

		EG-Sicherheitsdatenblatt Nach EU Verordnung 1907/2006	<b>SDB 74132 8</b> Version 09
<b>PETVITAL Bio-Insect Shocker</b> <b>500 ml</b>			
Erstellt: 12.09.2018	Gültig ab: 21.06.2018	Erstellt von: Daniel Lödermann	Seite 1 von 12

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

- 1.1. Produktidentifikator: PETVITAL Bio-Insect Shocker**
- 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird:**
- Verwendung des Stoffes/des Gemisches**  
 Produktart 19: Repellentien und Lockmittel Anwendungen in der Tierumgebung bzw. direkt am Tier.
- Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
 Jede nicht bestimmungsgemäße Verwendung.
- 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

Firmenname: Canina Pharma GmbH  
 Ort: D-59069 Hamm  
 Straße: Kleinbahnstr. 12  
 E-Mail: [info@canina.de](mailto:info@canina.de)  
 Notfallnummer: **Tel.:+49(0)-2385-920200**

## 2. ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffes oder Gemischs Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenkategorien:  
 Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Augenreiz. 2  
 Gefahrenhinweise:  
 Verursacht schwere Augenreizung.

### 2.2. Kennzeichnungselemente Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

**Signalwort: Achtung**

**Piktogramme:**



**Gefahrenhinweise**

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

**Sicherheitshinweise**

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P305+P351+P338 **BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN:** Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

## Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische

		EG-Sicherheitsdatenblatt Nach EU Verordnung 1907/2006		<b>SDB 74132 8</b> Version 09	
<b>PETVITAL Bio-Insect Shocker</b> <b>500 ml</b>					
Erstellt: 12.09.2018		Gültig ab: 21.06.2018		Erstellt von: Daniel Lödermann	
Seite 2 von 12					

Vor Gebrauch beiliegendes Merkblatt lesen.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

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

### 3.2. Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	Bezeichnung			Anteil
	EG-Nr.	Index.Nr.	REACH-Nr.	
	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]			
143-07-7	Laurinsäure			1-<3%
	205-582-1			
	Eye Dam. 1; H318			

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

Weitere Angaben:

Das Produkt enthält keine gelisteten SVHC Stoffe > 0,1% gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 § 59 (REACH)

## 4. Abschnitt4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

#### Allgemeine Hinweise

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

#### Nach Einatmen

Bei Unfall durch Einatmen: Verunfallten an die frische Luft bringen und ruhigstellen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

#### Nach Hautkontakt

Behutsam mit viel Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

#### Nach Augenkontakt

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Bei auftretenden oder anhaltenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen.


#### Nach Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). KEIN Erbrechen herbeiführen. Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

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

Es liegen keine Informationen vor.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

	EG-Sicherheitsdatenblatt Nach EU Verordnung 1907/2006		<b>SDB 74132 8</b> Version 09
<b>PETVITAL Bio-Insect Shocker</b> 500 ml			
Erstellt: 12.09.2018	Gültig ab: 21.06.2018	Erstellt von: Daniel Lödermann	Seite 3 von 12

Symptomatische Behandlung.

## 5. ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Trockenlöschmittel. alkoholbeständiger Schaum. Sprühwasser.

#### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl.

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

Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Stickoxide (NO<sub>x</sub>).

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

#### Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

## 6. ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahme, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.

### 6.3 Methoden und Materialien für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln. Verschmutzte Gegenstände und Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8


Entsorgung: siehe Abschnitt 13

## 7. ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung Hinweise zum sicheren Umgang

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Siehe Abschnitt 8.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

		EG-Sicherheitsdatenblatt Nach EU Verordnung 1907/2006		<b>SDB 74132 8</b> Version 09	
<b>PETVITAL Bio-Insect Shocker</b> <b>500 ml</b>					
Erstellt: 12.09.2018		Gültig ab: 21.06.2018		Erstellt von: Daniel Lödermann	
Seite 4 von 12					

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes

#### Weitere Angaben zur Handhabung

Schutz- und Hygienemaßnahmen: siehe Kapitel 8

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

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

#### Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen lagern mit: Explosivstoffe. Entzündend (oxidierend) wirkende feste Stoffe. Entzündend (oxidierend) wirkende flüssige Stoffe. Radioaktive Stoffe. Ansteckungsgefährliche Stoffe. Nahrungs- und Futtermittel.

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Die Verpackung trocken und gut verschlossen halten, um Verunreinigung und Absorption von Feuchtigkeit zu vermeiden.

Empfohlene Lagerungstemperatur: 20°C

Schützen gegen: Licht. UV-Einstrahlung/Sonnenlicht. Hitze. Feuchtigkeit.

Lagerklasse nach TRGS 510: 10-13

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Siehe Kapitel 1.

## 8. ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu Überwachende Parameter


#### Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

CAS-Nr:	Bezeichnung	Ppm	mg/m <sup>3</sup>	F/m <sup>3</sup>	Spitzenbegr.	Art
143-07-7	Laurinsäure		2 E		2 (l)	

#### DNEL-/DMEL-Werte

CAS-Nr:	Bezeichnung	Expositionsweg	Wirkung	Wert
102-71-6	2,2',2''-Nitrilotriethanol			
	Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	13 mg/kg KG/d
	Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	1,25 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	6,3 mg/kg KG/d
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	5 mg/m <sup>3</sup>
	Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	3,1 mg/kg KG/d
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	lokal	5 mg/m <sup>3</sup>
	Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	lokal	1,25 mg/m <sup>3</sup>

#### PNEC-Werte

	EG-Sicherheitsdatenblatt Nach EU Verordnung 1907/2006	SDB 74132 8 Version 09	
<b>PETVITAL Bio-Insect Shocker</b> 500 ml			
Erstellt: 12.09.2018	Gültig ab: 21.06.2018	Erstellt von: Daniel Lödermann	Seite 5 von 12

CAS-Nr:	Bezeichnung	Wert
102-71-6	2,2',2"-Nitrilotriethanol	
Süßwasser		0,32 mg/l
Meerwasser		0,032 mg/l
Süßwassersediment		1,7 mg/kg
Meerwassersediment		0,17 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		10 mg/l
Boden		0,151 mg/kg

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für ausreichende Lüftung sorgen.

#### Schutz- und Hygienemaßnahmen

Behälter nach Produktentnahme immer dicht verschliessen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

#### Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille tragen; Chemiebrille (wenn Spritzer möglich sind). DIN EN 166

#### Handschutz

Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

Geeignetes Material:

FKM (Fluorkautschuk). - Dicke des Handschuhmaterials: 0,4 mm

Durchbruchzeit:  $\geq$  8 h

Butylkautschuk. - Dicke des Handschuhmaterials: 0,5 mm

Durchbruchzeit:  $\geq$  8 h

CR (Polychloropren, Chloroprenkautschuk). - Dicke des Handschuhmaterials: 0,5 mm

Durchbruchzeit:  $\geq$  8 h

NBR (Nitrilkautschuk). - Dicke des Handschuhmaterials: 0,35 mm

Durchbruchzeit:  $\geq$  8 h

PVC (Polyvinylchlorid). - Dicke des Handschuhmaterials: 0,5 mm

Durchbruchzeit:  $\geq$  8 h

Die einzusetzenden Handschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN374 genügen.

Vor Gebrauch auf Dichtheit/Undurchlässigkeit überprüfen. Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren.


#### Körperschutz

Geeigneter Körperschutz: Laborkittel.

Mindeststandards für Schutzmaßnahmen beim Umgang mit Arbeitsstoffen sind in der TRGS 500 aufgeführt.

#### Atemschutz

Bei sachgemäßer Verwendung und unter normalen Bedingungen ist ein Atemschutz nicht erforderlich.

		EG-Sicherheitsdatenblatt Nach EU Verordnung 1907/2006	<b>SDB 74132 8</b> Version 09
<b>PETVITAL Bio-Insect Shocker</b> <b>500 ml</b>			
Erstellt: 12.09.2018	Gültig ab: 21.06.2018	Erstellt von: Daniel Lödermann	Seite 6 von 12

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Es sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

## 9. ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand:	flüssig
Farbe:	beige
Geruch:	seifig, leicht ranzig
pH-Wert:	nicht bestimmt

#### Zustandsänderungen

Schmelzpunkt:	nicht bestimmt
Siedebeginn und Siedebereich:	~100°C
Sublimationstemperatur:	nicht bestimmt
Erweichungspunkt:	nicht bestimmt
Pourpoint:	nicht bestimmt
Flammpunkt:	nicht bestimmt
Weiterbrennbarkeit:	Keine selbstunterhaltende Verbrennung

#### Explosionsgefahren

keine/keiner	
Untere Explosionsgrenze:	nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze:	nicht bestimmt
Zündtemperatur:	nicht bestimmt

#### Selbstzündungstemperatur

Gas:	nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur:	nicht bestimmt


#### Brandfördernde Eigenschaften

keine/keiner	
Dampfdruck:	nicht bestimmt
Dichte (bei 20°C):	~1g/cm <sup>3</sup>
Wasserlöslichkeit:	mischbar

#### Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln

keine/keiner	
Verteilungskoeffizient:	nicht bestimmt
Dyn. Viskosität:	nicht bestimmt
Kin. Viskosität:	nicht bestimmt
Auslaufzeit:	nicht bestimmt
Dampfdichte:	nicht bestimmt
Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht bestimmt
Lösemitteltrennprüfung:	nicht bestimmt
Lösemittelgehalt:	nicht bestimmt

### 9.2. Sonstige Angaben

		EG-Sicherheitsdatenblatt Nach EU Verordnung 1907/2006		<b>SDB 74132 8</b> Version 09	
<b>PETVITAL Bio-Insect Shocker</b> <b>500 ml</b>					
Erstellt: 12.09.2018		Gültig ab: 21.06.2018		Erstellt von: Daniel Lödermann	
Seite 7 von 12					

Festkörpergehalt: nicht bestimmt

## 10. ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es liegen keine Informationen vor

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Schützen gegen: UV-Einstrahlung/Sonnenlicht. Hitze.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe: Oxidationsmittel, stark. Reduktionsmittel, stark.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>).

## 11. ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung

Keine Daten verfügbar

#### Akute Toxizität

Aufgrund der Verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

CAS-Nr.:	Bezeichnung				
	Expositionsweg	Dosis	Spezies	Quelle	Methode
143-07-7	Laurinsäure				
	oral	LD50 >5000 mg/kg	Ratte	ECHA	
	dermal	LD50 >2000 mg/kg	Kaninchen	ECHA	

#### Reiz- und Ätzwirkung

Verursacht schwere Augenreizung.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Sensibilisierende Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Spezifische Zielorgan- Toxizität bei einmaliger Exposition

		EG-Sicherheitsdatenblatt Nach EU Verordnung 1907/2006		<b>SDB 74132 8</b> Version 09	
<b>PETVITAL Bio-Insect Shocker</b> 500 ml					
Erstellt: 12.09.2018		Gültig ab: 21.06.2018		Erstellt von: Daniel Lödermann	
Seite 8 von 12					

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Spezifische Zielorgan- Toxizität bei wiederholter Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Spezifische Wirkung im Tierversuch**

Keine Daten verfügbar

## **12. ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

### **12.1 Toxizität**

Das Produkt wurde nicht geprüft

CAS-Nr.:	Bezeichnung					
	Aquatische Toxizität	Dosis	[h] [d]	Spezies	Quelle	Methode
143-07-7	Laurinsäure					
	Akute Fischtoxizität	LC50 3,7-7,3 mg/l	96 h	Oryzias latipes	ECHA	
	Akute Algentoxizität	ErC50 >7,6 mg/l	72 h	Pseudokirchnerie lla subcapitata	ECHA	
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 3,6 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA	
	Algentoxizität	NOEC >7,6 mg/l	3 d	Pseudokirchnerie lla subcapitata	ECHA	
	Crustaceatoxizität	NOEC 1,5 mg/l	2 d	Daphnia magna	ECHA	

### **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Das Produkt wurde nicht geprüft

CAS-Nr.:	Bezeichnung				
	Methode	Wert	d	Quelle	
143-07-7	Laurinsäure				
	OECD 301D / EWG 92/69 Anhang V, C.4-E	86%	30	ECHA	
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)				

### **12.3 Bioakkumulationspotential**

Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

#### **Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser**


CAS-Nr.:	Bezeichnung	Log Pow
143-07-7	Laurinsäure	5,05

#### **BCF**

CAS-Nr.:	Bezeichnung	BCF	Spezies	Quelle
143-07-7	Laurinsäure	238	Brachydanio rerio (Zebrafisch)	ECHA

### **12.4 Mobilität am Boden**



		EG-Sicherheitsdatenblatt Nach EU Verordnung 1907/2006	<b>SDB 74132 8</b> Version 09
<b>PETVITAL Bio-Insect Shocker</b> <b>500 ml</b>			
Erstellt: 12.09.2018	Gültig ab: 21.06.2018	Erstellt von: Daniel Lödermann	Seite 9 von 12

Keine Daten verfügbar.

#### 12.5 Ergebnisse der PBT- un vPvB-Beurteilung

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvP Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

#### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar.

#### Weitere Hinweise

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### 13. ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

##### Empfehlung

Die nationalen Rechtsvorschriften sind zusätzlich zu beachten! Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen. Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAVK branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

Vorschlagsliste für Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß AVV:

##### Abfallschlüssel Produkt

070499 ABFÄLLE AUS ORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN; Abfälle aus HZVA von organischen Pflanzenschutzmitteln (außer 02 01 08 und 02 01 09), Holzschutzmitteln (außer 03 02) und anderen Bioziden; Abfälle a. n. g.

##### Abfallschlüssel Produktreste

070499 ABFÄLLE AUS ORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN; Abfälle aus HZVA von organischen Pflanzenschutzmitteln (außer 02 01 08 und 02 01 09), Holzschutzmitteln (außer 03 02) und anderen Bioziden; Abfälle a. n. g.

##### Abfallschlüssel ungereinigte Verpackung

150110 VERRPACKUNGSABFALL, AUFS AUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (A.N.G.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind; gefährlicher Abfall

#### Entsorgung ungereinigte Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

### 14. ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport


#### Landtransport (ADR/RID)

14.1 **UN-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinner dieser Transportvorschriften.

#### 14.2 Ordnungsgemäße

**UN-Versandbezeichnung :** Kein Gefahrgut im Sinner dieser Transportvorschriften.

14.3 **Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinner dieser Transportvorschriften.

		EG-Sicherheitsdatenblatt Nach EU Verordnung 1907/2006	<b>SDB 74132 8</b> Version 09
<b>PETVITAL Bio-Insect Shocker</b> <b>500 ml</b>			
Erstellt: 12.09.2018	Gültig ab: 21.06.2018	Erstellt von: Daniel Lödermann	Seite 10 von 12

**14.4 Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinner dieser Transportvorschriften.

**Binnenschifftransport (ADN)**

**14.1 UN-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinner dieser Transportvorschriften.

**14.2 Ordnungsgemäße**

**UN-Versandbezeichnung :** Kein Gefahrgut im Sinner dieser Transportvorschriften.

**14.3 Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinner dieser Transportvorschriften.

**14.4 Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinner dieser Transportvorschriften

**Seeschifftransport (IMDG)**

**14.1 UN-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinner dieser Transportvorschriften.

**14.2 Ordnungsgemäße**

**UN-Versandbezeichnung :** Kein Gefahrgut im Sinner dieser Transportvorschriften.

**14.3 Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinner dieser Transportvorschriften.

**14.4 Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinner dieser Transportvorschriften

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1 UN-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinner dieser Transportvorschriften.

**14.2 Ordnungsgemäße**

**UN-Versandbezeichnung :** Kein Gefahrgut im Sinner dieser Transportvorschriften.

**14.3 Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinner dieser Transportvorschriften.

**14.4 Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinner dieser Transportvorschriften

**14.5 Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄHRDEND: nein

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

siehe Kapitel 6-8

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

Snicht relevant

**15. ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

**EU-Vorschriften**


Angaben zur IE-Richtlinie 2010/75/EU (VOC): Es liegen keine Informationen vor.

Angaben zur VOC-Richtlinie 2004/42/EG: Es liegen keine Informationen vor.

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie 2012/18/EU: Unterliegt nicht der SEVESO III-Richtlinie

**Zusätzliche Hinweise**

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]. REACH 1907/2006 Anhang XVII, Nr. (Gemisch): 3

		EG-Sicherheitsdatenblatt Nach EU Verordnung 1907/2006		<b>SDB 74132 8</b> Version 09	
<b>PETVITAL Bio-Insect Shocker</b> <b>500 ml</b>					
Erstellt: 12.09.2018		Gültig ab: 21.06.2018		Erstellt von: Daniel Lödermann	
Seite 11 von 12					

### Nationale Vorschriften

Technische Anleitung Luft I: 5.2.5: Organische Stoffe, angegeben als Gesamtkohlenstoff bei  $m \geq 0.50$  kg/h:  
Konz. 50 mg/m<sup>3</sup>  
Anteil: nicht bestimmt  
Wassergefährdungsklasse: 1 – schwach wassergefährdend  
Status: Mischungsregel gemäß Anlage 1 Nr. 5 AwSV

### Zusätzliche Hinweise

Chemikalienverbotsverordnung beachten.


### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für die folgenden Stoffe in diesem Gemisch durchgeführt:  
Keine notwendig.

### 16. ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben.

#### Abkürzungen und Akronyme

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
CAS: Chemical Abstracts Service  
DNEL: Derived No Effect Level  
IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
LOAEL: Lowest observed adverse effect level  
LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
NOAEL: No observed adverse effect level  
NOAEC: No observed adverse effect level  
NTP: National Toxicology Program  
N/A: not applicable  
OSHA: Occupational Safety and Health Administration  
PNEC: predicted no effect concentration  
PBT: Persistent bioaccumulative toxic  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail )  
SARA: Superfund Amendments and Reauthorization Act  
SVHC: substance of very high concern  
TRGS: Technische Regeln fuer Gefahrstoffe  
TSCA: Toxic Substances Control Act  
VOC: Volatile Organic Compounds  
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe  
WGK: Wassergefährdungsklasse

	EG-Sicherheitsdatenblatt Nach EU Verordnung 1907/2006		<b>SDB 74132 8</b> Version 09
<b>PETVITAL Bio-Insect Shocker</b> 500 ml			
Erstellt: 12.09.2018	Gültig ab: 21.06.2018	Erstellt von: Daniel Lödermann	Seite 12 von 12

## 16. ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben.

### Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Einstufung	Einstufungsverfahren
Eye Irrit. 2; H319	Berechnungsverfahren

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

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

#### Weitere Angaben

Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP): - Einstufungsverfahren:

Gesundheitsgefahren: Berechnungsverfahren.

Umweltgefahren: Berechnungsverfahren.

Physikalische Gefahren: Auf Basis von Prüfdaten und / oder berechnet und / oder geschätzt.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.