



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:

Frischlufzufuhr, 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_x).

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 ³ (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