

Handelsname: bogaprotect® REFLECTIVE COLLAR

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 24.09.2019

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 16.09.2019

Region: CH

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname

bogaprotect® REFLECTIVE COLLAR

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

Relevante identifizierte Verwendungen

Zur Anwendung an Katzen, Repellent gegen Zecken und Flöhe

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine Angaben verfügbar.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse

Bogar AG
Industriestrasse 50a
CH-8304 Wallisellen

Telefon-Nr. +41 (0) 43 233 33 66

Fax-Nr. +41 (0) 43 233 33 99

e-mail info@bogar.com

Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt

info@bogar.com

1.4 Notrufnummer

145; vom Ausland: +41 44 251 51 51 (Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum)

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

Hinweise zur Einstufung

Das Produkt entspricht nicht den Kriterien für die Einstufung und Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).

Einstufung und Kennzeichnung basieren auf den Ergebnissen von toxikologischen Untersuchungen am Produkt (Gemisch).

2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenhinweise (EU)

EUH208

Enthält 2-Hydroxy-alpha,alpha,4-trimethylcyclohexanmethanol, Citronellol. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

2.3 Sonstige Gefahren

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

| Nr. | Name des Stoffs | | Zusätzliche Hinweise | |
|-----|--|---------------------------------|----------------------|---|
| | CAS / EG / Index / REACH Nr. | Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP) | Konzentration | % |
| 1 | Eukalyptus citriodora Öl, hydratisiert, cyclisiert (EC Öl (H/C)) | | | |

Handelsname: bogaprotect® REFLECTIVE COLLAR

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 24.09.2019

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 16.09.2019

Region: CH

| | | | | |
|---|--|---|--------------------|------|
| | 1245629-80-4 - - - | Eye Irrit. 2; H319 | >= 10,00 - < 25,00 | Gew% |
| 2 | 2-Hydroxy-alpha,alpha,4-trimethylcyclohexanmethanol | | | |
| | 42822-86-6 255-953-7 - - | Flam. Liq. 3; H226 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412 | >= 10,00 - < 25,00 | Gew% |
| 3 | Weißes Mineralöl (Petroleum) | | | |
| | 8042-47-5 232-455-8 - 01-2119487078-27 | Asp. Tox. 1; H304 | >= 5,00 - < 10,00 | Gew% |
| 4 | Ethanol | | | |
| | 64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43 | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 | < 5,00 | Gew% |
| 5 | Citronellol | | | |
| | 106-22-9 203-375-0 - 01-2119453995-23 | Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 | < 2,50 | Gew% |

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

| Nr. | Anmerkung | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte | M-Faktor (akut) | M-Faktor (chronisch) |
|-----|-----------|--------------------------------------|-----------------|----------------------|
| 4 | - | Eye Irrit. 2; H319: C >= 50% | - | - |

3.3 Sonstige Angaben

Nr. 2, 5 sind Bestandteile von Nr. 1

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen.

Nach Einatmen

Betroffene Person aus der Gefahrenzone bringen. Für Frischluft sorgen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen.

Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen. Auge unter Schutz des unverletzten Auges 10 - 15 Minuten unter fließendem Wasser bei weitgespreizten Lidern spülen.

Nach Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser spülen. Kein Erbrechen einleiten. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid; Schaum; Löschpulver; Wassersprühstrahl

Handelsname: bogaprotect® REFLECTIVE COLLAR

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 24.09.2019

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 16.09.2019

Region: CH

Ungeeignete Löschmittel
Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren
Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO₂)

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung
Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzanzug tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal
Schutzvorschriften (siehe Abschnitt 7 und 8) beachten.

Einsatzkräfte
Keine Angaben verfügbar. Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

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

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung
Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt "Entsorgung" behandeln.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang
Das Risiko beim Umgang mit dem Produkt ist durch Anwendung von Schutz- und Vorbeugungsmaßnahmen auf ein Mindestmaß zu verringern. Das Arbeitsverfahren sollte, sofern nach dem Stand der Technik möglich, so gestaltet werden, dass gefährliche Stoffe nicht frei werden oder ein Hautkontakt ausgeschlossen werden kann. Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen
Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Von Getränken, Nahrungs- und Futtermitteln fernhalten. Nach der Arbeit und vor Pausen Hände und Gesicht reinigen. Dämpfe nicht einatmen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen
Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Frost schützen.

Zusammenlagerungshinweise
Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern. Nicht zusammen mit Futtermitteln lagern.
Lagerklasse gemäss TRGS 510: 10-13 Sonstige brennbare und nicht brennbare Flüssigkeiten und Feststoffe, die nicht LGK1-8 zugeordnet sind.

7.3 Spezifische Endanwendungen
Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
|-----|------------------------------|-----------|-----------|
| 1 | Weißes Mineralöl (Petroleum) | 8042-47-5 | 232-455-8 |
| | MAK (SUVA) | | |

Handelsname: bogaprotect® REFLECTIVE COLLAR

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 24.09.2019

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 16.09.2019

Region: CH

| | | | | |
|----------|---|----------------|-------------------|------------------------|
| | Weissöl, pharmazeutisch / Huile de paraffine* | | | |
| | Kurzzeitwert | | mg/m ³ | |
| | Wert | 5 e | mg/m ³ | |
| | Bemerkung | SSC | | |
| 2 | Ethanol | 64-17-5 | 200-578-6 | |
| | MAK (SUVA) | | | |
| | Ethanol / Ethanol | | | |
| | Kurzzeitwert | 1920 | mg/m ³ | 1000 ml/m ³ |
| | Wert | 960 | mg/m ³ | 500 ml/m ³ |
| | Bemerkung | SSC | | |

DNEL, DMEL und PNEC Werte

DNEL Werte (Arbeitnehmer)

| Nr. | Name des Stoffs | | | CAS / EG Nr. | |
|-----|-------------------------------------|----------------------|------------|--------------------------------------|-------------------|
| | Aufnahmeweg | Einwirkungsdauer | Wirkung | Wert | |
| 1 | Weißes Mineralöl (Petroleum) | | | 8042-47-5 232-455-8 | |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 220 | mg/kg/Tag |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 160 | mg/m ³ |
| 2 | Ethanol | | | 64-17-5 200-578-6 | |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 343 | mg/kg/Tag |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 950 | mg/m ³ |

DNEL Werte (Verbraucher)

| Nr. | Name des Stoffs | | | CAS / EG Nr. | |
|-----|-------------------------------------|----------------------|------------|--------------------------------------|-------------------|
| | Aufnahmeweg | Einwirkungsdauer | Wirkung | Wert | |
| 1 | Weißes Mineralöl (Petroleum) | | | 8042-47-5 232-455-8 | |
| | oral | Langzeit (chronisch) | systemisch | 40 | mg/kg/Tag |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 92 | mg/kg/Tag |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 35 | mg/m ³ |
| 2 | Ethanol | | | 64-17-5 200-578-6 | |
| | oral | Langzeit (chronisch) | systemisch | 87 | mg/kg/Tag |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 206 | mg/kg/Tag |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 114 | mg/m ³ |

PNEC Werte

| Nr. | Name des Stoffs | | CAS / EG Nr. | |
|-----|--------------------|---------------------|------------------------------------|----------------------|
| | Umweltkompartiment | Art | Wert | |
| 1 | Ethanol | | 64-17-5 200-578-6 | |
| | Wasser | Süßwasser | 0,96 | mg/L |
| | Wasser | Meerwasser | 0,79 | mg/L |
| | Wasser | Süßwasser Sediment | 3,6 | mg/kg Trockengewicht |
| | Wasser | Meerwasser Sediment | 2,9 | mg/L |
| | Wasser | Aqua intermittent | 2,75 | mg/L |
| | Boden | - | 0,63 | mg/kg Trockengewicht |
| | Kläranlage (STP) | - | 580 | mg/L |
| | Sekundärvergiftung | - | 0,38 | mg/kg Nahrung |

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition
Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Handelsname: bogaprotect® REFLECTIVE COLLAR

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 24.09.2019

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 16.09.2019

Region: CH

Keine Angaben verfügbar.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden, sind bei Bildung von Aerosolen und Nebeln ausreichende Atemschutzmaßnahmen zu treffen.

Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille (DIN EN 166)

Handschutz

Bei intensivem Kontakt Schutzhandschuhe verwenden (DIN EN 374). Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

Sonstige Schutzmaßnahmen

Chemieübliche Arbeitskleidung.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|--|-----------------|
| Form/Farbe | |
| flüssig | |
| weiß | |
| Geruch | |
| eukalyptus | |
| Geruchsschwelle | |
| Keine Daten vorhanden | |
| pH-Wert | |
| Wert | 5,0 - 6,5 |
| Siedepunkt / Siedebereich | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Schmelzpunkt / Schmelzbereich | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Zersetzungspunkt / Zersetzungsbereich | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Flammpunkt | |
| Wert | > 105 °C |
| Methode | (EC) method A.9 |
| Selbstentzündungstemperatur | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Oxidierende Eigenschaften | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Explosive Eigenschaften | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze | |
| Keine Daten vorhanden | |

Handelsname: bogaprotect® REFLECTIVE COLLAR

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 24.09.2019

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 16.09.2019

Region: CH

| | | | |
|---|------------------------|----------------|--------------------|
| Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Dampfdruck | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Dampfdichte | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Relative Dichte | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Dichte | | | |
| Wert | 0,95 | - 1,01 | g/ml |
| Bezugstemperatur | | 20 | °C |
| Wasserlöslichkeit | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Löslichkeit(en) | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | | | |
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Ethanol | 64-17-5 | 200-578-6 |
| log Pow | | | -0,35 |
| Bezugstemperatur | | | 24 °C |
| Methode | OECD 107 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Viskosität | | | |
| Wert | ca. | 2,9 | mm ² /s |
| Bezugstemperatur | | 20 | °C |
| Methode | OECD 114 | | |

9.2 Sonstige Angaben

| |
|--------------------------|
| Sonstige Angaben |
| Keine Angaben verfügbar. |

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine Angaben verfügbar.

10.2 Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine bekannt.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Handelsname: bogaprotect® REFLECTIVE COLLAR

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 24.09.2019

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 16.09.2019

Region: CH

| Akute orale Toxizität | | | |
|-----------------------|--------------------------------|------|-------|
| Nr. | Name des Produkts | | |
| 1 | bogaprotect® REFLECTIVE COLLAR | | |
| LD50 | > | 5000 | mg/kg |
| Spezies | Ratte | | |
| Methode | OECD 423 | | |
| Quelle | Hersteller | | |

| Akute dermale Toxizität | | | |
|-------------------------|--------------------------------|------|-------|
| Nr. | Name des Produkts | | |
| 1 | bogaprotect® REFLECTIVE COLLAR | | |
| LD50 | > | 2000 | mg/kg |
| Spezies | Ratte | | |
| Methode | OECD 402 | | |
| Quelle | Hersteller | | |

| Akute inhalative Toxizität | | | |
|----------------------------|---|---------|-----------|
| Nr. | Name des Produkts | | |
| 1 | bogaprotect® REFLECTIVE COLLAR | | |
| LC50 | > | 2,06 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 4 | Std. |
| Aggregatzustand | Nebel | | |
| Spezies | Ratte | | |
| Methode | EPA OPP 81-3 | | |
| Quelle | Hersteller | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 2 | Ethanol | 64-17-5 | 200-578-6 |
| LC50 | | 124,7 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 4 | Std. |
| Aggregatzustand | Dampf | | |
| Spezies | Ratte | | |
| Methode | OECD 403 | | |
| Quelle | ECHA | | |

| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Nr. | Name des Produkts |
| 1 | bogaprotect® REFLECTIVE COLLAR |
| Spezies | Kaninchen |
| Methode | OECD 404 |
| Quelle | Hersteller |
| Bewertung | nicht reizend |

| Schwere Augenschädigung/-reizung | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Nr. | Name des Produkts |
| 1 | bogaprotect® REFLECTIVE COLLAR |
| Spezies | Kaninchen |
| Methode | OECD 405 |
| Quelle | Hersteller |
| Bewertung | nicht reizend |

| Sensibilisierung der Atemwege/Haut | |
|------------------------------------|--------------------------------|
| Nr. | Name des Produkts |
| 1 | bogaprotect® REFLECTIVE COLLAR |
| Aufnahmeweg | Haut |
| Spezies | Meerschweinchen |
| Methode | OECD 406 |
| Quelle | Hersteller |
| Bewertung | nicht sensibilisierend |

| Keimzell-Mutagenität | | | |
|----------------------|-----------------|---------|--------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |

Handelsname: bogaprotect® REFLECTIVE COLLAR

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 24.09.2019

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 16.09.2019

Region: CH

| 1 | Ethanol | 64-17-5 | 200-578-6 |
|----------------------|---------|---|-----------|
| Aufnahmeweg | | oral | |
| Art der Untersuchung | | Chromosome aberration test | |
| Spezies | | Maus | |
| Methode | | OECD 478 | |
| Quelle | | ECHA | |
| Bewertung/Einstufung | | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | |

| Reproduktionstoxizität | | | |
|------------------------|-----------------|---|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Ethanol | 64-17-5 | 200-578-6 |
| Aufnahmeweg | | oral | |
| NOAEL | | | |
| Art der Untersuchung | | 2 Generationenstudie | |
| Spezies | | Maus | |
| Quelle | | ECHA | |
| Bewertung/Einstufung | | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | |

| Karzinogenität | | | |
|----------------------|-----------------|---|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Ethanol | 64-17-5 | 200-578-6 |
| NOAEL | | | |
| Expositionsdauer | | 78 | Wochen |
| Spezies | | Ratte | |
| Quelle | | ECHA | |
| Bewertung/Einstufung | | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | |

| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | | | |
|---|--|--|--|
| Keine Daten vorhanden | | | |

| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | | | |
|---|-----------------|---|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Ethanol | 64-17-5 | 200-578-6 |
| Aufnahmeweg | | oral | |
| Expositionsdauer | | 14 | Wochen |
| Spezies | | Ratte | |
| Zielorgan | | Nieren | |
| Methode | | OECD 408 | |
| Quelle | | ECHA | |
| Bewertung/Einstufung | | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | |

| Aspirationsgefahr | | | |
|-----------------------|--|--|--|
| Keine Daten vorhanden | | | |

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

| Fischtoxizität (akut) | | | |
|-----------------------|--|--------------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Eukalyptus citriodora Öl, hydratisiert, cyclisiert (EC Öl (H/C)) | 1245629-80-4 | - |
| LC50 | | > | 35 mg/l |
| Expositionsdauer | | | 96 Std. |
| Spezies | | Fisch | |
| Quelle | | Hersteller | |
| 2 | Ethanol | 64-17-5 | 200-578-6 |
| LC50 | | 14200 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 96 | Std. |

Handelsname: bogaprotect® REFLECTIVE COLLAR

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 24.09.2019

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 16.09.2019

Region: CH

| | |
|---------|---------------------|
| Spezies | Pimephales promelas |
| Methode | EPA |
| Quelle | ECHA |

| |
|-----------------------------------|
| Fischtoxizität (chronisch) |
| Keine Daten vorhanden |

| Daphnientoxizität (akut) | | | |
|---------------------------------|--|--------------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Eukalyptus citriodora Öl, hydratisiert, cyclisiert (EC Öl (H/C)) | 1245629-80-4 | - |
| EC50 | > | 26 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 48 | Std. |
| Spezies | Daphnia magna | | |
| Quelle | Hersteller | | |
| 2 | Ethanol | 64-17-5 | 200-578-6 |
| EC50 | > | 10000 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 48 | Std. |
| Spezies | Daphnia magna | | |
| Methode | DIN 38412 T.11 | | |
| Quelle | ECHA | | |

| Daphnientoxizität (chronisch) | | | |
|--------------------------------------|-----------------|---------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Ethanol | 64-17-5 | 200-578-6 |
| NOEC | | 9,6 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 9 | Tag(e) |
| Spezies | Daphnia magna | | |
| Quelle | ECHA | | |

| Algentoxizität (akut) | | | |
|------------------------------|--|--------------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Eukalyptus citriodora Öl, hydratisiert, cyclisiert (EC Öl (H/C)) | 1245629-80-4 | - |
| EC50 | | 37 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 72 | Std. |
| Spezies | Algen | | |
| Quelle | Hersteller | | |
| 2 | Ethanol | 64-17-5 | 200-578-6 |
| EC50 | | 275 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 72 | Std. |
| Spezies | Chlorella vulgaris | | |
| Methode | OECD 201 | | |
| Quelle | ECHA | | |

| |
|-----------------------------------|
| Algentoxizität (chronisch) |
| Keine Daten vorhanden |

| |
|---------------------------|
| Bakterientoxizität |
| Keine Daten vorhanden |

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

| Biologische Abbaubarkeit | | | |
|---------------------------------|--|--------------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Eukalyptus citriodora Öl, hydratisiert, cyclisiert (EC Öl (H/C)) | 1245629-80-4 | - |
| Quelle | Hersteller | | |
| Bewertung | leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable) | | |
| 2 | Ethanol | 64-17-5 | 200-578-6 |
| Art | Aerobe biologische Abbaubarkeit | | |
| Wert | ca. | 84 | % |
| Dauer | | 20 | Tag(e) |
| Methode | OECD | | |

Handelsname: bogaprotect® REFLECTIVE COLLAR

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 24.09.2019

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 16.09.2019

Region: CH

| | |
|-----------|--|
| Quelle | ECHA |
| Bewertung | leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable) |

12.3 Bioakkumulationspotenzial

| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | | | |
|--|-----------------|----------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Ethanol | 64-17-5 | 200-578-6 |
| log Pow | | -0,35 | |
| Bezugstemperatur | | 24 | °C |
| Methode | | OECD 107 | |
| Quelle | | ECHA | |

12.4 Mobilität im Boden

Keine Angaben verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Angaben verfügbar.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

12.7 Sonstige Angaben

| Sonstige Angaben |
|---|
| Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen. |

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung****Produkt**

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

Verpackung

Verpackungen müssen restentleert werden und sind in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen. Nicht restentleerbare Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Das Produkt unterliegt nicht den ADR/RID/ADN Vorschriften.

14.2 Transport IMDG

Das Produkt unterliegt nicht den IMDG Vorschriften.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Das Produkt unterliegt nicht den ICAO-TI / IATA Vorschriften.

14.4 Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

14.5 Umweltgefahren

Angaben zu Umweltgefahren, sofern relevant, siehe 14.1 - 14.3.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Angaben verfügbar.

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht relevant

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

Handelsname: bogaprotect® REFLECTIVE COLLAR

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 24.09.2019

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 16.09.2019

Region: CH

EU Vorschriften

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige Stoff(e) gilt/gelten.

REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung (EG) 1907/2006 als für die Aufnahme in den Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) in Frage kommende(r) Stoff(e) gilt/gelten.

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse

| | |
|---|-------|
| Das Produkt unterliegt REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII. | Nr. 3 |
|---|-------|

Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen

Das Produkt unterliegt nicht Anhang I, Teil 1 oder 2.

Verordnung (EU) Nr. 528/2012 über die Bereitstellung auf dem Markt und die Verwendung von Biozidprodukten

Die UFI* für das 200 g/l Produkt lautet: 3300-V0PV-T00Y-G2V1. Die UFI* bezieht sich auf die Tränklösung (hier 20 % EC Öl (H/C) - und folgt damit der aktuellen Vorstellung der Europäischen Kommission für trägerbasierte Biozidprodukte Typ A/Carrier-based biocidal products Type A (Subject: Handling "carriers" in the authorisation of biocidal products; CA-Nov16-Doc.4.3) Das Trägermaterial des Halsbandes fungiert hierbei lediglich als einfache Trägermatrix, als relevant für die Einstufung gilt die Tränklösung/Stock or drench solution.

Wassergefährdungsklasse: Klasse 1 (Einstufung gemäss AwSV (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdeten Stoffen))

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für das vorliegende Gemisch nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.
EG-Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU

Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.

Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.

Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze (soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt).

| | |
|------|--|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar. |
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

Datenblatt ausstellender Bereich

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen.

Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse.

Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Änderungen / Textergänzungen:

Änderungen im Text sind am Seitenrand gekennzeichnet.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO GmbH.

Prod-ID 759986