

SICHERHEITSDATENBLATT gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 830/2015)

Erstellt am: 24.10.2011 Gültig ab: 24.10.2011 Überarbeitet: 06/2017
Version: 06/2017 Ersetzt Version: 05/2016 Seite 1 von 10

Ratron® Pasten Power-Pads

1. BEZEICHNUNG DES STOFFES / DER ZUBEREITUNG UND FIRMENBEZEICHNUNG

- 1.1 Produktidentifikator:**
- 1.1.1 Handelsname:**
Ratron® Pasten Power-Pads
- 1.1.2 Artikelnummer:**
0694-933 / -934 / -935 / -936 / -939 / -943
- 1.1.3 Verwendung:**
Rodentizider Pastenköder zur Bekämpfung von Ratten und Hausmäusen in Gebäuden und deren Umgebung (detaillierte Angaben siehe Punkt 7.3 und Produktinformation).
- 1.2 Hersteller / Lieferant:**
frunol delicia® GmbH
- 1.2.1 Anschrift:**
- | | |
|--|--|
| <u>Hauptsitz:</u>
Dübener Straße 145
04509 Delitzsch
Deutschland
Tel.: 034202 / 65300
Fax: 034202 / 65309 | <u>Niederlassung:</u>
Hansastraße 74 b
59425 Unna
Deutschland
Tel.: 02303 / 253600
Fax: 02303 / 2536050 |
|--|--|
- 1.2.2 E-mail:**
info@frunol-delicia.de
- 1.2.3 Auskunftgebender Bereich:**
Abteilung Labor, Tel.: 034202 / 65341
- 1.3 Notfallauskunft:**
Giftnotruf Berlin (Beratung in Deutsch und Englisch)
Tel.: 030 / 30 68 67 90

2. MÖGLICHE GEFAHREN

- 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs:**
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP):
Gefahrenkategorien: -
H-Sätze: -
- 2.2 Kennzeichnungselemente:**
Signalwort: -
Piktogramme: -
- Zu kennzeichnende Komponenten: Brodifacoum
Gefahrenhinweise: -
Sicherheitshinweise*: P102
Sonstige Hinweise*: EUH401
- 2.3 Sonstige Gefahren:**
Keine

* Wortlaut siehe Abschnitt 16.

SICHERHEITSDATENBLATT gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 830/2015)

Erstellt am: 24.10.2011 Gültig ab: 24.10.2011 Überarbeitet: 06/2017
Version: 06/2017 Ersetzt Version: 05/2016 Seite 2 von 10

Ratron® Pasten Power-Pads

3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

- 3.1** *Stoffe:*
Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.
- 3.2** *Gemische:*
- 3.2.1** *Stoffbezeichnung:* Triethanolamin
- 3.2.1.1** *EG-Nr.:* 203-049-8
- 3.2.1.2** *CAS-Nr.:* 102-71-6
- 3.2.1.3** *Anteil:* ≤ 1%
- 3.2.1.4** *Einstufung gem. EG VO Nr. 1272/2008:* -
- 3.2.1.5** *Signalwort:* -
- 3.2.1.6** *Gefahrenkategorien:* -
- 3.2.2** *Stoffbezeichnung:* 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (BHT)
- 3.2.2.1** *EG-Nr.:* 204-881-4
- 3.2.2.2** *CAS-Nr.:* 102-71-6
- 3.2.2.3** *Anteil:* ≤ 1%
- 3.2.2.4** *Einstufung gem. EG VO Nr. 1272/2008:* H400, H410
- 3.2.2.5** *Signalwort:* Achtung
- 3.2.2.6** *Gefahrenkategorien:* Aquatic acute 1, Aquatic Chronic 1
- 3.2.3** *Stoffbezeichnung:* 2,2'-Iminodiethanol
- 3.2.3.1** *EG-Nr.:* 203-868-0
- 3.2.3.2** *CAS-Nr.:* 111-42-2
- 3.2.3.3** *Anteil:* ≤ 1%
- 3.2.3.4** *Einstufung gem. EG VO Nr. 1272/2008:* H302, H315, H318, H373, H412
- 3.2.3.5** *Signalwort:* Gefahr
- 3.2.3.6** *Gefahrenkategorien:* STOT RE 2, Eye Dam. 1, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 3
- 3.2.4** *Stoffbezeichnung:* Brodifacoum
- 3.2.4.1** *EG-Nr.:* 259-980-5
- 3.2.4.2** *CAS-Nr.:* 56073-10-0
- 3.2.4.3** *Anteil:* 0,005 Gew.-%
- 3.2.4.4** *Einstufung gem. EG VO Nr. 1272/2008:* H300, H310, H372, H400, H410
- 3.2.4.5** *Signalwort:* Gefahr
- 3.2.4.6** *Gefahrenkategorien:* Acute Tox. 2, Acute Tox. 1, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1
- 3.2.5** *Stoffe mit vorgeschriebenen EG-Grenzwerten (AGW):*
Triethanolamin

(Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen)

SICHERHEITSDATENBLATT gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 830/2015)

Erstellt am: 24.10.2011 Gültig ab: 24.10.2011 Überarbeitet: 06/2017
Version: 06/2017 Ersetzt Version: 05/2016 Seite 3 von 10

Ratron® Pasten Power-Pads

4. ERSTE HILFE MAßNAHMEN

- 4.1 Allgemeine Hinweise:**
Für Frischluftzufuhr sorgen. Kontaminierte Kleidung entfernen.
- 4.2 Nach Einatmen:**
An die frische Luft begeben, Atemwege freihalten.
- 4.3 Nach Hautkontakt:**
Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.
- 4.4 Nach Augenkontakt:**
Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- 4.5 Nach Verschlucken:**
Mund gründlich mit Wasser spülen. Niemals etwas durch den Mund einflößen. Kein Erbrechen herbeiführen. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
- 4.6 Gegenmittel:**
Vitamin K₁ (unter ärztlicher Kontrolle).
- 4.7 Hinweise für den Arzt:**
Behandlung gemäß Cumarin-Vergiftungen.

5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- 5.1 Löschmittel:**
- 5.1.1 Geeignet:**
Pulver, Schaum, CO₂, Wasser
- 5.1.2 Nicht geeignet:**
-
- 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:**
-
- 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:**
Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät, notfalls Atemschutz-Vollmaske mit Universalfilter (AB-P Typ) tragen. Gefährdete Behälter aus sicherer Entfernung kühlen und entweichende Dämpfe mit Wasser niederschlagen. Eindringen des Löschwassers in Oberflächen- und Grundwasser sowie Boden vermeiden.

6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**
Bei Handhabung Schutzhandschuhe tragen.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**
Nicht in Gewässer oder die Kanalisation gelangen lassen.
- 6.3 Methoden und Materialien für Rückhaltung und Reinigung:**
Aufkehren und in geeigneten Behältern sammeln (Sonderabfall).
- 6.4 Zusätzliche Hinweise:**
Schutzmaßnahmen Abschnitt 7 und 8 beachten.

SICHERHEITSDATENBLATT gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 830/2015)

Erstellt am: 24.10.2011 Gültig ab: 24.10.2011 Überarbeitet: 06/2017
 Version: 06/2017 Ersetzt Version: 05/2016 Seite 4 von 10

Ratron® Pasten Power-Pads

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Handhabung:

7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang:

Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanweisung einzuhalten. Jeden unnötigen Kontakt mit dem Mittel vermeiden. Missbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen. Haustiere fernhalten.

7.1.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

-

7.2 Lagerung:

7.2.1 Lagertemperatur:

Nicht > 25°C

7.2.2 Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Für trockene und gut belüftete Räume sorgen. Kühl, trocken und in geschlossener Originalverpackung lagern. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

7.2.3 Zusammenlagerungshinweise:

Von Säuren oder sauren Produkten fernhalten. Von Lebens- und Futtermitteln fernhalten.

7.2.4 Weitere Angaben:

Nicht in die Hände von Kindern gelangen lassen. Lagerklasse siehe Kapitel 15.

7.3 Spezifische Endanwendungen:

Zur Bekämpfung von Ratten und Hausmäusen in Gebäuden, Tierstallungen und Freiland (Umgebung von Gebäuden) bei Bedarf. Auch für Feuchträume geeignet. Keine Anwendung auf Kulturland oder im Forst. Abschwemmungen in die Kanalisation oder Gewässer verhindern. Zum Schutz von Mensch und Umwelt Produktreste und Tierkadaver einsammeln und entsprechend entsorgen (det. Angaben siehe Produktinformation).

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1 Zu überwachende Parameter:

8.1.1 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Triethanolamin:

- MAK (Deutschland): Kurzzeitwert: 10* mg/m³
Langzeitwert: 5 mg/m³
Inhalierbare Fraktionen- *15 Minuten Durchschnittswert

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (BHT)

- AGS (Deutschland) Kurzzeitwert: 40 mg/m³
Langzeitwert: 10 mg/m³
Inhalierbares Aerosol und Dampf
- DFG (Deutschland) Kurzzeitwert: 40mg/m³
Langzeitwert: 10 mg/m³
Inhalierbare Fraktion und Dampf

2,2'-Iminodiethanol

- MAK (Deutschland) Kurzzeitwert: 1*mg/m³
Langzeitwert: 1 mg/m³
Inhalierbare Fraktion und Dampf- *15 Minuten

Rechtsvorschriften MAK (Deutschland): MAK- und BAT-Liste

SICHERHEITSDATENBLATT gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 830/2015)

Erstellt am: 24.10.2011 Gültig ab: 24.10.2011 Überarbeitet: 06/2017
Version: 06/2017 Ersetzt Version: 05/2016 Seite 5 von 10

Ratron® Pasten Power-Pads

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG (FORTS.)

8.1.2 DNEL-Werte

Triethanolamin

- Oral, Langzeit, systemische Effekte: 13 mg/kg bw/d (allgemeine Bevölkerung)
- Dermal, Langzeit, systemische Effekte: 3,1 mg/kg bw/d (allgemeine Bevölkerung)
6,3 mg/kg bw/d (Arbeiter)
- Inhalativ, Langzeit, lokale Effekte: 1,25 mg/m³ (allgemeine Bevölkerung)
5 mg/m³ (Arbeiter)
- Inhalativ, Langzeit, systemische Effekte: 1,25 mg/m³ (allgemeine Bevölkerung)
5 mg/m³ (Arbeiter)

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (BHT)

- Oral, Langzeit, systemische Effekte: 0,25 mg/kg bw/d (allgemeine Bevölkerung)
- Oral, Kurzzeit, systemische Effekte: 1 mg/kg bw/d (allgemeine Bevölkerung)
- Dermal, Langzeit, systemische Effekte: 1,7 mg/kg bw/d (allgemeine Bevölkerung)
4,7 mg/kg bw/d (Arbeiter)
- Dermal, Kurzzeit, systemische Effekte: 6,7 mg/kg bw/d (allgemeine Bevölkerung)
19 mg/kg bw/d (Arbeiter)
- Inhalativ, Kurzzeit, systemische Effekte: 3,1 mg/m³ (allgemeine Bevölkerung)
18 mg/m³ (Arbeiter)
- Inhalativ, Langzeit, systemische Effekte: 0,78 mg/m³ (allgemeine Bevölkerung)
4,4 mg/m³ (Arbeiter)

8.1.3 PNEC-Werte

Triethanolamin

- 0,32 mg/l (Süßwasser)
- 5,12 mg/l (intermittierende Freisetzungen)
- 0,032 mg/l (Meerwasser)
- 10 mg/l (Kläranlage)
- 1,7 mg/kg (Sediment (Süßwasser))
- 0,17 mg/kg (Sediment (Meerwasser))
- 0,151 mg/kg (Boden)

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (BHT)

- 0,000199 mg/l (Süßwasser)
- 0,00199 mg/l (intermittierende Freisetzungen)
- 0,00002 mg/l (Meerwasser)
- 0,17 mg/l (Kläranlage)
- 0,0996 mg/kg (Sediment (Süßwasser))
- 0,00996 mg/kg (Sediment (Meerwasser))
- 0,04769 mg/kg (Boden)
- 8,33 mg/kg (Sekundäre Vergiftung)
- Oral

Brodifacoum

- 0,000013 mg/kg bw (Vögel)
- 0,000011 mg/kg bw (Mammalian)
- > 0,0058 mg/l (Mikroorganismen)
- 0,00004 mg/l (Wasser)
- > 0,88 mg/kg (Sediment)

SICHERHEITSDATENBLATT gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 830/2015)

Erstellt am: 24.10.2011 Gültig ab: 24.10.2011 Überarbeitet: 06/2017
Version: 06/2017 Ersetzt Version: 05/2016 Seite 6 von 10

Ratron® Pasten Power-Pads

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG (FORTS.)

- 8.2 Persönliche Schutzausrüstung:**
- 8.2.1 Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Berührung mit der Haut vermeiden.
- 8.2.2 Atemschutz:**
-
- 8.2.3 Handschutz:**
Schutzhandschuhe CE Kat. II oder III (Nitril, Nitrilbeschichtung oder Vinyl)
- 8.2.4 Augenschutz:**
-
- 8.2.5 Körperschutz:**
-
- 8.3 Begrenzung der Umweltexposition:**
Siehe Abschnitte 6 und 7.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

- 9.1 Allgemeine Angaben:**
- 9.1.1 Form:** Paste
- 9.1.2 Farbe:** Blau
- 9.1.3 Geruch:** Charakteristisch
- 9.2 Sicherheitsrelevante Angaben:** *Methode / Bemerkungen*
- 9.2.1 Schmelzpunkt / -bereich:** °C
- 9.2.2 Siedepunkt / -bereich:** °C
- 9.2.3 Flammpunkt:** °C
- 9.2.4 Zündtemperatur:** °C
- 9.2.5 Explosionsgrenze, untere:** Vol.-%
- 9.2.6 Explosionsgrenze, obere:** Vol.-%
- 9.2.7 Dampfdruck (20°C):** hPa
- 9.2.8 Dampfdruck (25°C):** hPa
- 9.2.9 Dichte (20°C):** 1,26 g/ml (CIPAC MT 33)
- 9.2.10 Schüttdichte (20°C):** kg/l
- 9.2.11 Löslichkeit in Wasser (20°C):** Unlöslich g/l
- 9.2.12 Löslichkeit in organ. LM (20°C):** g/l
- 9.2.13 pH-Wert im Original (°C):**
- 9.2.14 pH-Wert in 10 g/l Wasser (20°C):** 7,81 (CIPAC MT 75,3)
- 9.2.15 Verteilungskoeffizient (log Po/w):**
- 9.2.16 Viskosität (20°C):** mm²/sec
- 9.2.17 Lösemittelgehalt:** 0,2 Gew.-%
- 9.2.18 Weitere Angaben:**

SICHERHEITSDATENBLATT gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 830/2015)

Erstellt am: 24.10.2011 Gültig ab: 24.10.2011 Überarbeitet: 06/2017
Version: 06/2017 Ersetzt Version: 05/2016 Seite 7 von 10

Ratron® Pasten Power-Pads

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

- 10.1** **Reaktivität:**
-
- 10.2** **Chemische Stabilität:**
-
- 10.3** **Mögliche gefährliche Reaktionen:**
-
- 10.4** **Zu vermeidende Bedingungen:**
Temperaturen > 30°C
- 10.5** **Unverträgliche Materialien:**
-
- 10.6** **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Unter Lager- und Anwendungsbedingungen keine.

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

- 11.1** **Akute Toxizität:**
LD₅₀ (Ratte, oral) > 2.000 mg/kg Körpergewicht – berechnet
- 11.2** **Subakute Toxizität:**
-
- 11.3** **Primäre Reizwirkung:**
- 11.3.1** **Haut:**
Keine Reizwirkung
- 11.3.2** **Auge:**
Keine Reizwirkung
- 11.4** **Sensibilisierung:**
Nicht bekannt
- 11.5** **Chronische Wirkung:**
Es gibt keine Hinweise auf krebserzeugende, erbgutverändernde, fruchtschädigende oder andere schädliche Wirkungen bei längerer Exposition.
- 11.6** **Sonstige Hinweise:**
Keine spez. Zielorgantoxizität und Aspirationsgefahr.

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

- 12.1** **Ökotoxische Wirkungen:**
- 12.1.1** **Aquatische Toxizität:**
Schwach giftig für Fische und Fischnährtiere, LC₅₀ > 100 mg/l (96h) - berechnet
- 12.1.2** **Wirkung auf Bienen:**
Nicht bienengefährlich (anwendungsbedingt)
- 12.2** **Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):**
Das Produkt ist aufgrund seiner Inhaltsstoffe größtenteils leicht biologisch abbaubar.
- 12.3** **Wassergefährdung:**
WGK 1 (Selbsteinstufung).
- 12.4** **Sonstige Hinweise:**
Mittel und dessen Reste sowie entleerte Behälter und Verpackungen nicht in Gewässer gelangen lassen.

SICHERHEITSDATENBLATT gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 830/2015)

Erstellt am: 24.10.2011 Gültig ab: 24.10.2011 Überarbeitet: 06/2017
Version: 06/2017 Ersetzt Version: 05/2016 Seite 8 von 10

Ratron® Pasten Power-Pads

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:

13.1.1 Produkt:

Sonderabfall gemäß Abfallrecht. Anfallende Mittelreste (EAK-Nr. 20 01 19) und Verpackungen mit schädlichen Restinhalten (EAK-Nr. 15 01 10) sind gemäß den abfallrechtlichen Bestimmungen zu entsorgen. Anfallende Klein-mengen sind getrennt zu sammeln und auf direktem Weg der örtlichen Problemstoffsammlung zuzuführen. Rest-entleertes und unbrauchbar gemachtes Verpackungsmaterial, das keine schadstoffhaltigen Füllgüter enthielt, kann auf den bestehenden Entsorgungswegen für Verpackungen entsorgt werden. Restentleerte Verpackungen für schadstoffhaltige Füllgüter im Sinne der Verpackungs-Verordnung müssen vom Hersteller und Vertreiber zurück-genommen werden.

13.1.2 Ungereinigte Verpackung (gem. AVV):

Sonderabfall gemäß Abfallrecht. Abfall-Schlüssel (EAK-Nr.): 15 01 10

14. TRANSPORTVORSCHRIFTEN

	<i>Landtransport (ADR/RID)</i>	<i>Seeschifftransport (IMDG)</i>	<i>Lufttransport (IATA, ICAO)</i>
UN / ID-Nr.:	Kein Gefahrgut	Kein Gefahrgut	Kein Gefahrgut
Klasse:			
Klassifizierungscode:			
Verpackungsgruppe:			
Gefahr-Nr.:			
Umweltgefahr (UG):			
Gefahrzettel / Label:			
EMS:			
MFAG:			
Marine pollutant:			
LQ-Vorschrift:			
Tremcard (CEFIC):			
Begrenzte Mengen:			
Beförderungskat. / TBC:			
Versandbezeichnung:			

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

15.1 EU-Vorschriften:

15.1.1 Gefahrenbezeichnung / Kategorie

-

15.1.2 H-Sätze:

-

15.1.3 P-Sätze:

P102 (Wortlaut siehe Abschnitt 16.)

15.1.4 Sonstige Hinweise:

EUH401 (Wortlaut siehe Abschnitt 16.)

SICHERHEITSDATENBLATT gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 830/2015)

Erstellt am: 24.10.2011 Gültig ab: 24.10.2011 Überarbeitet: 06/2017
 Version: 06/2017 Ersetzt Version: 05/2016 Seite 9 von 10

Ratron® Pasten Power-Pads

15. RECHTSVORSCHRIFTEN (FORTSETZUNG)

15.2 Nationale Vorschriften:

15.2.1 TRGS:

Siehe 15.2.6

15.2.2 WGK (VwVwS):

1 (Selbsteinstufung)

15.2.3 VCI-Lagerklasse:

11 (mit Verpackung)

15.2.4 BetrSichV:

-

15.2.5 VOC-Gehalt:

-

15.2.6 Sonstige Hinweise:

Die Vorgaben der TRGS 401 und der TRGS 523 sind zu beachten; die Richtlinie 2000/54/EG sowie die TRBA 230 und die TRBA 500 und das Merkblatt zur Berufskrankheit Nr. 3102 sind zu berücksichtigen.

16. SONSTIGE ANGABEN

WORTLAUT DER GEFAHRENHINWEISE UND SICHERHEITSRATSCHLÄGE:

ZU 2. MÖGLICHE GEFAHREN UND 15.1 KENNZEICHNUNG NACH EU-VORSCHRIFTEN (P-SÄTZE)

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

ZU 2.2 KENNZEICHNUNGSELEMENTE UND 15.1.4 SONSTIGE HINWEISE

EUH401 Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten

ZU 3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABE ZU DEN BESTANDTEILEN

Gefahrstoff: **2,6-di-tert-butyl-p-cresol (BHT)**
 H400 Sehr giftig für Wasserorganismen
 H410 Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Gefahrstoff: **2,2'-Iminodiethanol**
 H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
 H315 Verursacht Hautreizungen
 H318 Verursacht schwere Augenschäden
 H373 Kann die Organe schädigen <alle betroffenen Organe nennen, sofern bekannt> bei längerer oder wiederholter Exposition
 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Gefahrstoff: **Brodifacoum**
 H300 Lebensgefahr bei Verschlucken
 H310 Lebensgefahr bei Hautkontakt
 H372 Schädigt die Organe <alle betroffenen Organe nennen> bei längerer oder wiederholter Exposition <Expositionsweg>
 H400 Sehr giftig für Wasserorganismen
 H410 Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

SICHERHEITSDATENBLATT gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 830/2015)

Erstellt am: 24.10.2011 Gültig ab: 24.10.2011 Überarbeitet: 06/2017
Version: 06/2017 Ersetzt Version: 05/2016 Seite 10 von 10

Ratron® Pasten Power-Pads

16. SONSTIGE ANGABEN (FORTSETZUNG)

Legende:

ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
AGW	Arbeitsplatz-Grenzwert
AVV	Abfall-Verbringungs-Verordnung
baua	Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin
CAS	Chemical Abstracts Service
DIN	Norm des Deutschen Instituts für Normung
EAK	Europäischer Abfall-Katalog
ECHA	European Chemicals Agency
EG	Europäische Gemeinschaft
EN	Europäische Norm
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods
ISO	Norm der International Standard Organization
LC	Letale Konzentration
LD	Letale Dosis
LD ₅₀	Letale Dosis bei 50% Abtötung
log P _{ow}	Log. Verteilungskoeffizient zwischen n-Okthanol und Wasser
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of Chemicals
RID	Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter
SDB	Sicherheitsdatenblatt (gem. Verordnung der EU)
TRbF	Technische Regeln für brennbare Flüssigkeiten
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	United Nations (Vereinte Nationen)
VCI	Verband der chemischen Industrie
VwVwS	Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe
WGK	Wassergefährdungsklasse

Besondere Besondere Hinweise zum Produkt:

Produkt-Art: PT14 (Rodentizide)
Biozid-Zul.-Nr.: DE-0010748-14

Der Umgang mit dem Produkt darf nur nach Gebrauchsanweisung des Herstellers erfolgen. Missbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen. Das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe, die lt. Anhang der Chemikalien-Verbotsverordnung für die vorgesehene Anwendung verboten sind oder unerlaubte Anteilsgrenzen überschreiten, sowie keine SVHC Stoffe der REACH-Verordnung.

Expositionsszenarios gem. REACH/GES (ECHA-System):

- Verwendung: SU 22 (professionelle Anwendung)
- Produktkategorie: PC 8 (Biozide – Rodentizide)
- Freisetzung: AC (nicht anwendbar)
- Umweltfreisetzung: ERC 10a/11a -
Breite dispersive Innenanwendung von langlebigen Erzeugnissen und Materialien mit geringer Freisetzung (Freisetzung durch Auslegung in und Umgebung von Gebäuden, siehe auch Punkt 7.3)

Quellen zur Erstellung dieses Sicherheitsdatenblattes:

Aktuelle GefStoffV, REACH-Verordnung Artikel 31, EG-Verordnung Nr. 1272/2008 (CLP-Verordnung), EU Verordnung Nr. 830/2015, SDB des Herstellers.

Änderungen im aktuellen Sicherheitsdatenblatt:

Folgende Abschnitte bzw. Punkte wurden gegenüber der vorhergehenden SDB-Version geändert bzw. ergänzt:
1., 2.1, 3, 4.5, 7.2.2, 8.1, 9.2, 11.6, 16

Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.