

Handelsname: NoBite Anti-Kannibalspray

Version: 1 / AT Überarbeitet am: 14.02.2023

Stoffnr. R-2298 Ersetzt Version: - / AT Druckdatum: 14.02.2023

# <u>ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs</u> und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

NoBite Anti-Kannibalspray

Registrierungsnr.

UFI H9C6-80W9-V00A-X2VK

**Stoff- / Produktidentifikation**PR-Nr. 2298, 2279

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

#### Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Abschreckmittel / Repellant

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

#### Adresse/Hersteller

Albert Kerbl GmbH Felizenzell 9 84428 Buchbach

Telefon-Nr. +49 8086 933-100 Fax-Nr. +49 8086 933-500 Auskunftgebender Albert Kerbl GmbH Tel.: 0049-(0)8086-933-302

Bereich / Telefon

E-Mail-Adresse der sdb-team@kerbl.com

verantwortlichen Person für dieses

SDB

#### 1.4. Notrufnummer

Gemeinsames Giftinformationszentrum der Länder Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen c/o HELIOS Klinikum Erfurt Nordhäuser Straße 74

Tel.: (03 61) 73 07 30 - Fax: (03 61) 7 30 73 17

E-Mail: ggiz@ggiz-erfurt.de - Internet: www.ggiz-erfurt.de

ÖSTERREICH: +43 1 406 43 43 (Vergiftungsinformationszentrale der Gesundheit Österreich GmbH)

Tel.: +46 (8) 736 03 84

# ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Aerosol 1 H222 H229 Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Chronic 3 H412 STOT SE 3 H336

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet. Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente



Handelsname: NoBite Anti-Kannibalspray

Version: 1 / AT Überarbeitet am: 14.02.2023

Stoffnr. R-2298 Ersetzt Version: - / AT Druckdatum: 14.02.2023

# Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Gefahrenpiktogramme





#### **Signalwort**

Gefahr

#### Gefahrenhinweise

H222 Extrem entzündbares Aerosol.

H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

#### Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett

bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen

Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.
P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.

P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

P405 Unter Verschluss aufbewahren.

P410+P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F

aussetzen.

P501.9 Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

EUH208 Enthält D-Limonen, Methylsalicylat, alpha-Pinen, unspezifiziert, B-Pinene, Kann

allergische Reaktionen hervorrufen.

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Die von dem Produkt freigesetzten organischen Lösungsmitteldämpfe können Benommenheit und Schwindelgefühle verursachen. In hohen Dosen verursachen die Dämpfe Kopfschmerzen und Vergiftungserscheinungen.

# ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

#### **Ethanol**

CAS-Nr. 64-17-5 EINECS-Nr. 200-578-6

Registrierungsnr. 01-2119457610-43-XXXX

Konzentration >= 50 %

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319

2-Propanol

CAS-Nr. 67-63-0

EINECS-Nr. 200-661-7

Konzentration >= 10 < 20 %



Druckdatum: 14.02.2023

Handelsname: NoBite Anti-Kannibalspray

Version: 1 / AT Überarbeitet am: 14.02.2023

Stoffnr. R-2298 Ersetzt Version: - / AT

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336

**D-Limonen** 

CAS-Nr. 5989-27-5 EINECS-Nr. 227-813-5

Registrierungsnr. 01-2119529223-27-XXXX

Konzentration  $\Rightarrow$  0,1 < 1 %

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Flam. Liq. 3 H226
Asp. Tox. 1 H304
Skin Irrit. 2 H315
Skin Sens. 1 H317
Aquatic Acute 1 H400
Aquatic Chronic 3 H412

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Aquatic Acute 1 M = 1Aquatic Chronic M = 1

1

Zusätzliche Anmerkungen:

CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung C

DSD Richtlinie 67/548/EWG, Anhang I, Anmerkung C

Methylsalicylat

CAS-Nr. 119-36-8 EINECS-Nr. 204-317-7

Konzentration  $\Rightarrow$  0,1 < 1 %

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Acute Tox. 4 H302 Skin Sens. 1B H317 Repr. 2 H361d Aquatic Chronic 3 H412

Pentyl salicylate

CAS-Nr. 2050-08-0 EINECS-Nr. 218-080-2

Konzentration  $\Rightarrow$  0,25 < 1 %

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Acute Tox. 4 H302 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Aquatic Acute 1 H400 M = 1Aquatic Chronic H410 M = 1

1

alpha-Pinen, unspezifiziert

CAS-Nr. 80-56-8 EINECS-Nr. 201-291-9

Konzentration >= 0.25 < 1 %

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Flam. Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315



Handelsname: NoBite Anti-Kannibalspray

Version: 1 / AT

Überarbeitet am: 14.02.2023

Stoffnr. R-2298 Ersetzt Version: - / AT

Druckdatum: 14.02.2023

Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Acute Tox. 4 H302

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Aquatic Acute 1 M = 1Aquatic Chronic M = 1

1

**B-Pinene** 

CAS-Nr. 127-91-3 EINECS-Nr. 204-872-5

Konzentration  $\Rightarrow$  0,25 < 1 %

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Flam. Liq. 3 H226
Asp. Tox. 1 H304
Skin Sens. 1 H317
Aquatic Acute 1 H400
Aquatic Chronic 1 H410
Skin Irrit. 2 H315

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Aquatic Acute 1 M = 1Aquatic Chronic M = 1

1

Weitere Inhaltsstoffe

**Butan** 

CAS-Nr. 106-97-8 EINECS-Nr. 203-448-7

Konzentration >= 25 < 50 %

[3]

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Flam. Gas 1 H220

Press. Gas

Zusätzliche Anmerkungen:

CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung C, U

Propan

CAS-Nr. 74-98-6 EINECS-Nr. 200-827-9

Konzentration >= 1 < 10 %

[3]

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Flam. Gas 1 H220

Press. Gas

Zusätzliche Anmerkungen:

CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung U

**Anmerkung** 

[3] Stoff mit Arbeitsplatzgrenzwerten

**Sonstige Angaben** 

Die Substanz Ethanol, 2-propanol ist ein organisches Lösungsmittel.

# ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen



Handelsname: NoBite Anti-Kannibalspray

Version: 1 / AT Überarbeitet am: 14.02.2023

Stoffnr. R-2298 Ersetzt Version: - / AT Druckdatum: 14.02.2023

# 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### **Allgemeine Hinweise**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Selbstschutz des Ersthelfers. Gründliche Körperreinigung vornehmen (Dusch- oder Vollbad). Verbrennung: Gründlich mit Wasser abspülen, bis der Schmerz aufhört. Kleidung entfernen, die nicht an der Haut klebt und ärztlichen Rat suchen/Transport ins Krankenahus veranlassen. Sofern möglich, bis zum Eintreffen medizinischer Hilfe weiter spülen.

#### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

#### **Nach Hautkontakt**

Kontaminierte Kleidung unverzüglich ausziehen. Sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Bei Unwohlsein einen Arzt aufsuchen.

#### Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Kontaktlinsen entfernen. Weiter ausspülen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

#### Nach Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser spülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen. Kein Erbrechen einleiten. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

#### Selbstschutz des Ersthelfers

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

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

Reizende Wirkungen: Das Produkt enthält Stoffe, die bei Haut-/Augenkontakt oder Einatmung örtlich reizen. Der Kontakt mit örtlich reizenden Stoffen kann dazu führen, dass der Kontaktbereich empfindlicher auf die Aufnahme schädlicher z. B. allergener Stoffe reagiert.

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

#### Hinweise für den Arzt / Gefahren

Symptomatisch behandeln.

# ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Löschpulver, Schaum, Wassernebel, Kohlendioxid

## **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

#### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Entzündbares Aerosol. ACHTUNG: Aerosoldosen können explodieren. Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich. Bei Brand kann freigesetzt werden: dichter, schwarzer Rauch; Die Exposition gegenüber Zersetzungsprodukten kann gesundheitsschädlich sein.

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

## Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Bei Brand geeignetes Atemschutzgerät benutzen. Vollschutzanzug tragen.

#### Sonstige Angaben

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.



Handelsname: NoBite Anti-Kannibalspray

Version: 1 / AT Überarbeitet am: 14.02.2023

Stoffnr. R-2298 Ersetzt Version: - / AT Druckdatum: 14.02.2023

# ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Zündquellen fernhalten. Für ausreichende Lüftung sorgen. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Explosionsgeschützte Geräte/Armaturen und funkenfreie Werkzeuge verwenden. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzkleidung verwenden. Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Unnötige Emission vermeiden.

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

Mit geeigneten flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen. Nicht mit Sägemehl oder anderen brennbaren Stoffen aufnehmen. Die mit dem aufgenommenen Stoff gefüllten Behälter sind ausreichend zu kennzeichnen. Vorschriftsmäßig beseitigen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt

# ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Für gute Raumbelüftung sorgen. Aerosole nicht einatmen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Augenspülvorrichtung bereithalten.

#### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Hitze- und Zündquellen fernhalten. Rauchen verboten. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Schlag und Reibung vermeiden. Nur explosionsgeschützte Geräte verwenden. Von brennbaren Stoffen fernhalten. Schuhe mit leitfähiger Sohle tragen. Behälter steht unter Druck.

# 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### **Empfohlene Lagertemperatur**

Wert >= 5 <= 30 °C

#### Anforderung an Lagerräume und Behälter

In Originalverpackung dicht geschlossen halten. Lagerräume gut belüften. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Lösungsmittelbeständigen und dichten Fussboden vorsehen.

#### Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit starken Oxidationsmitteln lagern.

#### Lagerklassen

Lagerklasse nach TRGS 510 2B Aerosolpackungen

### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Kühl lagern. Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Abschreckmittel / Repellant

# ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche



Handelsname: NoBite Anti-Kannibalspray

Version: 1 / AT

Überarbeitet am: 14.02.2023

Stoffnr. R-2298 Ersetzt Version: - / AT Druckdatum: 14.02.2023

# Schutzausrüstungen

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### **Expositionsgrenzwerte**

**Ethanol** 

Liste MAK(GKV 2003)

Typ MAK

 Wert
 1900
 mg/m³
 1000
 ppm(V)

 Kurzzeitgrenzwert
 3800
 mg/m³
 2000
 ppm(V)

Spitzenbegrenzung: 3x60 Mow; Stand: 12/2011

2-Propanol

Liste MAK(GKV 2003)

Typ MAK

Wert 500  $mg/m^3$  200 ppm(V) Kurzzeitgrenzwert 2000  $mg/m^3$  800 ppm(V)

Spitzenbegrenzung: 4x15 Miw

**Propan** 

Liste MAK(GKV 2003)

Typ MAK

Spitzenbegrenzung: 3x60 Mow

**Butan** 

Liste MAK(GKV 2003)

Typ MAK

 Wert
 1900
 mg/m³
 800
 ppm(V)

 Kurzzeitgrenzwert
 3800
 mg/m³
 1600
 ppm(V)

Spitzenbegrenzung: 3x60 Mow

#### **Biologische Grenzwerte**

2-Propanol

Liste BGW (TRGS 903) Wert 25 mg/l

Parameter Aceton
Untersuchungsmaterial Vollblut (B)

Probenentnahmezeitpunkt Expositionsende bzw. Schichtende (b)

Quelle TRGS 903

2-Propanol

Liste BGW (TRGS 903) Wert 25 mg/l

Parameter Aceton Untersuchungsmaterial Urin (U)

Probenentnahmezeitpunkt Expositionsende bzw. Schichtende (b)

Quelle TRGS 903

#### **Sonstige Angaben**

Weitere zu überwachende Parameter sind nicht bekannt.

#### Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

**Ethanol** 

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)

Referenzgruppe Verbraucher Expositionsdauer Langzeit Expositionsweg dermal

Wirkungsweise Systemische Wirkung

Konzentration 206 mg/kg



Handelsname: NoBite Anti-Kannibalspray

Version: 1 / AT Überarbeitet am: 14.02.2023

Stoffnr. R-2298 Ersetzt Version: - / AT Druckdatum: 14.02.2023

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)

Referenzgruppe Professionell
Expositionsdauer Langzeit
Expositionsweg inhalativ
Wirkungsweise Lokale Wirkung

Konzentration 1900 mg/m<sup>3</sup>

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)

Referenzgruppe Professionell Expositionsdauer Langzeit Expositionsweg dermal

Wirkungsweise Systemische Wirkung

Konzentration 343 mg/kg

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)

Referenzgruppe Professionell Expositionsdauer Langzeit Expositionsweg inhalativ

Wirkungsweise Systemische Wirkung

Konzentration 950 mg/m<sup>3</sup>

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)

Referenzgruppe Verbraucher Expositionsdauer Langzeit Expositionsweg oral

Wirkungsweise Systemische Wirkung

Konzentration 87 mg/kg

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)

Referenzgruppe Verbraucher

Expositionsdauer Akut
Expositionsweg inhalativ
Wirkungsweise Lokale Wirkung

Konzentration 950 mg/m<sup>3</sup>

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)

Referenzgruppe Verbraucher Expositionsdauer Langzeit Expositionsweg inhalativ

Wirkungsweise Systemische Wirkung

Konzentration 114 mg/m³

2-Propanol

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)

Referenzgruppe Professionell

Expositionsdauer Wiederholte Exposition

Expositionsweg inhalativ

Wirkungsweise Systemische Wirkung

Konzentration 500 mg/m<sup>3</sup>

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)

Referenzgruppe Professionell

Expositionsdauer Wiederholte Exposition

Expositionsweg dermal

Wirkungsweise Systemische Wirkung

Konzentration 888 mg/kg/d



Handelsname: NoBite Anti-Kannibalspray

Version: 1 / AT Überarbeitet am: 14.02.2023

Stoffnr. R-2298 Ersetzt Version: - / AT Druckdatum: 14.02.2023

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)

Referenzgruppe Verbraucher

Expositionsdauer Wiederholte Exposition

Expositionsweg dermal

Wirkungsweise Systemische Wirkung

Konzentration 319 mg/kg/d

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)

Referenzgruppe Verbraucher

Expositionsdauer Wiederholte Exposition

Expositionsweg inhalativ

Wirkungsweise Systemische Wirkung

Konzentration 26 mg/kg/d

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)

Referenzgruppe Verbraucher

Expositionsdauer Wiederholte Exposition

Expositionsweg inhalativ

Wirkungsweise Systemische Wirkung

Konzentration 89 mg/m<sup>3</sup>

**D-Limonen** 

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)

Referenzgruppe Arbeiter Expositionsdauer Langzeit Expositionsweg dermal

Wirkungsweise Systemische Wirkung

Konzentration 9,5 mg/kg/d

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)

Referenzgruppe Verbraucher Expositionsdauer Langzeit Expositionsweg dermal

Wirkungsweise Systemische Wirkung

Konzentration 4,8 mg/kg/d

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)

Referenzgruppe Arbeiter Expositionsdauer Langzeit Expositionsweg inhalativ

Wirkungsweise Systemische Wirkung

Konzentration 66,7 mg/m³

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)

Referenzgruppe Verbraucher Expositionsdauer Langzeit Expositionsweg inhalativ

Wirkungsweise Systemische Wirkung

Konzentration 16,6 mg/m<sup>3</sup>

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)** 

Ethanol

Wert-Typ PNEC
Typ Erdboden

Konzentration 0,63 mg/kg



Handelsname: NoBite Anti-Kannibalspray

Version: 1 / AT

Überarbeitet am: 14.02.2023

Druckdatum: 14.02.2023

Stoffnr. R-2298 Ersetzt Version: - / AT

Wert-Typ PNEC
Typ Salzwasser

Typ Salzwasser
Konzentration 0,79 mg/l

Wert-Typ PNEC

Typ Frischwasser

Konzentration 096 mg/l

Wert-Typ PNEC

Typ Wasser (intermittierende Freisetzung)

Konzentration 2,75 mg/l

2-Propanol

Wert-Typ PNEC

Typ Wasser (intermittierende Freisetzung)

Konzentration 140,9 mg/l

Wert-Typ PNEC
Typ Salzwasser

Konzentration 140,9 mg/l

Wert-Typ PNEC

Typ Frischwasser

Konzentration 140,9 mg/l

Wert-Typ PNEC Typ Erdboden

Konzentration 28 mg/kg/d

# 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht rauchen. Augenspülvorrichtung bereithalten. Notdusche bereithalten. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Nach der Arbeit für gründliche Hautreinigung und Hautpflege sorgen.

#### **Atemschutz**

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

#### Handschutz

Chemikalienbeständigen Handschuh verwenden! Für kurzzeitigen Gebrauch geeignetes Material: 1,4mm Latex oder 0,85mm Nitril - Empfohlen: Kerbl Fletex (Latex), oder Chemex (Nitril)) Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.

#### Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz; Der Augenschutz muss EN 166 entsprechen.

#### Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung. Flammhemmend und antistatisch ausgerüstete Schutzkleidung; Sicherheitsschuhe

# ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

# 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften Aggregatzustand Aerosol



Handelsname: NoBite Anti-Kannibalspray

Version: 1 / AT Überarbeitet am: 14.02.2023

Stoffnr. R-2298 Ersetzt Version: - / AT Druckdatum: 14.02.2023

**Farbe** blau

**Geruch** alkoholartig

**Schmelzpunkt** 

Bemerkung nicht bestimmt

Gefrierpunkt

Bemerkung nicht bestimmt

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

Bemerkung nicht bestimmt

Entzündbarkeit nicht bestimmt

**Untere und obere Explosionsgrenze** 

Bemerkung nicht bestimmt

Flammpunkt

Bemerkung nicht bestimmt

Zündtemperatur

Bemerkung nicht bestimmt

Zersetzungstemperatur

Bemerkung nicht bestimmt

pH-Wert

Bemerkung nicht bestimmt

Viskosität

Bemerkung nicht bestimmt

Löslichkeit(en)

Bemerkung nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Bemerkung nicht bestimmt

Dampfdruck

Bemerkung nicht bestimmt

Dichte und/oder relative Dichte

Bemerkung nicht bestimmt

**Relative Dampfdichte** 

Bemerkung nicht bestimmt

9.2. Sonstige Angaben

Geruchsschwelle

Bemerkung nicht bestimmt

Verdunstungszahl

Bemerkung nicht bestimmt

Wasserlöslichkeit

Bemerkung mischbar

**Explosive Eigenschaften** 

Bewertung nicht bestimmt

Oxidierende Eigenschaften

Bemerkung nicht bestimmt

Sonstige Angaben Keine bekannt



Handelsname: NoBite Anti-Kannibalspray

Version: 1 / AT Überarbeitet am: 14.02.2023

Stoffnr. R-2298 Ersetzt Version: - / AT Druckdatum: 14.02.2023

# ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.

#### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Fernhalten von: Sonneneinstrahlung, hohe Temperaturen, Zündquellen.

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine bekannt.

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei hohen Temperaturen ist eine Zersetzung unter Freisetzung folgender Stoffe möglich: Kohlenstoffoxide (CO, CO2)

# **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

# 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### Akute orale Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)

**Ethanol** 

Spezies Ratte

LD50 11870 bis 15010 mg/kg

2-Propanol

Spezies Ratte (männl./weibl.)

LD50 5840 mg/kg

Methylsalicylat

Spezies Schwein

LD50 1060 mg/kg

**D-Limonen** 

Spezies Ratte

LD50 4400 mg/kg

#### Akute dermale Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)

**Ethanol** 

Spezies Kaninchen

LD50 17100 mg/kg

2-Propanol

Spezies Kaninchen

LD50 12800 mg/kg

Methylsalicylat

Spezies Kaninchen

LD50 > 700 mg/kg

#### Akute inhalative Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.



Handelsname: NoBite Anti-Kannibalspray

Version: 1 / AT Überarbeitet am: 14.02.2023

Stoffnr. R-2298 Ersetzt Version: - / AT Druckdatum: 14.02.2023

#### Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)

**Ethanol** 

Spezies Ratte

LC50 115,9 bis 133,8 mg/l

Expositionsdauer 4 h

2-Propanol

Spezies Ratte (männl./weibl.)

LC50 > 10000 ppm(V)

Expositionsdauer 6 h

**Butan** 

Spezies Maus

LC50 1237 mg/l

Propan

Spezies Maus

LC50 1237 mg/l

Methylsalicylat

Spezies Ratte

LC50 > 400 mg/m<sup>3</sup>

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bemerkung Hautkontakt: Kann leichte Reizungen verursachen.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)

alpha-Pinen, unspezifiziert

Bemerkung Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**B-Pinene** 

Bemerkung Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bemerkung Produktkontakt mit den Augen kann zu Reizungen führen.

Sensibilisierung

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)

**D-Limonen** 

Bemerkung Allergische Reaktionen möglich.

Subakute, subchronische, chronische Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Mutagenität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Cancerogenität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)

Bemerkung Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Bemerkung Längeres oder wiederholtes Einatmen der Dämpfe kann Schäden am

Zentralnervensystem verursachen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) (Inhaltsstoffe)

2-Propanol

Bemerkung Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

#### 11.2 Angaben über sonstige Gefahren



Handelsname: NoBite Anti-Kannibalspray

Version: 1/AT

Überarbeitet am: 14.02.2023

Druckdatum: 14.02.2023

Stoffnr. R-2298 Ersetzt Version: - / AT

#### Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen

Es liegen keine Informationen vor.

### Erfahrungen aus der Praxis

Einatmen kann zu Reizungen der Atemwege führen.

#### **Sonstige Angaben**

Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten vor.

# **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

#### 12.1. Toxizität

**Ethanol** 

EC50

Methylsalicylat

#### **Allgemeine Hinweise**

Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

# Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)

| Spezies<br>LC50              | Fisch              | 14,2               | bis | 15,4   | g/l    |
|------------------------------|--------------------|--------------------|-----|--------|--------|
| Expositionsdauer             |                    | 96                 | h   |        |        |
| <b>2-Propanol</b><br>Spezies | Fisch              |                    |     |        |        |
| LC50                         | 1 15011            | 10000              |     |        | mg/l   |
| Expositionsdauer             |                    | 96                 | h   |        | 9,.    |
| Butan                        |                    |                    |     |        |        |
| Spezies                      | Fisch              |                    |     |        |        |
| LC50                         |                    | 24,11              | bis | 147,54 | mg/l   |
| Methylsalicylat              |                    |                    |     |        |        |
| Spezies                      | Fisch              | 400                |     |        |        |
| LC50                         | >                  | 100                | L   |        | mg/l   |
| Expositionsdauer             |                    | 96                 | h   |        |        |
| Daphnientoxizität (Inhalts   | stoffe)            |                    |     |        |        |
| Ethanol                      |                    |                    |     |        |        |
| Spezies                      | Daphn              | nia magna          |     |        | /1     |
| EC50                         |                    | 12340<br>48        | h   |        | mg/l   |
| Expositionsdauer             |                    | 40                 | П   |        |        |
| 2-Propanol                   | Danhr              | via nulay          |     |        |        |
| Spezies<br>LC50              | <b>Бар</b> пі<br>> | nia pulex<br>10000 |     |        | mg/l   |
| Expositionsdauer             |                    | 24                 | h   |        | 1119/1 |
| Methylsalicylat              |                    |                    |     |        |        |
| Spezies                      | Daphnia pulex      |                    |     |        |        |
| EC50                         |                    | 870                |     |        | mg/l   |
| Expositionsdauer             |                    | 48                 | h   |        |        |
| Algentoxizität (Inhaltsstof  | ffe)               |                    |     |        |        |
| Ethanol                      |                    |                    |     |        |        |
| Spezies                      | Alge               |                    |     |        |        |
| EC50                         |                    | 275                |     |        | mg/l   |
| Expositionsdauer             |                    | 72                 | h   |        |        |
| Butan                        |                    |                    |     |        |        |
| Spezies                      | Alge               | <b></b> 4          |     | 40.5   | ,.     |

bis

16,5

mg/l

7,71



Druckdatum: 14.02.2023

Handelsname: NoBite Anti-Kannibalspray

Version: 1/AT Überarbeitet am: 14.02.2023

Stoffnr. R-2298 Ersetzt Version: -/AT

> Spezies Alge

EC50 27 mg/l

Expositionsdauer 72 h

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

#### **Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

## Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)

**Ethanol** 

Wert 97 % Versuchsdauer 28 d

OECD Guideline 301 B Methode

2-Propanol

Wert 53 % d

Versuchsdauer 5 EU Method C.5

Methode

**Butan** 

Wert 100 % Versuchsdauer 385.5

Methode Biodegradation test, predates, OECD test

**Propan** 

% Wert 100

Versuchsdauer 385,5 h

Biodegradation test, predates, OECD test Methode

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

#### Allgemeine Hinweise

Das Produkt ist nicht bioakkumulierbar.

#### Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Bemerkung nicht bestimmt

#### 12.4. Mobilität im Boden

#### Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

#### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

#### Allgemeine Hinweise

Gemisch entspricht nicht den PBT- oder vPvB-Kriterien.

#### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

#### Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt

Es liegen keine Informationen vor.

#### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

#### **Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

#### Allgemeine Hinweise / Ökologie

Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern. Emission in die Atmosphäre vermeiden.

# ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

## 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung



Handelsname: NoBite Anti-Kannibalspray

Version: 1 / AT Überarbeitet am: 14.02.2023

Stoffnr. R-2298 Ersetzt Version: - / AT Druckdatum: 14.02.2023

#### **Entsorgung Produkt**

EAK-Abfallschlüssel 16 05 04\* gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern

(einschließlich Halonen)

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

Nicht mit dem Hausmüll entsorgen.

#### **Entsorgung Verpackung**

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport** 

|  | Landtransport ADR/RID | Seeschiffstransport<br>IMDG/GGVSee | Lufttransport<br>ICAO/IATA |
|--|-----------------------|------------------------------------|----------------------------|
| Tunnelbeschränkungscode                        | D                     |                                    |                            |
| 14.1. UN-Nummer                                | 1950                  | 1950                               | 1950                       |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-<br>Versandbezeichnung | DRUCKGASPACKUNGEN     | AEROSOLS                           | Aerosols, flammable        |
| 14.3. Transportgefahrenklassen                 | 2                     | 2.1                                | 2.1                        |
| Gefahrzettel                                   | 8                     | 8                                  | 8                          |
| Begrenzte Menge                                | 11                    |                                    |                            |
| Beförderungskategorie                          | 2                     |                                    |                            |
| 14.5. Umweltgefahren                           | -                     |                                    | -                          |

## Angaben für alle Verkehrsträger

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender keine

### **Weitere Informationen**

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten Nicht relevant

# **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

VOC

VOC (CH) > 90 %

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.



Handelsname: NoBite Anti-Kannibalspray

Version: 1 / AT Überarbeitet am: 14.02.2023

Stoffnr. R-2298 Ersetzt Version: - / AT Druckdatum: 14.02.2023

# **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

#### H-Sätze aus Abschnitt 3

| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
|------|--|
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.        |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.   |

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. H361d Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### **CLP-Kategorien aus Abschnitt 3**

Acute Tox. 4 Akute Toxizität, Kategorie 4

Aquatic Acute 1 Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1 Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 1
Aquatic Chronic 3 Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 3

Asp. Tox. 1 Aspirationsgefahr, Kategorie 1
Eye Irrit. 2 Augenreizung, Kategorie 2

Flam. Liq. 2 Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2
Flam. Liq. 3 Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3
Repr. 2 Reproduktionstoxizität, Kategorie 2
Skin Irrit. 2 Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2
Skin Sens. 1 Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1
Skin Sens. 1B Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B

STOT SE 3 Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3

#### Ergänzende Informationen

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: \*\*\*

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.

Da wir über die Arbeitsbedingungen des Benutzers keine Informationen besitzen, beruhen die Informationen im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt auf dem Stand unserer Kenntnisse und dem nationalen und EG-Regelwerk.

Ohne schriftliche Anweisungen zur Handhabung im Vorfeld, darf das Gemisch nur für die in Rubrik 1 genannten Verwendungen eingesetzt werden.

Der Anwender ist dafür verantwortlich, dass alle notwendigen Maßnahmen getroffen werden zur Einhaltung gesetzlicher Forderungen und lokaler Vorschriften.

Die Informationen des vorliegenden Sicherheitsdatenblattes sind als eine Beschreibung der Sicherheitsanforderungen für dieses Gemisch zu betrachten und nicht als Garantie für dessen Eigenschaften.