

# Sicherheitsdatenblatt

Seite: 1/9

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr.1907/2006  
Datum / überarbeitet am: 10.12.2010  
Produkt: **SOREXA® GEL PRO**

Version: 1.0

(ID Nr. 30471441/SDS\_GEN\_AT/DE)

Druckdatum 11.12.2010

## 1. Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens

Produktidentifikator

**SOREXA® GEL PRO**

Relevante ermittelte Verwendungszwecke des Stoffs oder Gemischs und  
Verwendungszwecke, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendungen: Rodentizid, Biozid

Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma:  
BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Kontaktadresse:  
BASF Oesterreich GmbH  
EUC/W  
Handelskai 94-96  
1200 Wien  
AUSTRIA

Telefon: +43 1 87890-136  
E-Mailadresse: [doris.podeu@basf.com](mailto:doris.podeu@basf.com)

### Notrufnummer

International emergency number:  
Telefon: +49 180 2273-112

## 2. Mögliche Gefahren

### Kennzeichnungselemente

Gemäß Richtlinie 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG

EU-Richtlinie 1999/45/EG ('Zubereitungsrichtlinie')

2/18/6



Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig.

### Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Gemäß Richtlinie 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG

Mögliche Gefahren:

Keine besonderen Gefahren bekannt, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

### Sonstige Gefahren

---

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### Gemische

#### Chemische Charakterisierung

Rodentizid, Köder

enthält: 3-(3-biphenyl-4-yl-1,2,3,4-tetrahydro-1-naphthyl)-4-hydroxycumarin (Gehalt (W/W): 0,005 %)

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

gemäß der Richtlinie 1999/45/EG

2,2',2"-Nitrilotriethanol

Gehalt (W/W):  $\geq 1\%$  -  $< 2,5\%$

CAS-Nummer: 102-71-6

EG-Nummer: 203-049-8

REACH Registriernummer: 01-2119486482-31

Falls gefährliche Inhaltsstoffe genannt sind, ist der Wortlaut der Gefahrensymbole und R-Sätze in Kapitel 16 aufgeführt.

---

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Berührung mit der Haut, Augen, Kleidung vermeiden. Verunreinigte Kleidung sofort entfernen. Bei Beschwerden: Arzt aufsuchen. Verpackung, Etikett und/oder Sicherheitsdatenblatt dem Arzt vorlegen.

Nach Einatmen:

Ruhe, Frischluft, Arzthilfe.

Nach Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Wenn Reizwirkungen auftreten, Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt:

Sofort und für mindestens 15 Minuten bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen, Augenarzt.

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
Datum / überarbeitet am: 10.12.2010  
Produkt: **SOREXA® GEL PRO**

Version: 1.0

(ID Nr. 30471441/SDS\_GEN\_AT/DE)

Druckdatum 11.12.2010

Nach Verschlucken:

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken, ärztliche Hilfe. Kein Erbrechen einleiten.

**Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Auswirkungen***Angaben zu: 3-(3-biphenyl-4-yl-1,2,3,4-tetrahydro-1-naphthyl)-4-hydroxycumarin**Gefahren: Der Stoff / das Produkt ist ein blutgerinnungshemmendes Rodentizid mit einer kumarin typischen Wirkungsweise.***Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung***Angaben zu: 3-(3-biphenyl-4-yl-1,2,3,4-tetrahydro-1-naphthyl)-4-hydroxycumarin**Behandlung: Symptomatische Behandlung (Dekontamination, Vitalfunktionen).**Antidot: Vitamin K 1-Präparate als Antidot.***5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung****Löschmittel**

Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl, Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid

**Besondere, von dem betreffenden Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Stickoxide

Die genannten Stoffe/Stoffgruppen können bei einem Brand freigesetzt werden.

**Hinweise für die Brandbekämpfung**

Besondere Schutzausrüstung:

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzkleidung tragen.

Weitere Angaben:

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Gefährdete Behälter mit Wasser kühlen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in Kanalisation oder Abwasser gelangen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser entsprechend behördlichen Vorschriften entsorgen.

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Persönliche Schutzkleidung verwenden. Berührung mit der Haut, Augen, Kleidung vermeiden.

Staubbildung vermeiden. Verunreinigte Kleidung, auch Unterwäsche und Schuhe, sofort ausziehen.

**Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

**Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Für kleine Mengen: Mechanisch aufnehmen.

Für große Mengen: Mechanisch aufnehmen.

Abfälle in geeigneten, gekennzeichneten und verschließbaren Behältern getrennt sammeln.

Verschmutzte Gegenstände und Fußboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich mit Wasser und Tensiden reinigen. Entsorgung nach örtlichen Bestimmungen durch Verbrennung oder Sondermülldeponie.



### **Verweis auf andere Abschnitte**

Angaben zur Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen und zu Hinweisen zur Entsorgung können den Abschnitten 8 und 13 entnommen werden.

---

## **7. Handhabung und Lagerung**

### **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Falls während und nach der Bekämpfungsaktion tote und/oder sterbende Ratten oder Mäuse gefunden werden, sind diese sofort wegzuräumen, um Sekundärvergiftungen vorzubeugen. Nicht offen ausbringen (Köderkisten, Köderschachteln oder Folienbeutel) verwenden.

Brand- und Explosionsschutz:

Stoff/Produkt ist nicht entzündlich. Das Produkt ist brennbar.

### **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Trennung von Nahrungs-, Genuss-, Futtermitteln.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren. Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Hitze schützen. Vor Feuchtigkeit schützen. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Lagerstabilität:

Lagerdauer: 24 Monate

Vor Überschreiten der folgenden Temperatur schützen: 30 °C

Die Eigenschaften des Produktes können sich verändern, wenn der Stoff/das Produkt oberhalb der angezeigten Temperatur über einen längeren Zeitraum gelagert wird.

---

## **8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

### **Zu überwachende Parameter**

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten

102-71-6: 2,2',2"-Nitrilotriethanol

MAK-Wert 5 mg/m<sup>3</sup> ; 0,8 ppm (MAK (AT)), Einatembare Fraktion

STEL-Wert 10 mg/m<sup>3</sup> ; 1,6 ppm (MAK (AT)), Einatembare Fraktion

Spitzenbegrenzung/Überschreitungsfaktor: 4x15 MIN

Zu beachten ist die Grenzwertverordnung (Österreich) in der jeweils gültigen Fassung.

### **Begrenzung und Überwachung der Exposition**

#### Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz:

Atemschutz bei Bildung von atembaren Stäuben/Dämpfen. Partikelfilter mit mittlerem Rückhaltevermögen für feste und flüssige Partikel (z. B. EN 143 oder 149, Typ P2 oder FFP2)

Handschutz:

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr.1907/2006  
 Datum / überarbeitet am: 10.12.2010  
 Produkt: **SOREXA® GEL PRO**

Version: 1.0

(ID Nr. 30471441/SDS\_GEN\_AT/DE)

Druckdatum 11.12.2010

Für den sicheren Umgang mit dem Produkt ist ein Handschutz nicht erforderlich, nichtsdestotrotz sollten geeignete Handschuhe zum Schutz vor von Nagetieren übertragenen Krankheiten getragen werden.

**Augenschutz:**  
 Schutzbrille, Bei Gefahr von Augenkontakt erforderlich.

**Körperschutz:**  
 Körperschutzmittel in Abhängigkeit von Tätigkeit und Einwirkung auswählen.

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Berührung mit der Haut, Augen, Kleidung vermeiden. Das Tragen geschlossener Arbeitskleidung wird empfohlen. Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Getrennte Aufbewahrung der Arbeitskleidung. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor Pausen und Arbeitsende Hände und/oder Gesicht waschen.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form: Paste, halbfest  
 Farbe: grün  
 Geruch: geruchlos  
 pH-Wert: nicht bestimmt  
 Schmelzpunkt: Nicht bestimmbar. Stoff/Produkt zersetzt sich.

Siedepunkt: nicht bestimmt

*Angaben zu: Rape oil*

Flammpunkt: > 300 °C

Entzündlichkeit: nicht leicht entzündlich

*Angaben zu: Rape oil*

Zündtemperatur: > 300 °C

*Angaben zu: Rape oil*

Dampfdruck: < 1 mbar  
 (20 °C)

Dichte: ca. 1,1 g/cm<sup>3</sup>

Relative Dichte: ca. 1,1  
 (20 °C)

Wasserlöslichkeit: unlöslich

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log Kow):  
 nicht anwendbar

*Angaben zu: 3-(3-biphenyl-4-yl-1,2,3,4-tetrahydro-1-naphthyl)-4-hydroxycumarin*

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log Kow): 7,6  
 (20 °C)

Thermische Zersetzung: Keine Zersetzung, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.



Viskosität, dynamisch:

nicht bestimmt

Explosionsgefahr:

Aufgrund seiner Struktur wird das Produkt als nicht explosionsgefährlich eingestuft.

Brandfördernde Eigenschaften: Aufgrund seiner Struktur wird das Produkt als nicht brandfördernd eingestuft.

### Sonstige Angaben

Schüttdichte:

nicht bestimmt

Oberflächenspannung:

nicht bestimmt

---

## 10. Stabilität und Reaktivität

### Reaktivität

### Chemische Stabilität

#### Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

### Zu vermeidende Bedingungen

### Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe:

Keine zu vermeidenden Stoffe bekannt.

### Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

---

## 11. Toxikologische Angaben

### Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

Beurteilung Akute Toxizität:

Nach einmaliger oraler Aufnahme praktisch nicht toxisch. Nach einmaliger inhalativer Aufnahme praktisch nicht toxisch. Bei einmaliger Berührung mit der Haut praktisch nicht toxisch.

#### Reizwirkung

Beurteilung Reizwirkung:

Nicht reizend für Augen und Haut.

#### Atemweg-/Hautsensibilisierung

Beurteilung Sensibilisierung:  
Wirkt nicht hautsensibilisierend in Prüfungen am Tier.

#### Keimzellenmutagenität

Beurteilung Mutagenität:  
Fehlende Daten.

#### Kanzerogenität

Beurteilung Kanzerogenität:  
Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

#### Reproduktionstoxizität

Beurteilung Reproduktionstoxizität:  
Fehlende Daten.

#### Entwicklungstoxizität

Beurteilung Teratogenität:  
Fehlende Daten.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

Beurteilung STOT einfach:  
Die verfügbaren Informationen reichen nicht für eine Bewertung aus.

#### Toxizität bei wiederholter Gabe und spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)

Beurteilung Toxizität bei wiederholter Verabreichung:  
Daten nicht schlüssig.

#### Aspirationsgefahr

keine Einstufung möglich (keine Angaben verfügbar)

#### Sonstige Hinweise zur Toxizität

Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet. Missbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen.

---

## 12. Umweltbezogene Angaben

### Toxizität

Beurteilung aquatische Toxizität:  
Zur aquatischen Toxizität sind keine Daten vorhanden.



Mit hoher Wahrscheinlichkeit akut nicht schädlich für Wasserorganismen.

Beurteilung terrestrische Toxizität:  
 Gefährlich für Vögel und Säugetiere.

### **Persistenz und Abbaubarkeit**

Beurteilung Bioabbau und Elimination (H<sub>2</sub>O):  
 Das Produkt ist schwer wasserlöslich und kann daher durch mechanisches Abscheiden in geeigneten Reinigungsanlagen aus dem Wasser eliminiert werden.

### **Bioakkumulationspotenzial**

### **Mobilität im Boden (und andere Kompartimente wenn verfügbar)**

### **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

## **13. Hinweise zur Entsorgung**

### **Verfahren der Abfallbehandlung**

Muss unter Beachtung der örtlichen Vorschriften, z. B. einer geeigneten Deponie oder einer geeigneten Verbrennungsanlage, zugeführt werden.

Abfallschlüssel (landespezifisch)(Österreich):  
 53103 Altbestände von Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmitteln

Ungereinigte Verpackung:  
 Gebrauchte Verpackungen sind optimal zu entleeren und wie der Stoff/das Produkt zu entsorgen.

## **14. Angaben zum Transport**

### **Landtransport**

ADR

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

RID

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

### **Binnenschifftransport**

ADNR

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

### **Seeschifftransport**

IMDG

Kein Gefahrgut im Sinne der

### **Sea transport**

IMDG

Not classified as a dangerous good under

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr.1907/2006  
 Datum / überarbeitet am: 10.12.2010  
 Produkt: **SOREXA® GEL PRO**

Version: 1.0

(ID Nr. 30471441/SDS\_GEN\_AT/DE)

Druckdatum 11.12.2010

Transportvorschriften

transport regulations

**Lufttransport**

IATA/ICAO

Kein Gefahrgut im Sinne der  
Transportvorschriften**Air transport**

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under  
transport regulations**15. Rechtsvorschriften****Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische  
Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

Wassergefährdungsklasse (Anhang 4 der VwVwS (Deutschland)): (3) Stark wassergefährdend.  
 Selbsteinstufung

Zu beachten sind die Bestimmungen des Arbeitnehmer/Innenschutzgesetzes (Österreich) und die  
 zugehörigen Verordnungen in der jeweils gültigen Fassung.

**16. Sonstige Angaben**

Produkt-Etikett für zusätzliche Angabe beachten.

Vollständiger Wortlaut der Gefahrensymbole, Gefahrensätze und R-Sätze falls in Kapitel 3 unter  
 'Gefährliche Inhaltsstoffe' genannt:

Senkrechte Striche am linken Rand weisen auf Änderungen gegenüber der vorangehenden Version hin.

Die vorstehenden Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen  
 und Erfahrungen und beschreiben das Produkt im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben sind  
 in keiner Weise als Beschreibung der Beschaffenheit der Ware (Produktspezifikation) anzusehen. Eine  
 vereinbarte Beschaffenheit oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus  
 unseren Angaben im Sicherheitsdatenblatt nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie  
 bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener  
 Verantwortung zu beachten.



