400 4.1/C1 Aquatic Chronic 1, H410, MChronic:10, M-Acute:10 <i>Limiti di concentrazione specifici:</i> 0.003% ≤ C < 100%: Repr. 1A H360D 0.02% ≤ C < 100%: STOT RE 1 H372 0.002% ≤ C < 0.02%: STOT RE 2 H373
10 ppm	Denatonium Benzoate	CAS: 3734-33-6 EC: 223-095-2	3.1/4/Oral Acute Tox. 4, H302; 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2, H330; 3.3/1 Eye Dam. 1, H318  <i>Stima della tossicità acuta:</i> STA - Orale: 749 mg/kg di p.c. STA - Inalazione (Vapori): 0.2 mg/l
4,9 pmm	2,3-Butanedione	CAS:431-03-8 EC:207-069-8	2.6/2 Flam. Liq. 2, H225; 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3, H331; 3.1/4/Oral Acute Tox. 4, H302; 3.9/2 STOT RE 2, H373; 3.3/1 Eye Dam. 1, H318; 3.2/2 Skin Irrit. 2, H315; 3.4.2/1 Skin Sens. 1, H317
0,99 ppm	acido propionico	CAS:79-09-4 EC:201-176-3 Index:607-089-00-0	3.2/1B Skin Corr. 1B, H314 <i>Limiti di concentrazione specifici:</i> 25% ≤ C < 100%: Skin Corr. 1B H314 10% ≤ C < 25%: Skin Irrit. 2 H315 10% ≤ C < 25%: Eye Irrit. 2 H319 10% ≤ C < 100%: STOT SE 3 H335

Potenziale sostanza PBT

50 ppm brodifacoum (ISO);

4-idrossi-3-(3-(4'-bromo-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetraidro-1-naftil)coumarina –

Numero Index: 607-172-00-1, CAS: 56073-10-0, EC: 259-980-5

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**
**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con gli occhi:

Lavare immediatamente con acqua.

In caso di ingestione:

Non indurre vomito, chiedere assistenza medica mostrando questa SDS e l'etichettatura di pericolo.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Il principio attivo è un anticoagulante di seconda generazione. Distrugge il normale meccanismo di coagulazione del sangue, fluidificandolo e eventualmente provocando emorragie interne e la morte.

- Pericoloso a contatto con la pelle; potrebbe essere assorbito e causare emorragia interna

- Pericoloso se ingerito; serio rischio di emorragia interna

**Scheda di Dati di Sicurezza**  
**Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)**  
**modificato dal Regolamento (UE) 2020/878**

Revisione: 29.05.2024

Sostituisce la scheda: 15.12.2022

**Denominazione commerciale: SHUT PRO CREMA**

- Pericoloso se inalato; serio rischio di emorragia interna
- Il terreno e l'acqua possono essere contaminati
- I sintomi possono essere associati all'aumento del rischio di emorragia

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

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento:

Indicazioni per il medico: Come tutti gli anticoagulanti rodenticidi, il principio attivo è strutturalmente simile alla vitamina K. Nel sito di lesione si forma un coagulo di sangue a causa di un complicato sistema a cascata, che coinvolge numerosi fattori della coagulazione sintetizzati nel fegato come precursori inattivi, convertiti in forma attiva e annessi alla circolare sanguigna. La vitamina K è impiegata nel fegato nel processo di attivazione, e viene utilizzata in un continuo processo ciclico che coinvolge numerosi enzimi. I rodenticidi anticoagulanti bloccano questi enzimi, impedendo la rigenerazione della vitamina K e l'attivazione dei fattori di coagulazione.

1. Monitorare l'attività protrombinica in continuazione, anche per alcuni giorni, soprattutto la quantità ingerita è ingente.

2. Trattamento: vitamina K1.

3. Negli animali, in particolare quelli da compagnia, la vitamina K1 può essere somministrata anche in caso di assenza di sintomi a causa dell'emorragia interna.

Antidoto vitamina K.

**SEZIONE 5: Misure antincendio****5.1 Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua. Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>) o estintore a secco

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Getti diretti di acqua.

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

La combustione produce fumo pesante. Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione

**Prodotti di combustione pericolosi:**

Monossido di carbonio; Gas di acidi inorganici

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria. Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Per chi non interviene direttamente:**

Indossare i dispositivi di protezione individuale. Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8. Spostare le persone in luogo sicuro

**Per chi interviene direttamente:**

Indossare i dispositivi di protezione individuale. Evacuare l'area di pericolo

**6.2 Precauzioni ambientali**

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria. Trattenerne l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla. Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

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

Per la bonifica:

Rimuovere le fuoriuscite immediatamente. Lavare con abbondante acqua

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Vedi anche paragrafo 8 e 13.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.

Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui

**Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:**

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo. Lavare le mani dopo l'uso

**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Evitare temperature superiori a 35°C; Evitare l'esposizione diretta al sole ed a sorgenti di calore

**Materie incompatibili:**

Vedere la sottosezione 10.5

**Indicazione per i locali:**

Freschi ed adeguatamente areati.

**Scheda di Dati di Sicurezza**  
**Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)**  
**modificato dal Regolamento (UE) 2020/878**

Revisione: 29.05.2024

Sostituisce la scheda: 15.12.2022

**Denominazione commerciale:** SHUT PRO CREMA

**7.3 Usi finali particolari**

Nessun uso particolare  
 Soluzioni specifiche per il settore industriale  
 Nessun uso particolare

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1 Parametri di controllo**

**Lista dei componenti contenuti nella formula con un valore OEL**

**Saccarosio CAS: 57-50-1**

ACGIH Lungo termine 10 mg/m<sup>3</sup>

A4 - Dental erosion

**brodifacoum (ISO); 4-idrossi- 3-(3-(4'-bromo-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetraidro-1-naftil)coumarina CAS: 56073-10-0**

ACGIH Lungo termine 0.002 mg/m<sup>3</sup>

OSHA Lungo termine 0.008 mg/m<sup>3</sup>

**2,3-Butanedione CAS: 431-03-8**

ACGIH Lungo termine 0.01 ppm; Corto termine 0.02 ppm

A4 - Lung dam (Bronchiolitis obliterans-like illness)

UE Lungo termine 0.07 mg/m<sup>3</sup> - 0.02 ppm; Corto termine 0.36 mg/m<sup>3</sup> - 0.1 ppm

**acido propionico CAS: 79-09-4**

ACGIH Lungo termine 10 ppm

Eye, skin and URT irr

UE Lungo termine 31 mg/m<sup>3</sup> - 10 ppm; Corto termine 62 mg/m<sup>3</sup> - 20 ppm

**Valori limite di esposizione DNEL**

**brodifacoum (ISO); 4-idrossi- 3-(3-(4'-bromo-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetraidro-1-naftil)coumarina CAS: 56073-10-0**

Via di esposizione: Orale Umana

Consumatore: 0.0000033 mg/kg

**acido propionico - CAS: 79-09-4**

Lavoratore: 73 mg/m<sup>3</sup>

**Valori limite di esposizione PNEC**

**bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo - CAS: 52-51-7**

Via di esposizione: Acqua dolce; limite PNEC: 0.001 mg/l Note: Extrapolation method:assessment factor.

Via di esposizione: Rilasci intermittenti (acqua dolce); limite PNEC: 0 mg/l

Via di esposizione: Impianto di depurazione; limite PNEC: 0.43 mg/l

Note: Extrapolation method:assessment factor

Via di esposizione: Sedimenti d'acqua di mare; limite PNEC: 0.009 mg/kg/Sediment dw

Note: Extrapolation method:equilibrium partitioning method

Via di esposizione: suolo; limite PNEC: 0.21 mg/kg soil dw

Note: Extrapolation method:assessment factor

**acido propionico - CAS: 79-09-4**

Via di esposizione: Rilasci intermittenti (acqua dolce); limite PNEC: 5 mg/l

Via di esposizione: Acqua dolce; limite PNEC: 0.5 mg/l

Note: Extrapolation method:assessment factor

Via di esposizione: Acqua di mare; limite PNEC: 0.05 mg/l

Note: Extrapolation method: assessment factor

Via di esposizione: Impianto di depurazione; limite PNEC: 5 mg/l

Note: Extrapolation method: assessment factor

Via di esposizione: Sedimenti d'acqua dolce; limite PNEC: 1.86 mg/kg/Sediment dw

Note: Extrapolation method:equilibrium partitioning method

Via di esposizione: Sedimenti d'acqua di mare; limite PNEC: 0.186 mg/kg/Sediment dw

Note: Extrapolation method: assessment factor

Via di esposizione: suolo; limite PNEC: 0.126 mg/kg soil dw

Note: Extrapolation method: assessment factor

**8.2 Controlli dell'esposizione**

Per la scelta dei dispositivi di protezione individuali si rimanda alla valutazione del rischio effettuata dall'utilizzatore ai sensi della normativa nazionale sulla sicurezza in ambiente di lavoro (D.Lgs.81/08 - titolo IX)

**Protezione degli occhi**

Utilizzare visiere di sicurezza chiuse, non usare lenti oculari.

**Protezione della pelle**

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria III (rif. Reg. (UE) 2016/425 e norma EN ISO 20344). Nel caso in cui si dovessero utilizzare quantità ingenti di prodotto si consiglia una tuta protettiva di tipo 6 (rif. UNI EN13034) o maggiori.

**Protezione delle mani**

UNI EN 374 (PF 3); NBR (gomma nitrilica). PVC (cloruro di polivinile)

**Protezione respiratoria**

Non necessaria per l'utilizzo normale.

**Rischi termici**

Nessuno.

**Controlli dell'esposizione ambientale**

Non far entrare nelle fognature, nel suolo o in qualsiasi corpo idrico; Posizionare il prodotto fuori dalla portata di bambini, uccelli, animali domestici,

**Scheda di Dati di Sicurezza**  
 Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)  
 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Revisione: 29.05.2024

Sostituisce la scheda: 15.12.2022

**Denominazione commerciale: SHUT PRO CREMA**

animali da fattoria e altri animali non bersaglio.

**Controlli tecnici idonei**

Nessuno.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**
**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Proprietà	Valore	Metodo	Note
Aspetto e colore:	Solido	Visual assessment	--
Colore:	Blu	Visual assessment	--
Odore:	Burro	Visual assessment	--
Soglia di odore:	Non rilevante	--	--
pH:	9.10	--	Cipac MT 75.3 - La misurazione del ph non è considerata rilevante in quanto il prodotto è un solido pronto all'uso che non deve essere diluito
Viscosità cinematica:	Non applicabile	--	--
Punto di fusione/congelamento	Non rilevante	--	--
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	Non rilevante	--	--
Punto di infiammabilità:	Non rilevante	--	--
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:	Non rilevante	--	--
Densità di vapori:	Non rilevante	--	--
Tensione di vapore:	Non rilevante	--	--
Densità relativa:	0.855 g/ml	( OECD 109 )	--
Idrosolubilità:	Miscibile	--	--
Solubilità in olio:	Non rilevante	--	--
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)	Non rilevante	--	--
Temperatura di autoaccensione:	400 °C	Regulation (EC) No. 440/2008, Annex, A.16	--
Temperatura di decomposizione:	Non rilevante	--	--
Infiammabilità solidi/gas:	Non applicabile	--	--
Dimensione delle particelle:	Non applicabile	--	--
VOC (Dir. 2010/75/CE):	Non rilevante	--	--
VOC (carbonio volatile):	Non rilevante	--	--

**9.2 Altre informazioni**

Proprietà	Valore	Metodo:	Note
Proprietà esplosive:	Non esplosivo	--	( Regulation (EC) No. 440/2008, Annex, A.14 )
Proprietà ossidanti:	Non ossidante	--	( CHETAH 7.3 (ASTM 2002) )

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**
**10.1. Reattività**

Stabile in condizioni normali.

**10.2. Stabilità chimica**

Dato non disponibile.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

**10.4. Condizioni da evitare**

Stabile in condizioni normali.

**10.5. Materiali incompatibili**

Nessuna in particolare.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nessuno.

**Scheda di Dati di Sicurezza**  
Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)  
modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Revisione: 29.05.2024

Sostituisce la scheda: 15.12.2022

**Denominazione commerciale: SHUT PRO CREMA****SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:****Shut Pro Crema****a) TOSSICITÀ ACUTA**

Non classificato Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**b) CORROSIONE / IRRITAZIONE CUTANEA**

Non classificato Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Test: Corrosivo per gli occhi - Via: Occhi Negativo - Note: OECD 437

Test: Corrosivo per la pelle - Via: Pelle Negativo - Note: OECD 439

**c) LESIONI OCULARI GRAVI / IRRITAZIONI OCULARI GRAVI**

Non classificato Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**d) SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA:**

Non classificato Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**e) MUTAGENICITÀ DELLE CELLULE GERMINALI**

Non classificato Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**f) CANCEROGENICITÀ**

Non classificato Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**g) TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE**

Il prodotto è classificato: Repr. 1A H360D

**h) TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA**

Non classificato Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**i) TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA**

Il prodotto è classificato: STOT RE 2 H373

**j) PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE**

Non classificato Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:****bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo - CAS: 52-51-7****a) TOSSICITÀ ACUTA**

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 307 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto &gt; 2000 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto &gt; 0.588 mg/l - Durata: 4h

**b) CORROSIONE / IRRITAZIONE CUTANEA**

Test: Irritante per la pelle Positivo

Test: Corrosivo per gli occhi Positivo

**e) MUTAGENICITÀ DELLE CELLULE GERMINALI**

Test: Mutagenesi Negativo

**f) CANCEROGENICITÀ:**

Test: Carcinogenicità Negativo

**g) TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE**

Test: Tossicità per la riproduzione Negativo

**brodifacoum (ISO); 4-idrossi-3-(3-(4'-bromo-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetraidro-1-naftil)coumarina - CAS: 56073-10-0****a) TOSSICITÀ ACUTA:**

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto &gt; 0.4 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto &gt; 3.2 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 3.05 mg/m3 - Durata: 4h

**denantonium benzoate - CAS: 3734-33-6****a) TOSSICITÀ ACUTA:**

STA - Orale: 749 mg/kg di p.c.

STA - Inalazione (Vapori): 0.2 mg/l

LD50 Orale Ratto = 749 mg/kg di p.c.

LD50 Inalazione Ratto = 0.2 mg/l

LD50 Pelle Ratto &gt; 2000 mg/kg di p.c.

**c) LESIONI OCULARI GRAVI/IRRITAZIONI OCULARI GRAVI:**

Test: Irritante per gli occhi - Via: Occhi Positivo

**2,3-Butanedione****a) TOSSICITÀ ACUTA:**

LD50 Pelle Coniglio &gt; 5 mg/kg

LD50 Orale Ratto = 1580 mg/kg

**acido propionico**

Informazioni Generico: LD50 (RABBIT) SKIN: 500 MG/KG

**a) TOSSICITÀ ACUTA:**

LD50 Orale Ratto = 3500 mg/kg

**b) CORROSIONE / IRRITAZIONE CUTANEA**

Corrosivo per la pelle Pelle Coniglio Positivo

**c) LESIONI OCULARI GRAVI/IRRITAZIONI OCULARI GRAVI:**

Corrosivo per gli occhi Orale Coniglio Positivo

**Scheda di Dati di Sicurezza**  
Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)  
modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Revisione: 29.05.2024

Sostituisce la scheda: 15.12.2022

**Denominazione commerciale: SHUT PRO CREMA****11.2. Informazioni su altri pericoli**

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$ **SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1 Tossicità**

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

**Shut Pro Crema**

Non classificato per i pericoli per l'ambiente

Nessun dato disponibile per il prodotto.

**Elenco delle proprietà Eco-Tossicologiche dei componenti****bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo - CAS: 52-51-7****a) TOSSICITÀ ACQUATICA ACUTA**

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 1.4 mg/l - Durata h: 48 - Note: Daphnia magna

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 0.068 mg/l - Durata h: 72 - Note: Anabaena flos aqua

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 3.0 mg/l - Durata h: 96 - Note: Oncorhynchus mykiss

**b) TOSSICITÀ ACQUATICA CRONICA**

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 0.0025 mg/l - Durata h: 72 - Note: Anabaena flos aqua

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 2.61 mg/l - Durata h: 672 - Note: Oncorhynchus mykiss

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 0.06 mg/l - Durata h: 504 - Note: Daphnia magna

**brodifacoum (ISO); 4-idrossi-3-(3-(4'-bromo-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetraidro-1-naftil)coumarina - CAS: 56073-10-0****a) TOSSICITÀ ACQUATICA ACUTA**

LC50 Pesci = 0.04 mg/L 96h

LC50 Dafnie = 0.25 mg/L 48h

LC50 Lombrico &gt; 994 mg/kg 336

ErC50 Alghe = 0.04 mg/L 72h

LD50 Uccelli = 0.31 mg/kg di p.c.

NOEC Uccelli = 0.0038 mg/kg

EC10 &gt; 0.058 mg/L 3

**d) TOSSICITÀ TERRESTRE**

LC50 Uccelli = 0.72 mg/kg di p.c.

**acido propionico****a) TOSSICITÀ ACQUATICA ACUTA**

LC50 Pesci = mg/L 96h - 51-72.2

EC50 Dafnie = 21 mg/L 48h

**12.2 Persistenza e degradabilità****bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo - CAS: 52-51-7**Test: Produzione di CO<sub>2</sub> - %: 70 - Note: (OECD 301 B (mod. -Sturm- Test))

Test: OECD 314 - %: 63.5

**brodifacoum (ISO); 4-idrossi-3-(3-(4'-bromo-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetraidro-1-naftil)coumarina - CAS: 56073-10-0**

Biodegradabilità: Non rapidamente degradabile.

**acido propionico- CAS: 79-09-4**

Rapidamente degradabile

**12.3 Potenziale di bioaccumulo****bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo - CAS: 52-51-7**

Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 3.16 - Note: calculated (EPIWIN)

Test: Kow - Coefficiente di partizione 0.38 - Note: (Log Kow n-octanol/water OECD 107)

**brodifacoum (ISO); 4-idrossi-3-(3-(4'-bromo-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetraidro-1-naftil)coumarina - CAS: 56073-10-0**

Bioaccumulabile - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 35134 - Note: Calculated according to TGD eq. 75, using log Kow = 6.12

**12.4 Mobilità nel suolo****brodifacoum (ISO); 4-idrossi-3-(3-(4'-bromo-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetraidro-1-naftil)coumarina - CAS: 56073-10-0**

Mobile - Test: Koc 91551 - Durata: 157g

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Sostanze PBT:

Potenziale sostanza PBT

50 ppm brodifacoum (ISO); 4-idrossi-3-(3-(4'-bromo-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetraidro-1-naftil)coumarina - CAS: 56073-10-0

Sostanze vPvB:

Nessuna

**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**Nessun interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$ **12.7 Altri effetti avversi**

Nessuno

**Scheda di Dati di Sicurezza**  
Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)  
modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Revisione: 29.05.2024

Sostituisce la scheda: 15.12.2022

**Denominazione commerciale:** SHUT PRO CREMA**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

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

Informazioni aggiuntive sullo smaltimento:

Smaltire il prodotto non utilizzato e la confezione come rifiuto pericoloso in conformità al D. Lgs. 152/2006.

**SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto**

Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.

**14.1 Numero ONU**

N.A.

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

N.A.

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

N.A.

**14.4 Gruppo di imballaggio**

N.A.

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

N.A.

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

N.A.

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

N.A.

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81

D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

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

Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Regolamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Regolamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Regolamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Regolamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Regolamento (UE) n. 2023/1434 (ATP 19 CLP)

Regolamento (UE) n. 2023/1435 (ATP 20 CLP)

**Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:**

Restrizioni relative al prodotto:

Nessuna restrizione.

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Restrizione 30, 40, 75

**Regolamento (UE) n. 649/2012 (Regolamento PIC)**

Nessuna sostanza listata

**Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):**

Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1

**Scheda di Dati di Sicurezza**  
**Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)**  
**modificato dal Regolamento (UE) 2020/878**

Revisione: 29.05.2024

Sostituisce la scheda: 15.12.2022

**Denominazione commerciale: SHUT PRO CREMA**

Nessuno

Classe di pericolo per le acque (Germania).

Classe 3: molto pericoloso.

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H300 Letale se ingerito.

H302 Nocivo se ingerito.

H310 Letale per contatto con la pelle.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H330 Letale se inalato.

H331 Tossico se inalato.

H360D Può nuocere al feto.

H372 Provoca danni agli organi (sangue) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

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

H373 Può provocare danni agli organi (sangue) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

2.6/2 Flam. Liq. 2 Liquido infiammabile, Categoria 2

3.1/1/Dermal Acute Tox. 1 Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 1

3.1/1/Inhal Acute Tox. 1 Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 1

3.1/1/Oral Acute Tox. 1 Tossicità acuta (per via orale), Categoria 1

3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 2

3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 3

3.1/4/Oral Acute Tox. 4 Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4

3.2/1B Skin Corr. 1B Corrosione cutanea, Categoria 1B

3.2/2 Skin Irrit. 2 Irritazione cutanea, Categoria 2

3.3/1 Eye Dam. 1 Gravi lesioni oculari, Categoria 1

3.4.2/1 Skin Sens. 1 Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1

3.7/1A Repr. 1A Tossicità per la riproduzione, Categoria 1A

3.9/1 STOT RE 1 Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 1

3.9/2 STOT RE 2 Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 2

4.1/A1 Aquatic Acute 1 Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1

4.1/C1 Aquatic Chronic 1 Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 1

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008	Procedura di classificazione
Repr. 1A, H360D	Metodo di calcolo
STOT RE 2, H373	Metodo di calcolo

Questo documento è stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Questa scheda annulla e sostituisce la versione precedente.

**Dati modificati rispetto alla versione precedente:**

SEZIONE 3, ,7, 8, 9, 11, 12, 15, 16.

Principali fonti bibliografiche:

Scheda di dati di sicurezza del fornitore

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

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

CCNL - Allegato 1

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

ACGIH: Conferenza Americana degli Igienisti Industriali Governativi

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.

AND: Accordo Europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose per vie navigabili interne

ATE: Stima della tossicità acuta

ATEmix: Stima della tossicità acuta (Miscela)

BCF: Fattore di concentrazione Biologica

BEI: Indice biologico di esposizione

BOD: domanda biochimica di ossigeno

CAS: Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).

CAV: Centro Antiveleni

**Scheda di Dati di Sicurezza**  
**Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)**  
**modificato dal Regolamento (UE) 2020/878**

Revisione: 29.05.2024

Sostituisce la scheda: 15.12.2022

**Denominazione commerciale: SHUT PRO CREMA**

CE: Comunità europea  
CLP: Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.  
CMR: Cancerogeno, mutagenico, riproduttivo tossico  
COD: domanda chimica di ossigeno  
COV: Composto Organico Volatile  
CSA: Valutazione della sicurezza chimica  
CSR: Relazione sulla Sicurezza Chimica  
DMEL: Livello derivato con effetti minimi  
DNEL: Livello derivato senza effetto.  
DPD: Direttiva Prodotti Pericolosi  
DSD: Direttiva Sostanze Pericolose  
EC50: Concentrazione effettiva mediana  
ECHA: Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche  
EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.  
ES: Scenario di Esposizione  
GefStoffVO: Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.  
GHS: Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.  
IARC: Centro Internazionale di Ricerca sul Cancro  
IATA: Associazione per il trasporto aereo internazionale.  
IATA-DGR: Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA). IC50: Concentrazione di inibizione mediana  
ICAO: Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.  
ICAO-TI: Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO). IMDG: Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.  
INCI: Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.  
IRCCS: Istituti di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico  
KAFH: KAFH  
KSt: Coefficiente d'esplosione.  
LC50: Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.  
LD50: Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.  
LDLo: Dose letale minima  
N.A.: Non Applicabile  
N/A: Non Applicabile  
N/D: Non determinato / non disponibile  
NA: Non disponibile  
NIOSH: Istituto Nazionale per la Sicurezza e l'Igiene del Lavoro  
NOAEL: Dose priva di effetti avversi osservati  
OSHA: Agenzia per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro  
PBT: Persistente, bioaccumulabile e tossico  
PGK: INSTR Istruzioni di imballaggio  
PNEC: Concentrazione prevista senza effetto.  
PSG: Passeggeri  
RID: Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria. STEL: Limite d'esposizione a corto termine.  
STOT: Tossicità organo-specifica.  
TLV: Valore limite di soglia.  
TWATLV: Valore limite di soglia per la media pesata su 8 ore. (ACGIH Standard). vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile  
WGK: Classe di pericolo per le acque (Germania).

**Nota per l'utilizzatore:**

*I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e 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.*