



Produktbezeichnung: PETVITAL® Bio Schutz Halsband und Nachpräparierung

Überarbeitet am: 17.07.2022

Nummer der Fassung: 01

Ersetzt Fassung Nummer: -

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

### **1.1. Produktidentifikator**

PETVITAL® Bio Schutz Halsband, PETVITAL® Bio Schutz Halsband Nachpräparierung

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### **Verwendung des Stoffes / des Gemisches:**

Repellent (Angaben beziehen sich auf die Tränkflüssigkeit)

#### **Verwendungen, von denen abgeraten wird**

-

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

#### **Lieferant**

Canina® pharma GmbH  
Kleinbahnstraße 12  
DE-59069 Hamm

#### **Telefon/Telefax/E-Mail**

+49 (0) 2385/92020-0 / +49 (0) 2385/2877 / info@canina.de

### **1.4. Notrufnummer**

Informationszentrale gegen Vergiftungen  
Uniklinik Bonn, Tel.: +49 (0) 228/19240

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

### **2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

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

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

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

entfällt

#### **Piktogramm/e und Signalwort des Produkts**

entfällt

#### **Gefahrenhinweise**

Entfällt



Produktbezeichnung: PETVITAL® Bio Schutz Halsband und Nachpräparierung

Überarbeitet am: 17.07.2022

Nummer der Fassung: 01

Ersetzt Fassung Nummer: -

### **Sonstige Hinweise**

Es sind die zusätzlich die Kennzeichnungsvorschriften der Verordnung (EU) 528/2012 über die Bereitstellung auf dem Markt und die Verwendung von Biozidprodukten Artikel 69 zu beachten.

### **2.3. Sonstige Gefahren**

nicht anwendbar

## **ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

### **3.1. Stoffe**

Nicht anwendbar

### **3.2. Gemische**

**Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

#### **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 106-24-1                      Geraniol    0,5%  
EINECS: 203-377-1              Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315

- **zusätzl. Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

## **4. ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

### **4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

#### **Allgemeine Hinweise:**

In Zweifelsfällen oder bei anhaltenden Symptomen Arzt aufsuchen. Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

#### **Nach Einatmen:**

Frischluftezufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

#### **Nach Hautkontakt:**

Mit Seife und viel Wasser entfernen.

#### **Nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

#### **Nach Verschlucken:**

Mund mit Wasser ausspülen. Flüssigkeit wieder ausspucken. Sofort Arzt aufsuchen.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.



Produktbezeichnung: PETVITAL® Bio Schutz Halsband und Nachpräparierung

Überarbeitet am: 17.07.2022

Nummer der Fassung: 01

Ersetzt Fassung Nummer: -

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

Das Produkt ist nicht brennbar und unterstützt die Verbrennung nicht.  
Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Keine Informationen verfügbar

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

Bei einem Brand kann freigesetzt werden:

Gesundheitsschädliche Gase/Dämpfe Kohlenmonoxid und Kohlendioxid  
Schwefeloxide (SO<sub>x</sub>).

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

#### **Besondere Schutzausrüstung**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Siehe unter Punkt 8.

#### **Weitere Angaben**

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

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Für ausreichende Lüftung sorgen. Dämpfe und Aerosole nicht einatmen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder,  
Sägemehl) aufnehmen. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung  
zuführen.

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

Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.



Produktbezeichnung: PETVITAL® Bio Schutz Halsband und Nachpräparierung

Überarbeitet am: 17.07.2022

Nummer der Fassung: 01

Ersetzt Fassung Nummer: -

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13

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

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

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Dämpfe und Aerosole nicht einatmen.

Haut- und Augenkontakt vermeiden.

· **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Die allgemeinen Regeln des betrieblichen Brandschutzes sind zu beachten.

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

#### **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Kühl und trocken und an einem Ort mit guter Raumlüftung lagern. Im Originalbehälter aufbewahren.

#### **Geeignetes Behältermaterial:**

Polyethylen V4A-Stahl

#### **Nicht geeignetes Behältermaterial:**

Greift die meisten Metalle, auch verschiedene Edelstähle, an.

Diverse Kunststoffe

#### **Zusammenlagerungshinweise:**

Getrennt von Lebensmitteln lagern. Getrennt von Futtermitteln lagern.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Keine

**Empfohlene Lagertemperatur:** 10 °C - 30 °C

**Lagerklasse:** 10-13 Sonstige brennbare und nicht brennbare Stoffe

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

### **7.3. Spezifische Endanwendungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

### **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

Eine mechanische Lüftung wird empfohlen.

Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

### **8.1. Zu überwachende Parameter**



Produktbezeichnung: PETVITAL® Bio Schutz Halsband und Nachpräparierung

Überarbeitet am: 17.07.2022

Nummer der Fassung: 01

Ersetzt Fassung Nummer: -

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

106-24-1 Geraniol

MAK (Deutschland) vgl.Abschn.IV

**Zusätzliche Hinweise:**

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

Bei den oben genannten Angaben (MAK -D-) handelt es sich um Empfehlungen, die sich aus den angegebenen Quellen ergeben. Da seit dem 1.1.2005 die Gefahrstoffverordnung Arbeitsplatzgrenzwerte vorschreibt, haben diese Werte keine Rechtsgrundlage mehr..

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung**

**Persönliche Schutzausrüstung**

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**Atemschutz**

Bei bestimmungsgemäßer Anwendung nicht erforderlich.

**Handschutz**

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein. Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation..

**Handschuhmaterial**

Naturkautschuk/Naturlatex (NR)

(Schichtstärke: >0,3 mm mm; Durchbruchzeit: > 120 Minuten)

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

**Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**



Produktbezeichnung: PETVITAL® Bio Schutz Halsband und Nachpräparierung

Überarbeitet am: 17.07.2022

Nummer der Fassung: 01

Ersetzt Fassung Nummer: -

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

**Augenschutz**

Schutzbrille

**Körperschutz**

Nicht erforderlich.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

Parameter	Wert
Allgemeine Angaben	
Aussehen	
Form	Flüssig
Farbe	Transparent, fast farblos
Geruch	Aromatisch
Geruchsschwelle	Nicht bestimmt
pH-Wert bei 20 °C	Ca. 7 – 7,8
Zustandsänderung	
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	<5 °C (berechnet)
Siedepunkt/Siedebereich	90 - 100 °C (DIN 53 171)
Flammpunkt	>200 °C (DIN 51 758)
Entzündlichkeit (fest, gasförmig):	>400 °C (DIN 51 794)
Zündtemperatur	
Zersetzungstemperatur	Nicht bestimmt.
Selbstentzündlichkeit	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Explosionsgefahr	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Explosionsgrenzen	
Untere	Nicht anwendbar.
Obere	Nicht anwendbar.
Dampfdruck	Nicht bestimmt.
Dichte bei 20 °C	0,98 - 1,01 g/cm <sup>3</sup> (berechnet)
Relative Dichte	Nicht bestimmt.
Dampfdichte	Nicht bestimmt.
Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt.
Löslichkeit in/Mischbarkeit mit Wasser	Emulgierbar.
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser)	Nicht bestimmt.
Viskosität	
Dynamisch bei 20 °C	< 20 mPAS (DIN 53 015)
Kinematisch	Nicht bestimmt.



Produktbezeichnung: PETVITAL® Bio Schutz Halsband und Nachpräparierung

Überarbeitet am: 17.07.2022

Nummer der Fassung: 01

Ersetzt Fassung Nummer: -

## **9.2. Sonstige Angaben**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

### **10.1. Reaktivität**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### **10.2. Chemische Stabilität**

#### **Thermische Zersetzung/zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung und Handhabung. Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

### **10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### **10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### **10.5. Unverträgliche Materialien**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### **10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

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

## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

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

#### **Akute Toxizität**

Quantitative Daten speziell zum Produkt liegen nicht vor.

#### **106-24-1 Geraniol**

Oral LD50 3600 mg/kg (rat)

Dermal LD50 >5000 mg/kg (rat)

#### **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Reizwirkung der Haut und der Schleimhäute möglich.

#### **Schwere Augenschädigung/-reizung**

Keine Reizwirkung.

#### **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

#### **Keimzellmutagenität, Karzinogenität, Reproduktionstoxizität**

Es gibt zurzeit keine Hinweise auf krebserregende, reproduktionstoxische und teratogene Wirkungen.



Produktbezeichnung: PETVITAL® Bio Schutz Halsband und Nachpräparierung

Überarbeitet am: 17.07.2022

Nummer der Fassung: 01

Ersetzt Fassung Nummer: -

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Keine Daten verfügbar.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Keine Daten verfügbar.

**Zusätzliche toxikologische Hinweise**

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1. Toxizität**

**Aquatische Toxizität**

EC50 >100 mg/l (Bacteriae)

LC50 >100 mg/l (fish).

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Leicht biologisch abbaubar BSB/CSB <60%, 28d.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**12.4. Mobilität im Boden**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Weitere ökologische Hinweise**

**Allgemeine Hinweise**

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Trinkwassergefährdung beim Eindringen größerer Mengen in den Untergrund oder in Gewässer möglich

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

**PBT:** Nicht anwendbar.

**vPvB:** Nicht anwendbar.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**





Produktbezeichnung: PETVITAL® Bio Schutz Halsband und Nachpräparierung

Überarbeitet am: 17.07.2022

Nummer der Fassung: 01

Ersetzt Fassung Nummer: -

**Empfehlung**

Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.

Muss unter Beachtung der Vorschriften zur Abfallverwertung/-beseitigung einer ordnungsgemäßen Entsorgung zugeführt werden. Die Einstufung der Abfälle hat herkunftsorientiert nach dem Europäischen Abfallkatalog (EAK) zu erfolgen.

**Europäischer Abfallkatalog**

07 00 00 ABFÄLLE AUS ORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN

07 04 00 Abfälle aus HZVA von organischen Pflanzenschutzmitteln (außer 02 01 08 und 02 01 09), Holzschutzmitteln (außer 03 02) und anderen Bioziden

07 04 99 Abfälle a. n. g.

**Ungereinigte Verpackung:**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**Empfehlung:**

Die Verpackung ist wie der Stoff zu entsorgen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer**

entfällt

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

**ADR/RID**

entfällt

**IMDG-Code/ICAO-TI/IATA-DGR**

entfällt

**14.3. Transportgefahrenklassen**

**ADR/RID/IMDG-Code/ICAO-TI/IATA-DGR**

entfällt

**14.4. Verpackungsgruppe**

entfällt

**14.5. Umweltgefahren**

**Kennzeichen umweltgefährdende Stoffe**

ADR/RID/IMDG-Code  ja  nein

ICAO-TI/IATA-DGR:  ja  nein

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Nicht anwendbar.



Produktbezeichnung: PETVITAL® Bio Schutz Halsband und Nachpräparierung

Überarbeitet am: 17.07.2022

Nummer der Fassung: 01

Ersetzt Fassung Nummer: -

- 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO Instrumenten**  
Nicht anwendbar.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

**Nationale Vorschriften**

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung: -**

**Wassergefährdungsklasse**

WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

TRGS 510 Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern.

- 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und den Informationen des Sicherheitsdatenblattes des Lieferanten; sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

· **Relevante Sätze**

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

· **Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

**Sicherheitsdatenblatt**  
**Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006**



Produktbezeichnung: PETVITAL® Bio Schutz Halsband und Nachpräparierung

Überarbeitet am: 17.07.2022

Nummer der Fassung: 01

Ersetzt Fassung Nummer: -

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

• **Quellen:** Sicherheitsdatenblätter der Lieferanten