

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

Erstellt am: 27.10.2011

Gültig ab: 27.10.2011

Überarbeitet: 06/2018

Version: 06/2018

Ersetzt Version: 03/2018

Seite 1 von 9

## **frunax® Power-Mini-Riegel**

### **1. BEZEICHNUNG DES STOFFES / DER ZUBEREITUNG UND FIRMENBEZEICHNUNG**

**1.1 Produktidentifikator:**

**1.1.1 Handelsname:**

frunax® Power-Mini-Riegel

**1.1.2 Artikelnummer:**

0251-124 / -425

**1.1.3 Verwendung:**

Rodentizider Formködter zur Bekämpfung von Ratten und Hausmäusen (detaillierte Angaben siehe Punkt 7.3 und Produktinformation).

**1.2 Hersteller / Lieferant:**

**frunol delicia® GmbH**

**1.2.1 Anschrift:**

Hauptsitz:

Dübener Straße 145  
04509 Delitzsch  
Deutschland

Tel.: 034202 / 65300

Fax: 034202 / 65309

Niederlassung:

Hansastraße 74 b  
59425 Unna  
Deutschland

Tel.: 02303 / 253600

Fax: 02303 / 2536050

**1.2.2 E-mail:**

[info@frunol-delicia.de](mailto: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: Repr. 1A, STOT RE 2 (Blut)

H-Sätze\*: H360D, H373

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

Erstellt am: 27.10.2011      Gültig ab: 27.10.2011      Überarbeitet: 06/2018  
 Version: 06/2018      Ersetzt Version: 03/2018      Seite 2 von 9

**frunax® Power-Mini-Riegel**

**2. MÖGLICHE GEFAHREN (FORTSETZUNG)**

**2.2 Kennzeichnungselemente**

Signalwort: Gefahr

Piktogramme: GHS08



Zu kennzeichnende Komponenten: Brodifacoum

Gefahrenhinweise\*: H360D, H373

Sicherheitshinweise\*: P102, P201, P202, P260, P280, P308/313, P314, P405, P501

Sonstige Hinweise\*: EUH401

**2.3 Sonstige Gefahren:**

Keine

\* Wortlaut der H- und P-Sätze siehe Abschnitt 16.

**3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN**

**3.1 Stoffe:**

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

**3.2 Gemische:**

|                |   |  |
|----------------|---|--|
| <b>3.2.1</b>   | <b>Stoffbezeichnung:</b>                    | Brodifacoum  |
| <b>3.2.1.1</b> | <b>EG-Nr.:</b>                              | 259-980-5  |
| <b>3.2.1.2</b> | <b>CAS-Nr.:</b>                             | 56073-10-0   |
| <b>3.2.1.3</b> | <b>Anteil:</b>                              | 0,005 Gew.-%   |
| <b>3.2.1.4</b> | <b>Einstufung gem. EG VO Nr. 1272/2008:</b> | H300, H310, H330, H360D, H372, H400, H410, M=10            |
| <b>3.2.1.5</b> | <b>Signalwort:</b>                          | Gefahr   |
| <b>3.2.1.6</b> | <b>Gefahrenkategorien:</b>                  | Acute Tox. 1, Repr. 1A, STOT RE 1, Aquatic Acute/Chronic 1 |

**3.2.7 Stoffe mit vorgeschriebenen EG-Grenzwerten (AGW):**

(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: 27.10.2011

Gültig ab: 27.10.2011

Überarbeitet: 06/2018

Version: 06/2018

Ersetzt Version: 03/2018

Seite 3 von 9

## **frunax® Power-Mini-Riegel**

### **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:**

Bei Verschlucken, sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

**4.6 Gegenmittel:**

Vitamin K<sub>1</sub>, das nur von medizinischem/tiermedizinischem Fachpersonal verabreicht werden darf.

**4.7 Hinweise für den Arzt:**

Behandlung gemäß Cumarin-Vergiftungen.

### **5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

**5.1 Löschmittel:**

**5.1.1 Geeignet:**

Pulver, Schaum, CO<sub>2</sub>, 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. Technische und organisatorische Schutzmaßnahmen müssen bevorzugt verwendet werden (persönliche Schutzausrüstung darf keine ständige Maßnahme sein). Relevante Schutzleitfäden, beispielsweise HSE Nr. SR08 „Eradicating vermin (rats, etc.).

**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: 27.10.2011      Gültig ab: 27.10.2011      Überarbeitet: 06/2018  
Version: 06/2018      Ersetzt Version: 03/2018      Seite 4 von 9

**frunax® Power-Mini-Riegel**

**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. Die Vorgaben der TRGS 401 und der TRGS 523 sind zu beachten. Schutzleitfäden BP 1141 und BP 2142 der Baua für Rodentizide (Bekämpfung von Schadnagern: "Grundmaßnahmen" und "Ausbringung von Formködern und Pasten") beachten.

**7.1.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

-

**7.2 Lagerung:**

**7.2.1 Lagertemperatur:**

-

**7.2.2 Anforderungen an Lagerräume und Behälter:**

Für trockene und gut belüftete Räume sorgen. Kühl, trocken und in geschlossener Originalverpackung lagern.

**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. Anwendung im offenen Gelände zugelassen. Wegen Vergiftungsgefahr von Kindern und Haustieren verdeckt ausbringen, empfehlenswert Köderboxen (Mäuse) oder Köderstationen (Ratten). Abschwemmungen in die Kanalisation oder Gewässer verhindern. Zum Schutz von Mensch und Umwelt Produktreste und Tierkadaver einsammeln und entsprechend entsorgen.

**8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**

**8.1 Zu überwachende Parameter:**

-

**8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

-

**8.3 Persönliche Schutzausrüstung:**

**8.3.1 Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Berührung mit der Haut vermeiden.

**8.3.2 Atemschutz:**

-

**8.3.3 Handschutz:**

Der Hautschutzplan für Schädlingsbekämpfer und andere prof. Anwender der Berufsgenossenschaft für Gesundheit und Wohlfahrtspflege (bgw) ist zu beachten, ebenso wie die DGUV Information 212-007 (Chemikalienschutzhandschuhe). Chemikalienschutzhandschuhe dürfen nur in Ausnahmefällen länger als 4 Stunden getragen werden. Bereits regelmäßiges Schutzhandschuhetragen > 2 Stunden (sog. Feuchtarbeit) verpflichtet den Arbeitgeber, ein Angebot arbeitsmedizinischer Vorsorgeuntersuchungen an den Arbeitnehmer zu richten.

**8.3.4 Augenschutz:**

-

**8.3.5 Körperschutz:**

-

**8.4 Begrenzung der Umweltexposition:**

Siehe Abschnitte 6 und 7.

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

Erstellt am: 27.10.2011      Gültig ab: 27.10.2011      Überarbeitet: 06/2018  
 Version: 06/2018      Ersetzt Version: 03/2018      Seite 5 von 9

## **frunax<sup>®</sup> Power-Mini-Riegel**

### **9.      PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

|            |   |                    |                              |
|------------|---|--------------------|------------------------------|
| <b>9.1</b> | <i>Allgemeine Angaben:</i>                |                    |                              |
| 9.1.1      | <i>Form:</i>                              | Block              |                              |
| 9.1.2      | <i>Farbe:</i>                             | Türkis             |                              |
| 9.1.3      | <i>Geruch:</i>                            | Nahezu geruchlos   |                              |
| <b>9.2</b> | <i>Sicherheitsrelevante Angaben:</i>      |                    | <i>Methode / Bemerkungen</i> |
| 9.2.1      | <i>Schmelzpunkt / -bereich:</i>           | 80 - 85            | °C                           |
| 9.2.2      | <i>Siedepunkt / -bereich:</i>             |                    | °C                           |
| 9.2.3      | <i>Flammpunkt:</i>                        |                    | °C                           |
| 9.2.4      | <i>Zündtemperatur:</i>                    |                    | °C                           |
| 9.2.5      | <i>Explosionsgrenze, untere:</i>          |                    | Vol.-%                       |
| 9.2.6      | <i>Explosionsgrenze, obere:</i>           |                    | Vol.-%                       |
| 9.2.7      | <i>Dampfdruck (20°C):</i>                 |                    | hPa                          |
| 9.2.8      | <i>Dampfdruck (25°C):</i>                 |                    | hPa                          |
| 9.2.9      | <i>Dichte (20°C):</i>                     | 1,1 – 1,2          | g/ml                         |
| 9.2.10     | <i>Schüttdichte (20°C):</i>               |                    | kg/l                         |
| 9.2.11     | <i>Löslichkeit in Wasser (20°C):</i>      | Nahezu unlöslich   | g/l                          |
| 9.2.12     | <i>Löslichkeit in organ. LM (20°C):</i>   |                    | g/l                          |
| 9.2.13     | <i>pH-Wert im Original ( °C):</i>         |                    |                              |
| 9.2.14     | <i>pH-Wert in 10 g/l Wasser (20°C):</i>   |                    |                              |
| 9.2.15     | <i>Verteilungskoeffizient (log Po/w):</i> |                    |                              |
| 9.2.16     | <i>Viskosität (20°C):</i>                 |                    | mm <sup>2</sup> /sec         |
| 9.2.17     | <i>Lösemittegehalt:</i>                   |                    | Gew.-%                       |
| 9.2.18     | <i>Weitere Angaben:</i>                   | Wassergehalt < 12% |                              |

### **10.     STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

|             |   |   |
|-------------|---|---|
| <b>10.1</b> | <i>Reaktivität:</i>                     | -   |
| <b>10.2</b> | <i>Chemische Stabilität:</i>            | Min. 2 Jahre bei 20°C und trockener Lagerung (keine Feuchträume). |
| <b>10.3</b> | <i>Mögliche gefährliche Reaktionen:</i> | -   |
| <b>10.4</b> | <i>Zu vermeidende Bedingungen:</i>      | Temperaturen > 50°C   |
| <b>10.5</b> | <i>Unverträgliche Materialien:</i>      | -   |
| <b>10.6</b> | <i>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</i> | Organ. Brom-Verbindungen (sehr gering)                            |

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

Erstellt am: 27.10.2011      Gültig ab: 27.10.2011      Überarbeitet: 06/2018  
Version: 06/2018      Ersetzt Version: 03/2018      Seite 6 von 9

**frunax® Power-Mini-Riegel**

**11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**

- 11.1 Akute Toxizität:**  
LD<sub>50</sub> (Ratte, oral) > 2.000 mg/kg Körpergewicht – berechnet / Studie  
LD<sub>50</sub> (Ratte, dermal) > 2.000 mg/kg Körpergewicht – berechnet / Studie
- 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:**  
-

**12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN**

- 12.1 Ökotoxische Wirkungen:**
- 12.1.1 Aquatische Toxizität:**  
Schwach giftig für Fische und Fischnährtiere, LC<sub>50</sub> > 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.

**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

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

Erstellt am: 27.10.2011      Gültig ab: 27.10.2011      Überarbeitet: 06/2018  
Version: 06/2018      Ersetzt Version: 03/2018      Seite 7 von 9

**frunax® Power-Mini-Riegel**

**14. TRANSPORTVORSCHRIFTEN**

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

**15. RECHTSVORSCHRIFTEN**

|               |  |   |
|---------------|--|---|
| <b>15.1</b>   | <b><i>EU-Vorschriften:</i></b>   |   |
| <b>15.1.1</b> | <b><i>Gefahrenkategorien:</i></b><br>Repr. 1A, STOT RE 2 (Blut)  |  |
| <b>15.1.2</b> | <b><i>H-Sätze:</i></b><br>H360D, H373 (Wortlaut siehe Abschnitt 16.)   |   |
| <b>15.1.3</b> | <b><i>P-Sätze:</i></b><br>P102, P201, P202, P260, P280, P308/313, P314, P405, P501 (Wortlaut siehe Abschnitt 16.)  |   |
| <b>15.1.4</b> | <b><i>Sonstige Hinweise:</i></b><br>EUH401 (Wortlaut siehe Abschnitt 16.)  |   |
| <b>15.2</b>   | <b><i>Nationale Vorschriften:</i></b>  |   |
| <b>15.2.1</b> | <b><i>TRGS:</i></b><br>Siehe 15.2.6  |   |
| <b>15.2.2</b> | <b><i>WGK (AwSV):</i></b><br>1 (Selbsteinstufung)  |   |
| <b>15.2.3</b> | <b><i>VCI-Lagerklasse:</i></b><br>11 (mit Verpackung)  |   |
| <b>15.2.4</b> | <b><i>BetrSichV:</i></b><br>PSA-Verordnung beachten (s. auch P.8.3.1)  |   |
| <b>15.2.5</b> | <b><i>VOC-Gehalt:</i></b><br>-   |   |
| <b>15.2.6</b> | <b><i>Sonstige Hinweise:</i></b><br>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. |   |
| <b>15.3</b>   | <b><i>Beschäftigungsbeschränkung:</i></b>  |   |
| <b>15.3.1</b> | <b><i>Jugendschutz:</i></b><br>Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG).  |   |
| <b>15.3.2</b> | <b><i>Mutterschutz:</i></b><br>Mutterschutzgesetz, Beschäftigungsverbote beachten (§§ 3,4 MuSchG).   |   |

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

Erstellt am: 27.10.2011      Gültig ab: 27.10.2011      Überarbeitet: 06/2018  
Version: 06/2018      Ersetzt Version: 03/2018      Seite 8 von 9

**frunax® Power-Mini-Riegel**

**16. SONSTIGE ANGABEN**

WORTLAUT DER GEFAHRENHINWEISE UND SICHERHEITSRATSCHLÄGE:

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

|        |   |
|--------|---|
| H360D  | Kann das Kind im Mutterleib schädigen   |
| H373   | Kann Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition                   |
| EUH401 | Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten |

**ZU 3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABE ZU DEN BESTANDTEILEN**

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Gefahrstoff:</b> | <b>Brodifacoum</b>  |
| H300                | Lebensgefahr bei Verschlucken                                 |
| H310                | Lebensgefahr bei Hautkontakt                                  |
| H330                | Lebensgefahr bei Einatmen                                     |
| H360D               | Kann das Kind im Mutterleib schädigen                         |
| H372                | Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition |
| H400                | Sehr giftig für Wasserorganismen                              |
| H410                | Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung   |

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

|          |  |
|----------|--|
| P102     | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen   |
| P201     | Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen  |
| P202     | Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen                                |
| P260     | Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen                                       |
| P280     | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen                        |
| P308/313 | BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen |
| P314     | Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen                       |
| P405     | Unter Verschluss aufbewahren   |
| P501     | Inhalt/Behälter mit Restanhaftungen Sonderabfallstellen zuführen                         |



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

Erstellt am: 27.10.2011      Gültig ab: 27.10.2011      Überarbeitet: 06/2018  
Version: 06/2018      Ersetzt Version: 03/2018      Seite 9 von 9

**frunax® Power-Mini-Riegel**

**16. SONSTIGE ANGABEN (FORTSETZUNG)**

Legende:

|                     |  |
|---------------------|--|
| ADR                 | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße |
| AGW                 | Arbeitsplatz-Grenzwert (EU)  |
| AVV                 | Abfall-Verbringungs-Verordnung   |
| AwSV                | Verordnung über Anlagen mit Umgang von wassergefährdenden Stoffen                                |
| baua                | Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin   |
| BP                  | Biozid-Produkt (BPR)   |
| CAS                 | Chemical Abstracts Service   |
| DGUV                | Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung (der gewerblichen Berufsgenossenschaften)                |
| DIN                 | Norm des Deutschen Instituts für Normung   |
| EAK                 | Europäischer Abfall-Katalog  |
| ECHA                | European Chemicals Agency  |
| EG                  | Europäische Gemeinschaft   |
| EN                  | Europäische Norm   |
| GES                 | Generic Exposure Scenarios   |
| 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 <sub>50</sub>    | Letale Dosis bei 50% Abtötung  |
| log P <sub>ow</sub> | Log. Verteilungskoeffizient zwischen n-Oktanol und Wasser  |
| OECD                | Organisation for Economic Co-operation and Development   |
| 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   |
| WGK                 | Wassergefährdungsklasse  |

Besondere Besondere Hinweise zum Produkt:

Produkt-Art: PT 14 (Rodentizide)  
Biozid-Produkt Zul.-Nr.: DE-2014-A-14-00001 (bis 14.08.2018)  
DE-0004602-14

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):

- a) Verwendung: SU 22 (professionelle Anwendung)
- b) Produktkategorie: PC 8 (Biozide – Rodentizide)
- c) Freisetzung: AC (nicht anwendbar)
- d) 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 der Inhaltsstoffe.

Änderungen im aktuellen Sicherheitsdatenblatt:

Folgende Abschnitte bzw. Punkte wurden gegenüber der vorhergehenden SDB-Version geändert bzw. ergänzt:  
7.3

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.  
Dieses Sicherheitsdatenblatt ist auf Anfrage für professionelle Anwender erhältlich.