

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß der Verordnung 1907/2006/EC

**Vertox Pasta**

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname	Vertox Pasta
Firmenbezeichnung	PelGar International Ltd Unit 13 Newman Lane Industrial Estate Newman Lane Alton Hampshire GU34 2QR www.pelgar.co.uk
E-mail:	Philip@pelgar.co.uk
Telefon:	+44 (0) 1420 80744
Fax	+44 (0) 1420 80733
Notrufnummer PelGar International Ltd	+44 (0) 1420 80744
Notrufnummer Giftnotrufzentrale Berlin	+49 (0) 30 19240
Produktverwendung	Gebrauchsfertiges Rodentizid mit 50 ppm Brodifacoum

## 2. Mögliche Gefahren

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig im Sinne der Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG. Bei ordnungsgemäßer Anwendung geringes Risiko für Mensch und Umwelt. Bei unsachgemäßer Anwendung kann ein Risiko für wildlebende Tiere bestehen.

S-Sätze	Um Gefahren für Mensch und Umwelt zu vermeiden, Gebrauchsanweisung beachten
S1	Unter Verschluss aufbewahren.
S2	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
S13	Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
S20/21	Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.
S46	Bei Verschlucken sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Gefährliche Stoffe	EINECS	CAS	Gehalt [%]	Symbol/R-Sätze
Brodifacoum	259-980-5	56073-10-0	0.005	T+; R27/28 T; R48/24/25 N; R50/53
Denatonium Benzoat	223-095-2	3734-33-6	0.001	Xn; R20 Xn; R22 Xi; R37 Xi; R38 Xi; R41;

				R52/53
Mehl			60 – 70%	
Propan-1,2-diol (Propan-1,2-diol, partikelförmig)	200-338-0	57-55-6	1-10	-

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Hautkontakt	Kann Hautirritationen hervorrufen. Kontaminierte Kleidung wechseln, vor erneuter Verwendung waschen und trocknen. Nach Hautkontakt sofort gründlich mit viel Wasser und Seife abspülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
Augenkontakt	Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser spülen. Bei andauernder Reizung oder Symptomen den Arzt aufsuchen.
Einatmen	Inhalation unwahrscheinlich, da Produkt in Pastenform. Im Falle einer Exposition, sofort frische Luft zuführen und den Arzt aufsuchen.
Verschlucken	Nach Verschlucken sofort den Arzt aufsuchen und Verpackung und Etikett vorzeigen.
Allgemeine Hinweise	Im Falle eines Unfalls oder Unwohlseins sofort den Arzt konsultieren und die Verpackung vorzeigen. HINWEIS FÜR DEN ARZT: Brodifacoum ist ein indirektes Antikoagulanz, das zu inneren Blutungen führt. Dies kann einige Tage nach der Exposition auftreten. Im Falle einer Exposition bestimmen Sie die Gerinnungszeit (INR) sofort und 48 – 72 Stunden nach der Aufnahme. Bei einem INR Wert größer als 4 sollte 5-10 mg Phytomenadion (Vitamin K1) i.v. verabreicht werden (100 µg/kg Körpergewicht bei Kindern). Die Behandlung mit Phytomenadion (oral oder intravenös) ist unter Umständen über mehrere Wochen notwendig. Kontaktieren Sie die Giftnotrufzentrale Berlin ( <a href="http://www.bbges.de">www.bbges.de</a> ) für weitere Auskünfte.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel	Alkohol resistenten Schaum, Pulver, CO <sub>2</sub> ,
-----------------------	---

	chemische Löschmittel verwenden. Feuer exponierte Container mit Wasser kühlen
Nicht geeignete Löschmittel	Keinen Wasserstrahl anwenden
Besondere Schutzausrüstung	Vollschutzanzug mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät. Geeignete Handschuhe und Stiefel.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Tragen von geeigneter Schutzkleidung, Handschuhen und Augen-/Gesichtsschutz, siehe Sektion 8.
Umweltschutzmaßnahmen:	Mittelreste nach Bekämpfung einsammeln und in geeigneter Weise entsorgen (Sonderabfall). Verschüttung vermeiden.
Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:	Aufkehren, ggf. kontaminierte Fläche mit Wasser säubern und in geeigneten Behältern sammeln (Sonderabfall). Darf nicht in die Kanalisation und ins Abwasser gelangen.

## 7. Handhabung und Lagerung

Handhabung	Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanweisung einzuhalten. Missbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen. Augen- und Hautkontakt vermeiden. Staubentwicklung vermeiden. Während der Anwendung nicht rauchen, essen oder trinken. Nach der Anwendung Gesicht und Hände reinigen.
Lagerung	Kühl, trocken und in einem belüfteten Raum lagern.  Von Lebens- und Futtermitteln Stoffen fernhalten.  Nicht in die Hände von Kindern geraten lassen  Nicht offen lagern (Oxidation vermeiden)
Weitere Angaben	Gebrauchsfertiges Rodentizid, 50 ppm Brodifacoum

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Expositionsbegrenzungen Arbeitsplatzgrenzwert (AGW)		
Mehl	AGW 8 Std. Grenzwert ppm: AGW 15 Min Grenzwert ppm:	AGW 8- Std Grenzwert mg/m <sup>3</sup> : 10 AGW 15 Min Grenzwert mg/m <sup>3</sup> : 30
Propan-1,2-diol (partikulär)	AGW 8- Std Grenzwert ppm: - AGW 15 Min Grenzwert ppm: -	AGW 8- Std Grenzwert mg/m <sup>3</sup> : 10 AGW 15 Min Grenzwert mg/m <sup>3</sup> : -
Propan-1,2-diol (total)	AGW 8- Std Grenzwert ppm: 150 AGW 15 Min Grenzwert ppm: -	AGW 8- Std Grenzwert mg/m <sup>3</sup> : 474 AGW 15 Min Grenzwert mg/m <sup>3</sup> : -
Atemschutz:	Nicht notwendig bei sachgerechter Anwendung	
Handschutz:	Undurchlässige Schutzhandschuhe (PVC, Nitril)	
Augenschutz:	Nicht notwendig bei sachgerechter Anwendung	
Körperschutz:	Schutzkleidung, Gummistiefel	

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Beschreibung	Paste
Farbe	Rot
Geruch	Charakteristisch

## 10. Stabilität und Reaktivität

Stabilität	Stabil unter normalen Bedingungen
Zu vermeidende Bedingungen	Hitze, Funken, offene Flammen
Zu vermeidende Stoffe	Oxidierende Stoffe
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Verbrennen oder thermische Zersetzung kann zur Bildung toxischer und reizender Dämpfe führen

## 11. Angaben zur Toxikologie

Brodifacoum	LD <sub>50</sub> Oral (Ratte)	0.27 mg/kg
	LD <sub>50</sub> Dermal (Ratte)	7.48 mg/kg
Denatonium Benzoate	LD <sub>50</sub> Oral (Ratte)	749 mg/kg
	LC <sub>50</sub> Inhalation (Ratte) (4h)	0.2 mg/L
Propan-1,2-diol	LD <sub>50</sub> Oral (Ratte)	> 2000 mg/kg
Vertox Pasta	LD <sub>50</sub> Oral (Ratte)	approx. 6 g/kg (berechnet)
Korrosivität	Keine Irritationen zu erwarten	
Sensibilisierung	Generell kann das Einatmen von Stäuben Asthma erzeugen. Keine Staubbildung zu erwarten, da das	

	Produkt ein Pastenköder ist.
Mutagenität	Kein Hinweis auf mutagene Effekte durch Anti-Koagulantien
Karzinogenität	Kein Hinweis auf karzinogene Effekte durch Anti-Koagulantien

## 12. Angaben zur Ökologie

Negative Effekte des Produktes auf die Umwelt sind aufgrund des Gehalts von 50 ppm Brodifacoum wenig wahrscheinlich	
<b>Brodifacoum</b>	
Fisch (Regenbogenforelle) LC <sub>50</sub> (96h)	0.042 mg/L
Daphnie, LC <sub>50</sub> (48h)	0.25 mg/L
Alge, EC <sub>50</sub> (72h)	0.04 mg/L
<b>Popan-1,2-diol</b>	
Fisch (Regenbogenforelle) LC <sub>50</sub> (96h)	100 mg/L
Daphnie, LC <sub>50</sub> (48h)	> 100 mg/L
<b>Weitere Informationen</b>	Gefährlich für wildlebende Tiere. Vor Anwendung alle Vorsichtsmaßnahmen lesen und berücksichtigen.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

Allgemeine Information	Entsorgung gemäß lokaler und nationaler Bestimmungen. Sondermüllbezeichnung 20 01 19 (gemäß EAV 1013/2006/EG)
Entsorgung von Verpackungen	Leere Verpackungen können nach der Reinigung gemäß örtlicher Vorschriften und nationaler Bestimmungen auf der Mülldeponie entsorgt werden.

## 14. Angaben zum Transport

Weitere Informationen	Nicht als Gefahrgut klassifiziert
-----------------------	-----------------------------------

## 15. Vorschriften

Kennzeichnung	Das Produkt ist nicht als Gefahrstoff klassifiziert
EUH401	Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die

	Gebrauchsanleitung einhalten.
P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P103	Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.
P220	Von Kleidung und brennbaren Materialien fernhalten/entfernt aufbewahren.
P262	Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.
P270	Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.
P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P301 + P310	BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P404	In einem geschlossenen Behälter aufbewahren.
P405	Unter Verschluss aufbewahren.
P501	Inhalt/Behälter vorschriftsgemäß entsorgen.

## 16. Sonstige Angaben

R-Sätze	Siehe Sektion 3
R20	Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
R22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R27/28	Sehr giftig bei Hautkontakt und beim Verschlucken
R37	Reizt die Atmungsorgane.
R38	Reizt die Augen.
R41	Gefahr ernster Augenschäden.
R48/24/25	Giftig: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition der Haut und durch Verschlucken.
R50/53	Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben.
R52/53	Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben.
Eingeschränkte Anwendung	Gebrauchsfertiges Rodentizid mit 50 ppm Brodifacoum
Weitere Informationen	Genehmigt im Rahmen der Direktive 98/8/EEC, Registrierungsnummer N-47967
Datenquelle	Sicherheitsdatenblätter der Zulieferer, CHIP 2009 EH40
Änderung	Dieses Dokument unterscheidet sich von der vorherigen Version in folgenden Punkten:
	Punkt 2: mögliche Gefahren Punkt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen Punkt 8: Persönliche Schutzausrüstung Punkt 13: Entsorgung Punkt 15: Rechtsvorschriften