KERBL

Deckblatt zum Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV

Druckdatum: 26.04.2017 Versionsnummer 3.0 überarbeitet am: 26.04.2017

1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

· **Handelsname:** **NoBite Anti-Kannibalspray**

· **Artikelnummer:** **2298**

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt
Anschrift des Lieferanten:

Anschrift des Herstellers:
Albert Kerbl GmbH
Felizenzell 9
D-84428 Buchbach
www.kerbl.com
Tel.: 0049-(0)8086-933-100
E-Mail: info@kerbl.com

Auskunftgebender Bereich:
Albert Kerbl GmbH
Tel.: 0049-(0)8086-933-104
E-Mail: bm@kerbl.com

1.4 Notrufnummer:
Tox Info Suisse: 24-h-Notfallnummer: 145

*
8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Bezeichnung des Stoffes	Überwachungswert	ppm (ml/m³)	mg/m³
64-17-5 Ethanol	MAK	500	960
	KZGW	1000	1920
67-63-0 Propan-2-ol	MAK	200	500
	KZGW	400	1000
106-97-8 Butan	MAK	800	1900
	KZGW	3200	7200
74-98-6 Propan	MAK	1000	1800
	KZGW	4000	7200

KERBL

Deckblatt zum Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV

Druckdatum: 26.04.2017 Versionsnummer 3.0 überarbeitet am: 26.04.2017

Handelsname: NoBite Anti-Kannibalspray Artikelnummer: 2298

13 Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

VeVA - Code: **16 05 04 S**
Gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)

Die Abfallschlüsselnummer soll in Absprache mit dem Verbraucher, dem Hersteller und dem Entsorger festgelegt werden. Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten:
SR 814.610 Verordnung über den Verkehr mit Abfällen (VeVA)
SR 814.600 Technische Verordnung über Abfälle (TVA)
SR 814.610.1 Verordnung des UVEK über Listen zum Verkehr mit Abfällen

15 Rechtsvorschriften

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

SR 813.11 Chemikalienverordnung (ChemV):	**beachten (Aerosol)**
SR 814.318.142.1 Luftreinhalte-Verordnung (LRV):	**beachten (Gastreibstoffe)**
SR 814.018 Verordnung über die Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen (VOCV):	**beachten**
Gehalt an VOC:	**712,5 g / 1000 ml**
SR 814.012 Verordnung über den Schutz vor Störfällen (StFV):	**beachten (Mengenschwelle)**
SR 814.81 Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (ChemRRV):	**beachten (Aerosol)**
SR 817.023.61 Verordnung des EDI über Aerosolpackungen	**beachten**
SR 822.115 Jugendarbeitsschutzverordnung (ArGV 5):	**beachten**
SR 822.115.2 Verordnung des WBF über gefährliche Arbeiten für Jugendliche:	**beachten**
SR 822.111.52 Verordnung des WBF über gefährliche und beschwerliche Arbeiten bei Schwangerschaft und Mutterschaft:	**beachten**

KERBL

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 26.04.2017 Versionsnummer 3.0 überarbeitet am: 26.04.2017

*

1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

· **Handelsname:** **NoBite Anti-Kannibalspray**

· **Artikelnummer:** 2298

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

· **Verwendung des Stoffes / des Gemisches**
Abschreckmittel / Repellant

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt
Hersteller/Lieferant:
Albert Kerbl GmbH
Felizenzell 9
D-84428 Buchbach
www.kerbl.com
Tel.: 0049-(0)8086-933-100
E-Mail: info@kerbl.com

· **Auskunftgebender Bereich:**
Albert Kerbl GmbH
Tel.: 0049-(0)8086-933-104
E-Mail: bm@kerbl.com

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: Vergiftungsinformationszentrale der Gesundheit Österreich GmbH
Tel.Nr. +43 1 406 43 43

*

2 Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
Aerosole: Aerosol 1 (H222, H229)
Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Augenreiz. 2 (H319)
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition): STOT einm. 3 (H336)
Enthält Citronellol, Eugenol. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. (EUH208)

2.2 Kennzeichnungselemente

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

Flamme (GHS 02)

Ausrufezeichen (GHS07)

KERBL

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 26.04.2017 Versionsnummer 3.0 überarbeitet am: 26.04.2017

Handelsname: NoBite Anti-Kannibalspray Artikelnummer: 2298

Signalwort
Gefahr

Gefahrenhinweise
H222 Extrem entzündbares Aerosol.
H229 Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
EUH208 Enthält Citronellol, Eugenol. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Sicherheitshinweise
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.
P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
P410+P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen von mehr als 50 °C/122 °F aussetzen.
P501 Inhalt/Behälter Problemabfallbehandlung zuführen.
Weitere:
P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
P312 Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P403+P233 Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
P405 Unter Verschluss aufbewahren.

2.3 Sonstige Gefahren
· Keine

*
3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 64-17-5 EC-Nr. 200-578-6 Index-Nr. 603-002-00-5	Ethanol Flam. Liq. 2, H225	40-60 %
CAS: 67-63-0 EC-Nr. 200-661-7 Index-Nr. 603-117-00-0	2-Propanol (Isopropanol) Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-30 %
CAS: 106-97-8 EC-Nr. 203-448-7 Index-Nr. 601-004-00-0	Butane Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280	10-30 %
CAS: 74-98-6 EC-Nr. 200-827-9 Index-Nr. 601-003-00-5	Propane Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280	10-30 %

KERBL

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 26.04.2017 Versionsnummer 3.0 überarbeitet am: 26.04.2017

Handelsname: NoBite Anti-Kannibalspray Artikelnummer: 2298

CAS: 93-58-3 EC-Nr. 202-259-7	Methyl benzoate Acute Tox. 4, H302	1-5 %
CAS: 119-36-8 EC-Nr. 204-317-7	Methyl salicylate Acute Tox. 4, H302	1-5 %
CAS: 87-20-7 EC-Nr. 201-730-4	Isopentyl salicylate Aquatic Chronic 2, H411	1-5 %
CAS: 104-93-8 EC-Nr. 203-253-7	4-Methylanisole Flam. Liq. 3, H226; Acute tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Repr. 2, H361; Aquatic Chronic 3, H412	<0,2 %
CAS: 106-22-9 EC-Nr. 203-375-0	Citronellol Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1; H317; Eye Irrit. 2, H319	<0,2 %
CAS: 97-53-0 EC-Nr. 202-589-1	Eugenol Skin Sens. 1; H317; Eye Irrit. 2, H319	<0,2 %

Zusätzliche Hinweise:
Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

· **Allgemeine Hinweise:**
Im Zweifelsfall oder wenn Symptome anhalten einen Arzt konsultieren. Einer bewusstlosen Person keinesfalls etwas über den Mund einflößen.

· **Nach Einatmen:**
An die frische Luft. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

· **Nach Hautkontakt:**
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

· **Nach Augenkontakt:**
Bei geöffnetem Augenlid mindestens 15 Minuten lang gründlich mit weichem, sauberem Wasser spülen. Bei Beschwerden, Rötung oder Sehbehinderung einen Augenarzt konsultieren.

· **Nach Verschlucken:**
Bei Einnahme kleiner Mengen (nicht mehr als ein Schluck) Mund mit Wasser ausspülen und einen Arzt konsultieren. Ruhig stellen. Kein Erbrechen herbeiführen. Einen Arzt konsultieren und ihm das Etikett zeigen. Bei Verschlucken einen Arzt benachrichtigen, damit dieser beurteilt, ob eine Beobachtung und eine stationäre Nachbehandlung erforderlich sind. Etikett vorzeigen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen
Es liegen keine Informationen vor. ·

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung
Keine

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel
Geeignete Löschmittel - Im Brandfall verwenden: Sprühwasser oder Wassernebel, Schaum, ABC-Pulver, BC-Pulver, Kohlenstoffdioxid (CO_2)
Ungeeignete Löschmittel - Im Brandfall nicht verwenden: Wasservollstrahl

KERBL

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 26.04.2017 Versionsnummer 3.0 überarbeitet am: 26.04.2017

Handelsname: NoBite Anti-Kannibalspray Artikelnummer: 2298

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren
Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.
Bei Brand entsteht oft dichter, schwarzer Rauch. Die Exposition gegenüber Zersetzungsprodukten kann gesundheitsschädlich sein. Rauch nicht einatmen. Im Brandfall kann sich bilden:
Kohlenmonoxid (CO), Kohlenstoffdioxid (CO_2)

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung
Besondere Schutzausrüstung: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
· **Weitere Angaben**
Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben.
Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:
Unnötige Freisetzung in die Umwelt zu vermeiden. Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:
Auslaufendes Material mit flüssigkeitsbindendem Material (z. B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

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.

7 Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.
· **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C (z.B. durch Glühlampen) schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.
Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen.

KERBL

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 26.04.2017 Versionsnummer 3.0 überarbeitet am: 26.04.2017

Handelsname: NoBite Anti-Kannibalspray Artikelnummer: 2298

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

· **Lagerung:**

· **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

An einem kühlen Ort lagern.

Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Druckgaspackungen sind zu beachten.

· **Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.

· **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

· **Empfohlene Lagertemperatur:** 5-30°C

· **Lagerklasse:**

· **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

7.3 Spezifische Endanwendungen Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

*

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte	Land	Grenzwert	ml/m³	mg/m³	Bemerkungen
64-17-5 Ethanol	**D, TRGS 900**	AGW	500	960	2(II);DFG, Y
	UK, WEL	TWA	1000	1920	8 h
	F, INRS	VME	1000	1900	8 h
		VLE	5000	9500	15 min
	S	NGV	500	1000	Nivågränsvärde
		KTV	1000	1900	Korttidsvärde
67-63-0 Propan-2-ol	**D, TRGS 900**	AGW	200	500	2(II);DFG, Y
	UK, WEL	TWA	400	999	8 h
		STEL	500	1250	15 min
	F, INRS	VLE	400	980	15 min
	S	NGV	150	350	Nivågränsvärde
		KTV	250	600	Korttidsvärde
106-97-8 Butan	**D, TRGS 900**	AGW	1000	2400	4(II);DFG
	UK, WEL	TWA	600	1450	8 h
		STEL	750	1810	15 min
	F, INRS	VME	800	1900	8 h
74-98-6 Propan	**D, TRGS 900**	AGW	1000	1800	4(II);DFG
	UK, WEL	TWA	1000	1800	8 h

Biologische Grenzwerte	Land	mg/l	Bemerkungen
67-63-0 Propan-2-ol	**D, TRGS 903**	25	Acetone, Blood, end of shift/exposure
		25	Acetone, Urine, end of shift/exposure

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition · / Persönliche Schutzausrüstung:

Saubere und richtig gepflegte persönliche Schutzausrüstungen verwenden. Persönliche Schutzausrüstungen an einem sauberen Ort, außerhalb des Arbeitsbereiches aufbewahren. Während der Verwendung nicht Essen, Trinken oder Rauchen. Verunreinigte Kleidung vor erneutem Gebrauch ablegen und waschen. Für angemessene Lüftung sorgen, insbesondere in geschlossenen Räumen.

KERBL

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 26.04.2017 Versionsnummer 3.0 überarbeitet am: 26.04.2017

Handelsname: NoBite Anti-Kannibalspray Artikelnummer: 2298

Augen-/Gesichtsschutz

Berührung mit den Augen vermeiden. Augenschutz gegen flüssige Spritzer verwenden. Bei jeder Verwendung ist eine der Norm EN 166 entsprechende Schutzbrille mit seitlichem Schutz zu tragen. Bei erhöhter Gefahr einen Gesichtsschirm zum Schutz des Gesichts verwenden. Bei Zerstäubung ist ein der Norm EN 166 entsprechende Gesichtsschirm zu tragen. Das Tragen einer Korrektionsbrille stellt keinen Schutz dar. Kontaktlinsenträgern wird empfohlen, während Arbeiten, bei denen reizende Dämpfe entstehen können, Korrekturgläser zu verwenden. Augenduschsysteme in den Räumlichkeiten, in denen das Produkt verwendet wird, vorsehen.

Handschutz

Bei längerem oder wiederholtem Hautkontakt geeignete Schutzhandschuhe tragen. Geeignete chemikalienbeständige Schutzhandschuhe gemäß Norm EN 374 verwenden. Die Handschuhe sind entsprechend der Verwendung und der Verwendungsdauer am Arbeitsplatz zu wählen. Schutzhandschuhe müssen dem Arbeitsplatz entsprechend gewählt werden : andere Chemikalien könnten verändert werden, erforderliche physische Schutzmaßnahmen (Schneiden, Stechen, Wärmeschutz), benötigte Fingerfertigkeit. Empfohlener Typ Handschuhe :
- Naturlatex
- Nitrilkautschuk (Acrylnitril-Butadien-Copolymer (NBR))
- PVC (Polyvinylchlorid)
- Butylkautschuk (Isobutylen-Isopren-Copolymer)

Empfohlene Eigenschaften:
- Undurchlässige Handschuhe gemäß Norm EN 374

Körperschutz

Das Personal hat regelmäßig gewaschene Arbeitskleidung zu tragen. Nach Kontakt mit dem Produkt müssen alle beschmutzten Körperpartien gewaschen werden.

Atemschutz

Keine Angabe vorhanden.

Thermische Risiken

Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.

Expositionskontrollen hinsichtlich Umweltschutz

Keine Angabe vorhanden.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

· **Allgemeine Angaben**

· **Aussehen:**

Form:	Aerosol
Farbe:	farblos
· **Geruch:**	Lösungsmittel
· **Geruchsschwelle:**	Nicht bestimmt.
· **pH-Wert:**	Nicht bestimmt.
· **Zustandsänderung**	
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Nicht relevant
Siedepunkt/Siedebereich:	-42,1/-11,7/-0,5 °C (Propane/Isobutane/Butane)
· **Flammpunkt:**	-104/-83/-60 °C (Propane/Isobutane/Butane)
· **Entzündlichkeit (fest, gasförmig):**	Nicht anwendbar.
· **Zündtemperatur:**	450/460/365 °C (Propane/Isobutane/Butane)

KERBL

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 26.04.2017 Versionsnummer 3.0 überarbeitet am: 26.04.2017

Handelsname: NoBite Anti-Kannibalspray Artikelnummer: 2298

· **Zersetzungstemperatur:**	Nicht betroffen.
· **Selbstentzündlichkeit:**	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
· **Explosionsgefahr:**	Nicht bestimmt.
· **Explosionsgrenzen:**	
Untere:	1,7/1,5/1,4 Vol.-% (Propane/Isobutane/Butane)
Obere:	10,8/9,4/9,4 Vol.-% (Propane/Isobutane/Butane)
· **Dampfdruck bei 20 °C:**	8,33/3,02/2,08 bar (Propane/Isobutane/Butane)
· **Dichte:**	Nicht bestimmt.
· **Relative Dichte**	Nicht bestimmt.
· **Dampfdichte**	Nicht bestimmt.
· **Verdampfungsgeschwindigkeit**	Nicht bestimmt.
· **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:**	Nicht bzw. wenig mischbar.
· **Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):**	Nicht bestimmt.
· **Viskosität:**	Nicht bestimmt.
Oxidierende Eigenschaften:	Nicht bestimmt.

9.2 Sonstige Angaben
Keine Angabe vorhanden.

10 Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität Erwärmung kann Brand oder Explosion verursachen.

10.2 Chemische Stabilität
· **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen
Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmässiger Lagerung und Handhabung.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen
Sonneneinstrahlung. Hohe Temperaturen. Von Zündquellen fernhalten.

10.5 Unverträgliche Materialien: Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine, bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

*

11 Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität:
Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

67-63-0 2-Propanol

Oral	LD-50	5,84 mg/kg (Rat)
Dermal	LD-50	16,4 mg/kg (Rabbit)
Inhalation	LC-50	> 10000 mg/l (Rat)

KERBL

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 26.04.2017 Versionsnummer 3.0 überarbeitet am: 26.04.2017

Handelsname: NoBite Anti-Kannibalspray Artikelnummer: 2298

93-58-3 Methyl benzoate

Oral	LD-50	1625 mg/kg (Rat)
Dermal	LD-50	> 2000 mg/kg (Rabbit)

119-36-8 Methyl salicylate

Oral	LD-50	1060 mg/kg (Guinea pig)
Dermal	LD-50	> 700 mg/kg (Rabbit)
Inhalation	LC-50	> 400 mg/m³ (Rat)

104-93-8 4-Methylanisole

Oral	LD-50	1920 mg/kg (Rat)
Dermal	LD-50	> 4850 mg/kg (Rabbit)
Inhalation	LC-50	> 6,1 mg/l (Rat, 4 h)

106-22-9 Citronellol

Oral	LD-50	3450 mg/kg (Rat)
Dermal	LD-50	2650 mg/kg (Rabbit)

97-53-0 Eugenol

Oral	LD-50	> 2000 mg/kg (Rat)
Inhalation	LC-50	> 2,6 mg/l (Rat, 4 h)

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:
Leichte Reizungen sind aufgrund der Produktzusammensetzung nicht auszuschließen.

Augenschädigung/-reizung
Verursacht schwere Augenreizung.

Sensibilisierung:
Enthält Citronellol, Eugenol. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Karzinogenität, Mutagenität und Reproduktionstoxizität (CMR):
Keine Wirkung bekannt.

Spezifische Zielorgantoxizität (STOT) einmalige/wiederholte Aufnahme:
Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Aspirationsgefahr:
Keine Wirkung bekannt.

Zusätzliche toxikologische Hinweise:
Einatmen konzentrierter Dämpfe sowie orale Aufnahme führen zu narkoseähnlichen Zuständen und zu Kopfschmerzen, Schwindel, etc. Wirkt entfettend auf die Haut!

12 Umweltbezogene Angaben

*

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität:

67-63-0 2-Propanol

LC-50	10000 mg/l (Fish, 96 h)
LC-50	>10000 mg/l (Daphnia, 24 h)

93-58-3 Methyl benzoate

LC-50	23 mg/l (Fish, 96 h)
EC-50	111,9 mg/l (Algae, 72 h)
EC-50	32,1 mg/l (Daphnia, 48 h)

KERBL

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 26.04.2017 Versionsnummer 3.0 überarbeitet am: 26.04.2017

Handelsname: NoBite Anti-Kannibalspray Artikelnummer: 2298

119-36-8 Methyl salicylate

LC-50	> 100 mg/l (Fish, 96 h)
EC-50	27 mg/l (Algae, 72 h)
EC-50	870 mg/l (Daphnia, 48 h)

104-93-8 4-Methylanisole

LC-50	68,2 mg/l (Fish, 96 h)
EC-50	> 500 mg/l (Algae, 96 h)
EC-50	27 mg/l (Daphnia, 48 h)

106-22-9 Citronellol

LC-50	14,66 mg/l (Fish, 96 h)
EC-50	2,4 mg/l (Algae, 72 h)
EC-50	17,48 mg/l (Daphnia, 48 h)

97-53-0 Eugenol

LC-50	13 mg/l (Fish, 96 h)
EC-50	24 mg/l (Algae, 72 h)
EC-50	1,13 mg/l (Daphnia, 48 h)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit Leicht biologisch abbaubar.

93-58-3 Methyl benzoate
Degradability 63 % (13 days, EU Method C.4-C)

119-36-8 Methyl salicylate
Degradability 98,4 % (28 days, OECD Guideline 301B)

97-53-0 Eugenol
Degradability 82 % (28 days, EU Method C.4-E)

12.3 Bioakkumulationspotenzial Das Produkt ist nicht bioakkumulierbar.

93-58-3 Methyl benzoate
Log Pow 2,12

119-36-8 Methyl salicylate
Log Pow 2,55

104-93-8 4-Methylanisole
Log Pow 2,81

106-22-9 Citronellol
Log Pow 3,55

97-53-0 Eugenol
Log Pow 1,83

12.4 Mobilität im Boden Keine Angabe vorhanden.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung Gemisch entspricht nicht den PBT- oder vPvB-Kriterien.

12.6 Andere schädliche Wirkungen Keine Angabe vorhanden.

Weitere ökologische Hinweise Keine Angabe vorhanden.

KERBL

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 26.04.2017 Versionsnummer 3.0 überarbeitet am: 26.04.2017

Handelsname: NoBite Anti-Kannibalspray Artikelnummer: 2298

13 Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

· **Empfehlung:**
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Muß unter Beachtung der Sonderabfallvorschriften nach Vorbehandlung einer hierfür zugelassenen Sonderabfallverbrennungsanlage zugeführt werden.

· **Europäischer Abfallkatalog**
Die aufgeführte(n) Abfallschlüsselnummer(n) gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) gelten als Empfehlung. Eine endgültige Festlegung muß in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger erfolgen.

16 05 04* gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)

· **Ungereinigte Verpackungen:**
· **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14 Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

· **ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA**	UN1950

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

· **ADR/RID, ADN**	DRUCKGASPACKUNGEN – AEROSOLS
IMDG	AEROSOLS
· **ICAO/IATA**	AEROSOLS, flammable

14.3 Transportgefahrenklassen

· **ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA**	2.1

Klassifizierungscode

· **ADR/RID, ADN**	5F

Sondervorschriften

· **ADR/RID, ADN**	190, 327, 344, 625
· **IMDG**	63, 190, 277, 327, 344, 959
· **ICAO/IATA**	A145, A167, A802

14.4 Verpackungsgruppe keine

14.5 Umweltgefahren keine

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

EmS F-D, S-U

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code Nicht anwendbar.

KERBL

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 26.04.2017 Versionsnummer 3.0 überarbeitet am: 26.04.2017

Handelsname: NoBite Anti-Kannibalspray Artikelnummer: 2298

15 Rechtsvorschriften

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

EU-Vorschriften

Keine

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse (WGK)

Klasse : 1 (Schwach wassergefährdend) Einstufung gemäß VwVwS

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Keine Angabe vorhanden

* 16 Sonstige Angaben

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.

Änderungshinweise

* Daten gegenüber der Vorversion geändert

Abkürzungen und Akronyme

ADR : Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Strasse
IMDG : International Maritime Dangerous Goods.
IATA : International Air Transport Association.
OACI : Internationale Zivilluftfahrt-Organisation.
RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.
WGK : Wassergefährdungsklasse.

Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H220 - Extrem entzündbares Gas.
H222 - Extrem entzündbares Aerosol.
H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H229 - Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.
H280 - Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315 - Verursacht Hautreizungen.
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H361 - Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
EUH208 - Enthält Citronellol, Eugenol. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Methoden gemäß Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 zur Bewertung der Informationen zum Zwecke der Einstufung

Einstufung über die Bestandteile