

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung** bogaprotect COLLAR Hund S-M/M-L

**CAS-Nr.** 106-24-1 (Geraniol), 104-55-2 (Zimtaldehyd)

### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

#### Relevante identifizierte Verwendungen

##### Verwendungsbereiche [SU]

SU21 Privathaushalte (= allgemeine Öffentlichkeit).

##### Produktkategorien [PC]

PC8 Biozide (z. B. Desinfektionsmittel und Schädlingsbekämpfungsmittel)

##### Prozesskategorien [PROC]

Polymer Halsband mit repellerender Wirkung

##### Erzeugniskategorien [AC]

PT 19, Repellent

##### Erzeugniskategorien [AC]

Polymer Halsband

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

#### Hersteller

INVERKEHRBRINGER: Bogar AG

CH-8304 Wallisellen

DE-42329 Wuppertal

Telefon: +41 (0) 43 233 33 66

Telefax: +41 (0) 43 233 33 99

E-Mail: [info@bogar.com](mailto:info@bogar.com)

Auskunft gebender Bereich: Bogar AG

Auskunft Telefon: +41 (0) 43 233 33 66

[www.bogar.com](http://www.bogar.com)

#### 1.4 Notrufnummer

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum: 145

Vergiftungsinformationszentrale Österreich: +43 1 406 43 43

Giftnotruf München, Deutschland: +49 89 19 240

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

##### Gesundheitsgefahren

Eye Irrit. 2

##### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

Verursacht schwere Augenreizung.

##### Gesundheitsgefahren

Skin Sens. 1

##### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

#### Bemerkung

Voller Wortlaut aller Einstufungen sowie aller Gefahrenhinweise - siehe Abschnitt 16.

## 2.2 Kennzeichnungselemente

### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

#### Gefahrenpiktogramme



GHS07

#### Signalwort

Achtung

#### Gefahrenhinweise

##### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

#### Sicherheitshinweise

##### Allgemeines:

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

##### Entsorgung:

P501 Inhalt/Behälter vorschriftsgemäss der Entsorgung zuführen.

#### Produktidentifikatoren

Geraniol

Zimtaldehyd

## 2.3 Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### Bemerkung

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

### 3.1/3.2 Stoffe/Gemische

#### Beschreibung

Wirkstoff: Margosa Extrakt, CAS84696-25-3, 2.5%, PT19 (nicht kennzeichnungspflichtig)

Wirkstoff: Geraniol, CAS106-24-1, 2.5%, PT19

Product Type 19: Repellents and attractants

Biozid Gemisch

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

Geraniol 2,5 %

CAS 106-24-1

EC 203-377-1

Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1, H317

Alpha-Pinene X 0,07 %

CAS 80-56-8

EC 201-291-9

Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317

---

Zimtaldehyd\* <1 %

CAS 104-55-2

EC 203-213-9

Acute Tox. 4, H332 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Sens.

1, H317

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen.

#### Nach Einatmen

Bei Auftreten einer allergischen Reaktion, Arzt aufsuchen.

#### Nach Hautkontakt

Bei Auftreten einer allergischen Reaktion, Arzt aufsuchen. Darauf achten, dass sich kein Restprodukt zwischen Haut und Kleidung, Uhren, Schuhe etc. befindet.

#### Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.

#### Nach Verschlucken

Arzt aufsuchen und Etikett bereithalten.

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Daten verfügbar

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### Zusätzliche Angaben

nicht-brennbares Gemisch

### 5.1 Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Schaum Typ AFFF

Trockenlöschmittel. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Wasser.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte

Im Brandfall entsteht dicker, schwarzer Rauch. Kann gesundheit gefährden bei Exposition mit Brennmaterial. Rauch nicht einatmen. Im Brandfall können folgende Stoffe entweichen: CO und CO<sub>2</sub>.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

#### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Aufgrund der Toxizität des entstehenden Gases im Brandfall muss das Feuerwehrpersonal mit umgebungsluftunabhängigen Atemschutzgeräten ausgerüstet sein.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### Nicht für Notfälle geschultes Personal

#### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Sicherheitsmassnahmen unter Abschnitt 7 und 8 konsultieren.

## **Einsatzkräfte**

### **Persönliche Schutzausrüstung**

Einsatzkräfte werden mit passenden persönlichen Schutzausrüstung ausgerüstet (siehe Abschnitt 8).

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

### **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

#### **Für Rückhaltung**

##### **Geeignetes Material zum Aufnehmen**

Mechanische Aufnahme des Produktes (Wischen/Saugen).

### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Keine Daten verfügbar

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

#### **Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene**

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

#### **Schutzmaßnahmen**

##### **Weitere Angaben**

Zugang für nicht autorisiertes Personal verbieten.

Persönliche Schutzausrüstung, siehe Abschnitt 8

Sicherheitshinweise auf der Verpackung beachten.

##### **Brandschutzmaßnahmen**

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

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

#### **Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen**

Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren

Nicht zusammen mit Esswaren, Getränken und Tierfutter aufbewahren. Vor Hitze und Feuchtigkeit schützen. An einem kühlen und trockenen Ort aufbewahren, zwischen 15-25°C.

### **7.3 Spezifische Endanwendungen**

#### **Empfehlung**

Originalverpackung behalten.

## **ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

### **8.1 Zu überwachende Parameter**

Keine Daten verfügbar

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

#### **Persönliche Schutzausrüstung**

##### **Augen-/Gesichtsschutz**

###### **Geeigneter Augenschutz**

Kontakt mit Augen verhindern. Vor Handhabung von Puder- od Staubemission, geeigneten Augenschutz mit Standart EN166 tragen.

##### **Hautschutz**

###### **Geeigneter Handschuhtyp**

Einmalhandschuhe

###### **Geeignetes Material**

NBR (Nitrilkautschuk)

**Erforderliche Eigenschaften**

flüssigkeitsdicht

**Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)** >480 min

**Dicke des Handschuhmaterials** 0,11 mm

**Empfohlene Handschuhfabrikate**

**DIN-/EN-Normen:**

DIN EN 374

**Körperschutz**

**Zusätzliche Körperschutzmaßnahmen**

Vom Personal getragene Arbeitskleidung sollte regelmässig gewaschen werden. Nach Kontakt mit Produkt, müssen alle beschmutzte Körperteile gewaschen werden.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

**Aussehen**

**Aggregatzustand**

fest

**Farbe**

schwarz

**Geruch**

Ätherische Öle

Parameter	Methode - Quelle - Bemerkung
pH-Wert	nicht bestimmt
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	nicht bestimmt
Siedebeginn und Siedebereich	nicht bestimmt
Flammpunkt (°C)	nicht bestimmt
Verdampfungsgeschwindigkeit	nicht bestimmt
Entzündbarkeit	nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze	nicht bestimmt
untere Explosionsgrenze	nicht bestimmt
Dampfdruck	nicht bestimmt
Dampfdichte	nicht bestimmt
Relative Dichte <math><1 \text{ g/cm}^3</math>	
Fettlöslichkeit (g/L)	nicht bestimmt
Wasserlöslichkeit (g/L)	Keine Prüfung erforderlich, da der Stoff bekanntermaßen in Wasser unlöslich ist.
Löslich (g/L) in	Aromatisch organische und halogene Lösungsmittel
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	nicht bestimmt

Parameter	Methode - Quelle - Bemerkung
Selbstentzündungstemperatur	nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur	nicht bestimmt

## 9.2 Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Staubentwicklung. Staub kann explosives Gemisch mit Luft entstehen lassen.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung CO und CO<sub>2</sub> führen.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

**Akute dermale Toxizität** 2000 - <5000 mg/kg

##### Wirkdosis

LD50:

##### Spezies:

Ratte.

##### Methode

Verordnung (EG) Nr. 440/2008, Anhang, B.3

**Akute orale Toxizität** <2000 mg/kg

##### Wirkdosis

LD50:

##### Spezies:

Ratte.

##### Methode

Verordnung (EG) Nr. 440/2008, Anhang, B.1 bis

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

##### Spezies:

Kaninchen.

##### Methode

Verordnung (EG) Nr. 440/2008, Anhang, B.4

##### Ergebnis / Bewertung

Durchschnittliche Bewertung <1.5

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

**Sonstige Angaben**

Enthält mindestens eine sensibilisierende Substanz. Kann allergische Reaktion hervorrufen.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität**

Es liegen keine Informationen vor.

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Es liegen keine Informationen vor.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Es liegen keine Informationen vor.

**12.4 Mobilität im Boden**

Es liegen keine Informationen vor.

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

Es liegen keine Informationen vor.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

**Sachgerechte Entsorgung / Produkt**

Nicht dem Abwassersystem zuführen

Entsorgung des Gemisches gemäss der Richtlinie 2008/98/EC.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

	Landtransport (ADR/RID)	Seeschiffstransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-Nr.	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar
14.2 Offizielle Benennung für die Beförderung	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar
14.3 Klasse(n)	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar
14.4 Verpackungsgruppe	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar
14.5 UMWELTGEFÄHRDEND	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar
14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### Nationale Vorschriften

##### Deutschland

#### Wassergefährdungsklasse (WGK)

schwach wassergefährdend (WGK 1)

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Sens. Haut 1: Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1.

Augenreiz. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2.

P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P501: Inhalt/Behälter industrieller Verbrennungsanlage zuführen.

EUH208: Enthält Geraniol, Zimtaldehyd. Kann allergische Reaktion hervorrufen.

Skin Irrit. 2: Ätz-/Reizwirkung auf die Haut.

Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1.

Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1.

Acute Tox. 4: Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 4.

Eye Irrit. 2: Verursacht schwere Augenreizung.

Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2.

H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.