

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsname oder Bezeichnung des Gemischs	Simparica Trio
Registrierungsnummer	-
Synonyme	Simparica Trio Chewable Tablets * Chewable Heartworm Tablets * Isoxazoline/Moxidectin/Pyrantel Pamoate Chewable Tablets
Ausgabedatum	01-Juli-2019
Überarbeitungsnummer	02
Datum der Überarbeitung	17-Oktober-2019
Datum des Inkrafttretens	01-Juli-2019

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

Identifizierte Verwendungen	Veterinäres Antiparasitikum (Ektozid); Wurmmittel (anthelmitisch)
Verwendungen, von denen abgeraten wird	Nicht für die Anwendung bei Menschen vorgesehen

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

Company Name (US)	Zoetis Inc. 10 Sylvan Way Parsippany, New Jersey 07054 (USA)
Rocky Mountain Poison and Drug Center	1-866-531-8896
Product Support/Technical Services	1-800-366-5288
Notruf	CHEMTREC (24 Stunden): 1-800-424-9300 International: CHEMTREC (24 Stunden): +1-703-527-3887
Company Name (EU)	Zoetis Belgium S.A. Mercuriusstraat 20 1930 Zaventem Belgien
Notrufnummer	International: CHEMTREC (24 Stunden): +1-703-527-3887
Kontakt-E-Mail-Adresse	ZOETISVMIPS@zoetis.com

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Das Gemisch wurde auf seine physikalischen, gesundheitlichen und Umweltgefahren bewertet und/oder getestet. Es gilt die nachfolgende Einstufung.

#### Einstufung gemäß der (EG) Verordnung 1272/2008 in der geänderten Fassung

<b>Umweltgefahren</b>		
Gewässergefährdend, langfristig gewässergefährdend	Kategorie 1	H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**Gefahrenübersicht** Beim Eindringen in Wasserwege umweltgefährdend. Das Produkt ist für gesundheitliche Gefahren nicht klassifiziert. Die Exposition am Arbeitsplatz gegenüber der Mischung oder dem Stoff/Stoffen kann jedoch gesundheitsschädigende Wirkungen verursachen.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 in der geänderten Fassung

**Enthält:** Butyliertes Hydroxytoluol, Magnesiumstearat, MOXIDECTIN, Pyrantel pamoate, Sarolaner, Silica colloidal, Ph. Eur.

#### Gefahrenpiktogramme



**Signalwort** Achtung

**Gefahrenhinweise**

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise****Prävention**

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

**Reaktion**

P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

**Lagerung**

Nicht in der Nähe von inkompatiblen Materialien lagern.

**Entsorgung**

P501 Inhalt/Behälter gemäß den lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

**Zusätzliche Angaben auf dem Etikett**

Keine.

**2.3. Sonstige Gefahren**

Das Gemisch enthält einen Stoff, der als PBT oder vPvB beurteilt wurde.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2. Gemische****Allgemeine Angaben**

Chemische Bezeichnung	%	CAS-Nr. / EG-Nummer	REACH- Registrierungsnummer	Index-Nr.	Hinweise
Pyrantel pamoate	16	22204-24-6 244-837-1	-	-	
<b>Einstufung:</b>	-				
Sarolaner	1,3	1398609-39-6 -	-	-	
<b>Einstufung:</b>	Acute Tox. 4;H302, Aquatic Chronic 1;H410				
MOXIDECTIN	0,03	113507-06-5 -	-	-	
<b>Einstufung:</b>	Acute Tox. 3;H301, Eye Irrit. 2;H319, STOT RE 2;H373, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				
Magnesiumstearat	<2	557-04-0 209-150-3	-	-	
<b>Einstufung:</b>	-				
Silica colloidal, Ph. Eur.	<2	112945-52-5 231-545-4	-	-	
<b>Einstufung:</b>	-				
Butyliertes Hydroxytoluol	<1	128-37-0 204-881-4	-	-	
<b>Einstufung:</b>	Acute Tox. 4;H302				

**Liste mit Abkürzungen und Symbolen, die möglicherweise vorstehend verwendet wurden**

#: Für diesen Stoff gibt es einen Grenzwert bzw. Grenzwerte der Union für die Exposition am Arbeitsplatz.

M: M-Faktor

PBT: Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanz.

vPvB: Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare Substanz.

Alle Konzentrationen sind in Gewichtsprozent angegeben, sofern der Inhaltsstoff kein Gas ist. Gaskonzentrationen werden in Volumenprozent angegeben.

**Weitere Kommentare**

% = w/w

Der volle Wortlaut für alle H-Sätze wird in Abschnitt 16 angegeben.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Angaben**

BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Angaben zur persönlichen Schutzausrüstung finden Sie in Abschnitt 8 des SDB's. Sicherstellen, dass medizinisches Personal sich der betroffenen Materialien bewusst ist und Schutzvorkehrungen trifft. Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

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

An die frische Luft bringen. Einen Arzt rufen, falls Symptome auftreten oder anhalten sollten.

**Hautkontakt**

Mit Wasser und Seife abwaschen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Augenkontakt**

Mindestens 15 Minuten mit viel Wasser gründlich ausspülen und Arzt konsultieren. Ggf. Kontaktlinsen herausnehmen, wenn dies einfach möglich ist.

## **Verschlucken**

Mund ausspülen. Sofort einen Arzt oder ein Vergiftungszentrum anrufen. Erbrechen nur unter Anleitung medizinisch geschulten Personals einleiten. Einer bewusstlosen Person niemals etwas in den Mund einflößen.

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

Bei direkter Berührung mit den Augen kann das Produkt vorübergehende Reizung verursachen. Exposition kann kurzfristige Reizung, Rötung oder Unwohlsein verursachen.

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

Allgemeine Unterstützungsmaßnahmen und symptomatische Behandlung sind angezeigt.

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

### **Allgemeine Brandgefahren**

Keine Angaben über ungewöhnliche Brand- oder Explosionsgefahr.

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

Wasserdampf. Schaum. Trockenpulver. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Zum Löschen keinen Wasserstrahl verwenden, da das Feuer dadurch verteilt werden kann.

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

Im Brandfall können sich gesundheitsschädliche Gase entwickeln.

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

#### **Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung**

Im Brandfall schweres Atemschutzgerät und komplette Schutzausrüstung tragen.

#### **Besondere Verfahren zur Brandbekämpfung**

Zur Kühlung geschlossener Behälter Wassersprühnebel einsetzen.

### **Besondere Löschhinweise**

Gewöhnliche Brandbekämpfungsmaßnahmen einsetzen; dabei Gefahren durch andere beteiligte Materialien berücksichtigen.

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

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

#### **Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Unnötiges Personal fernhalten. Wenn grössere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.

#### **Einsatzkräfte**

Unnötiges Personal fernhalten. Während der Entsorgung geeignete Schutzkleidung und -ausrüstung tragen. Für angemessene Lüftung sorgen. Beschädigte Behälter oder ausgetretenes Material nur berühren, wenn geeignete Schutzkleidung getragen wird.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Zuständigen Geschäftsführer oder Bereichsleiter über alle Freisetzungen in die Umwelt informieren. Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist. Eindringen in die Kanalisation, den Boden oder Wasserwege vermeiden.

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

Während der Entsorgung geeignete Schutzkleidung und -ausrüstung tragen. Staubbildung während der Säuberungsarbeiten vermeiden. Vorsorge treffen, daß das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt.

Große ausgelaufene Mengen: Falls nicht risikoträchtig, Materialfuss stoppen. Mit Vermiculit, trockenem Sand oder Erde aufnehmen und in Behälter füllen. Oberflächen gründlich reinigen, um Kontaminationsrückstände zu entfernen.

Kleine Austrittsmengen: Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen. Oberflächen gründlich reinigen, um Kontaminationsrückstände zu entfernen.

Verschüttetes Produkt nie in den Originalbehälter zwecks Wiederverwertung geben.

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

Für persönliche Schutzmaßnahmen, siehe Abschnitt 8 im SDB. Für Abfallentsorgung siehe Abschnitt 13 im SDB.

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

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

Nicht in der Nähe von offenen Flammen, Hitzequellen oder Zündquellen handhaben, lagern oder öffnen. Das Material vor direktem Sonnenlicht schützen. Nicht probieren oder schlucken. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen. Anerkannte industrielle Hygienemaßnahmen beachten. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Gebrauch Hände gründlich waschen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

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

Dicht verschlossen, kühl und trocken, an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Vor Wärme, Funken und offenem Feuer schützen. Von unverträglichen Stoffen fernhalten (Siehe Abschnitt 10 des SDB's).

### **7.3. Spezifische Endanwendungen**

Steht nicht zur Verfügung.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Grenzwerte für berufsbedingte Exposition

##### Zoetis

Komponenten	Typ	Wert
MOXIDECTIN (CAS 113507-06-5)	TWA	70 µg/m <sup>3</sup>
Pyrantel pamoate (CAS 22204-24-6)	TWA	300 µg/m <sup>3</sup>
Sarolaner (CAS 1398609-39-6)	TWA	110 µg/m <sup>3</sup>

##### Österreich. MAK-Liste, OEL-Verordnung (GwV), BGBl. II, Nr. 184/2001

Komponenten	Typ	Wert	Form
Butyliertes Hydroxytoluol (CAS 128-37-0)	MAK	10 mg/m <sup>3</sup>	
Silica colloidal, Ph. Eur. (CAS 112945-52-5)	MAK	4 mg/m <sup>3</sup>	Einatembare Fraktion.

##### Belgien. Expositionsgrenzwerte.

Komponenten	Typ	Wert	Form
Butyliertes Hydroxytoluol (CAS 128-37-0)	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	Dampf und Aerosol.
Magnesiumstearat (CAS 557-04-0)	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	

##### Bulgarien. OEL-Werte. Verordnung Nr. 13 über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit

Komponenten	Typ	Wert	Form
Butyliertes Hydroxytoluol (CAS 128-37-0)	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	
	Überschreitungsfaktor für Spitzenbegrenzung	50 mg/m <sup>3</sup>	
Silica colloidal, Ph. Eur. (CAS 112945-52-5)	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	Einatembare Fraktion.
		0,07 mg/m <sup>3</sup>	Alveolengängige Fraktion.

##### Kroatien. Expositionsgrenzwerte für gefährliche Stoffe am Arbeitsplatz (ELVs), Anhang 1 und 2, Naordne Novine, 13/09

Komponenten	Typ	Wert	Form
Butyliertes Hydroxytoluol (CAS 128-37-0)	- MAK	10 mg/m <sup>3</sup>	
Silica colloidal, Ph. Eur. (CAS 112945-52-5)	- MAK	6 mg/m <sup>3</sup>	Gesamtstaub.
		2,4 mg/m <sup>3</sup>	Lungengängiger Staub.

##### Zypern OELs. Verordnung zur Kontrolle der Fabrikatmosphäre und von gefährlichen Stoffen in Fabriken, PI 311/73, in der geänderten Form.

Komponenten	Typ	Wert
Silica colloidal, Ph. Eur. (CAS 112945-52-5)	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>

##### Tschechische Republik OELs. Regierungsdekret 361

Komponenten	Typ	Wert	Form
Silica colloidal, Ph. Eur. (CAS 112945-52-5)	TWA	4 mg/m <sup>3</sup>	Staub.

##### Dänemark. Expositionsgrenzwerte

Komponenten	Typ	Wert
Butyliertes Hydroxytoluol (CAS 128-37-0)	MAK	10 mg/m <sup>3</sup>

**Estland. OELs. Arbeitsplatzgrenzwerte gefährlicher Stoffe. (Anhang der Verordnung Nr. 293 vom 18. September 2001)**

Komponenten	Typ	Wert	Form
Silica colloidal, Ph. Eur. (CAS 112945-52-5)	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	Lungengängiger Staub.

**Finnland. Grenzwert für Exposition am Arbeitsplatz**

Komponenten	Typ	Wert
Butyliertes Hydroxytoluol (CAS 128-37-0)	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
	Überschreitungsfaktor für Spitzenbegrenzung	20 mg/m <sup>3</sup>
Silica colloidal, Ph. Eur. (CAS 112945-52-5)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>

**Frankreich. Grenzwertenwerte (VLEP) für berufsbedingte Exposition gegenüber Chemikalien in Frankreich, INRS ED 984**

Komponenten	Typ	Wert
Butyliertes Hydroxytoluol (CAS 128-37-0)	VME	10 mg/m <sup>3</sup>
<b>Gesetzliche Regelung:</b>	Indicative limit (VL)	

**Deutschland. DFG-MAK Liste (empfohlene Arbeitsplatzgrenzwerte). Kommission zur Untersuchung gesundheitlicher Gefahren durch chemische Verbindungen im Arbeitsbereich (DFG)**

Komponenten	Typ	Wert	Form
Butyliertes Hydroxytoluol (CAS 128-37-0)	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	Dampf und Aerosol, inhalierbare Fraktion.
Silica colloidal, Ph. Eur. (CAS 112945-52-5)	TWA	4 mg/m <sup>3</sup>	Einatembare Fraktion.

**Deutschland. TRGS 900, Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz**

Komponenten	Typ	Wert	Form
Butyliertes Hydroxytoluol (CAS 128-37-0)	AGW	10 mg/m <sup>3</sup>	Einatembare Fraktion.
Silica colloidal, Ph. Eur. (CAS 112945-52-5)	AGW	4 mg/m <sup>3</sup>	Einatembare Fraktion.

**Griechenland. OELs (Dekret-Nr. 90/1999, in der jeweils gültigen Fassung)**

Komponenten	Typ	Wert
Butyliertes Hydroxytoluol (CAS 128-37-0)	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>

**Island. OELs. Verordnung 154/1999 über Arbeitsplatzgrenzwerte**

Komponenten	Typ	Wert
Butyliertes Hydroxytoluol (CAS 128-37-0)	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>

**Irland. Arbeitsplatzgrenzwerte**

Komponenten	Typ	Wert	Form
Butyliertes Hydroxytoluol (CAS 128-37-0)	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	
Magnesiumstearat (CAS 557-04-0)	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	
Silica colloidal, Ph. Eur. (CAS 112945-52-5)	TWA	6 mg/m <sup>3</sup>	Gesamte einatembare Staubmenge.
		2,4 mg/m <sup>3</sup>	Lungengängiger Staub.

**Italien. Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz**

Komponenten	Typ	Wert	Form
Butyliertes Hydroxytoluol (CAS 128-37-0)	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	Inhalierbarer Dampf und inhalierbare Fraktion.
Magnesiumstearat (CAS 557-04-0)	TWA	3 mg/m <sup>3</sup>	Alveolengängige Fraktion.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Einatembare Fraktion.

**Lettland. OELs. Arbeitsplatzgrenzwerte chemischer Substanzen in der Arbeitsumgebung**

Komponenten	Typ	Wert
Calcium phosphate dibasic, wasserfrei (CAS 7757-93-9)	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
Silica colloidal, Ph. Eur. (CAS 112945-52-5)	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>

**Litauen. OEL-Werte. Grenzwerte für chemische Stoffe, Allgemeine Anforderungen**

Komponenten	Typ	Wert
Magnesiumstearat (CAS 557-04-0)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>

**Norwegen. Verwaltungstechnische Normen für Schadstoffe am Arbeitsplatz**

Komponenten	Typ	Wert	Form
Silica colloidal, Ph. Eur. (CAS 112945-52-5)	MAK	1,5 mg/m <sup>3</sup>	Lungengängiger Staub.

**Portugal. VLE-Werte. Norm über berufsbedingte Exposition gegenüber Chemikalien (NP 1796)**

Komponenten	Typ	Wert	Form
Butyliertes Hydroxytoluol (CAS 128-37-0)	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	Inhalierbarer Dampf und inhalierbare Fraktion.
Magnesiumstearat (CAS 557-04-0)	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	

**Slowakei. OEL-Werte. Verordnung Nr. 300/2007 zum Gesundheitsschutz bei der Arbeit mit Chemikalien**

Komponenten	Typ	Wert
Silica colloidal, Ph. Eur. (CAS 112945-52-5)	TWA	0,3 mg/m <sup>3</sup>

**Slowenien OELs. Verordnungen über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit (Amtsblatt der Republik Slowenien)**

Komponenten	Typ	Wert	Form
Butyliertes Hydroxytoluol (CAS 128-37-0)	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	Einatembare Fraktion.
Silica colloidal, Ph. Eur. (CAS 112945-52-5)	TWA	4 mg/m <sup>3</sup>	Einatembare Fraktion.

**Spanien. Arbeitsplatzgrenzwerte**

Komponenten	Typ	Wert
Butyliertes Hydroxytoluol (CAS 128-37-0)	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
Magnesiumstearat (CAS 557-04-0)	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>

**Schweden. OELs. Work Environment Authority (Behörde für Arbeitsumfeld), arbeitsplatzbedingte Expositionsgrenzwerte (AFS 2015:7)**

Komponenten	Typ	Wert	Form
Magnesiumstearat (CAS 557-04-0)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Gesamtstaub.

**Sshweiz. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz**

Komponenten	Typ	Wert	Form
Butyliertes Hydroxytoluol (CAS 128-37-0)	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	Dampf und Aerosol, inhalierbar.
	Überschreitungsfaktor für Spitzenbegrenzung	40 mg/m <sup>3</sup>	Dampf und Aerosol, inhalierbar.

**UK. EH40 Grenzwerte für Exposition am Arbeitsplatz (WELs Workplace Exposure Limits)**

Komponenten	Typ	Wert	Form
Butyliertes Hydroxytoluol (CAS 128-37-0)	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	
Silica colloidal, Ph. Eur. (CAS 112945-52-5)	TWA	6 mg/m <sup>3</sup>	Inhalierbarer Staub.
		2,4 mg/m <sup>3</sup>	Lungengängiger Staub.

**Biologische Grenzwerte**

Für den bzw. die Inhaltsstoffe sind keine biologischen Expositionsgrenzen angegeben.

<b>Empfohlene Überwachungsverfahren</b>	Standardüberwachungsverfahren befolgen.
<b>Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level, DNEL)</b>	Steht nicht zur Verfügung.
<b>Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentrationen (PNECs)</b>	Steht nicht zur Verfügung.
<b>8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition</b>	
<b>Geeignete technische Steuerungseinrichtungen</b>	Allgemeine Belüftung ist normalerweise angemessen.
<b>Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung</b>	
<b>Allgemeine Angaben</b>	Persönliche Schutzausrüstung muss in Übereinstimmung mit den geltenden CEN-Normen und nach Absprache mit dem Lieferanten für persönliche Schutzausrüstung gewählt werden.
<b>Augen-/Gesichtsschutz</b>	Wenn Kontakt wahrscheinlich ist, wird eine Schutzbrille mit Seitenschutz empfohlen.
<b>Hautschutz</b>	
- Handschutz	Schutzhandschuhe tragen.
- Sonstige Schutzmaßnahmen	Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.
<b>Atemschutz</b>	Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.
<b>Thermische Gefahren</b>	Nicht anwendbar.
<b>Hygienemaßnahmen</b>	Immer gute persönliche Hygiene einhalten, z. B Waschen nach der Handhabung des Materials und vor dem Essen, Trinken und/oder Rauchen. Arbeitskleidung und Schutzausrüstung regelmäßig waschen, um Kontaminationen zu entfernen.
<b>Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition</b>	Zuständigen Geschäftsführer oder Bereichsleiter über alle Freisetzungen in die Umwelt informieren.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

<b>Aussehen</b>	Tablette.
<b>Aggregatzustand</b>	Feststoff.
<b>Form</b>	Fest.
<b>Farbe</b>	Rötlichbraun.
<b>Geruch</b>	Steht nicht zur Verfügung.
<b>Geruchsschwelle</b>	Steht nicht zur Verfügung.
<b>pH-Wert</b>	Steht nicht zur Verfügung.
<b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt</b>	Steht nicht zur Verfügung.
<b>Siedebeginn und Siedebereich</b>	Steht nicht zur Verfügung.
<b>Flammpunkt</b>	Steht nicht zur Verfügung.
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	Steht nicht zur Verfügung.
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>	Steht nicht zur Verfügung.
<b>Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen</b>	
<b>Untere Entzündbarkeitsgrenze (%)</b>	Steht nicht zur Verfügung.
<b>Obere Entzündbarkeitsgrenze (%)</b>	Steht nicht zur Verfügung.
<b>Dampfdruck</b>	Steht nicht zur Verfügung.
<b>Dampfdichte</b>	Steht nicht zur Verfügung.
<b>Relative Dichte</b>	Steht nicht zur Verfügung.
<b>Löslichkeit(en)</b>	
<b>Löslichkeit (in Wasser)</b>	Steht nicht zur Verfügung.
<b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b>	Steht nicht zur Verfügung.
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	Steht nicht zur Verfügung.
<b>Zersetzungstemperatur</b>	Steht nicht zur Verfügung.

<b>Viskosität</b>	Steht nicht zur Verfügung.
<b>Explosive Eigenschaften</b>	Nicht explosiv.
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>	Nicht oxidierend.
<b>9.2. Sonstige Angaben</b>	Keine relevanten weiteren Daten verfügbar.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

<b>10.1. Reaktivität</b>	Das Produkt ist stabil und unter normalen Gebrauchs-, Lager- oder Transportbedingungen nicht reaktiv.
<b>10.2. Chemische Stabilität</b>	Das Material ist unter normalen Bedingungen stabil.
<b>10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b>	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.
<b>10.4. Zu vermeidende Bedingungen</b>	Kontakt mit unverträglichen Materialien. Hohe Temperaturen. Vor Wärme, Funken und offenem Feuer schützen.
<b>10.5. Unverträgliche Materialien</b>	Peroxide. Phenole. Starke Oxidationsmittel.
<b>10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	Bei Zersetzung dieses Produktes können reizauslösende und/oder toxische Gase und Rauchgase freigesetzt werden.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

<b>Allgemeine Angaben</b>	Die Exposition gegenüber dem Stoff oder der Mischung kann gesundheitsschädigende Wirkungen verursachen.
---------------------------	---

### Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

<b>Einatmen</b>	Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.
-----------------	--

<b>Hautkontakt</b>	Bei Hautkontakt werden keine Beeinträchtigungen erwartet. Länger anhaltender Hautkontakt kann vorübergehende Reizung verursachen.
--------------------	---

Butyliertes Hydroxytoluol	Spezies: Kaninchen Schwere: Mäßig
---------------------------	--------------------------------------

MOXIDECTIN	Spezies: Kaninchen Schwere: Mild
------------	-------------------------------------

Sarolaner	Spezies: Kaninchen Schwere: Nicht reizend
-----------	--

<b>Augenkontakt</b>	Bei direkter Berührung mit den Augen kann das Produkt vorübergehende Reizung verursachen.
---------------------	---

Butyliertes Hydroxytoluol	Spezies: Kaninchen Schwere: Mäßig
---------------------------	--------------------------------------

MOXIDECTIN	Spezies: Kaninchen Schwere: Mäßig
------------	--------------------------------------

Sarolaner	Spezies: Kaninchen Schwere: minimal
-----------	--

<b>Verschlucken</b>	Kann bei Verschlucken gesundheitsschädlich sein. Verschlucken ist jedoch kein wahrscheinlicher primärer Expositionsweg am Arbeitsplatz.
---------------------	---

<b>Symptome</b>	Bei direkter Berührung mit den Augen kann das Produkt vorübergehende Reizung verursachen. Exposition kann kurzfristige Reizung, Rötung oder Unwohlsein verursachen.
-----------------	---

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

<b>Akute Toxizität</b>	Kann bei Verschlucken gesundheitsschädlich sein.
------------------------	--

Komponenten	Spezies	Testergebnisse
Butyliertes Hydroxytoluol (CAS 128-37-0)		
<b>Akut</b>		
<b>Intraperitoneal</b>		
LD50	Maus	138 mg/kg
<b>Oral</b>		
LD50	Maus	650 mg/kg
	Ratte	1700 mg/kg
		890 mg/kg

Komponenten	Spezies	Testergebnisse
<b><u>Chronisch</u></b>		
<b>Oral</b>		
DMENO	Maus	2000 mg/kg, 4 Tage Liver Kidney Ureter Bladder
	Ratte	5185 mg/kg, 4 Wochen Leber
Magnesiumstearat (CAS 557-04-0)		
<b><u>Akut</u></b>		
<b>Einatmen</b>		
LC50	Ratte	> 2000 mg/m <sup>3</sup>
<b>Oral</b>		
LD50	Ratte	> 2000 mg/kg
MOXIDECTIN (CAS 113507-06-5)		
<b><u>Akut</u></b>		
<b>Dermal</b>		
LD50	Ratte	> 2000 mg/kg
<b>Oral</b>		
LD50	Ratte	106 mg/kg
<b><u>Chronisch</u></b>		
<b>Oral</b>		
NOEL	Maus	30 mg/kg/Tag, 2 Jahre (Not carcinogenic)
	Ratte	100 mg/kg/Tag, 2 Jahre (Not carcinogenic)
<b><u>subakut</u></b>		
<b>Oral</b>		
LOEL	Ratte	100 mg/kg/Tag, 28 Tage (Central Nervous System)
NOEL	Maus	75 mg/kg/Tag, 28 Tage (Central nervous system)
<b><u>subchronisch</u></b>		
<b>Oral</b>		
NOEL	Hund	10 mg/kg/Tag, 90 Tage (Central Nervous System)
	Ratte	50 mg/kg/Tag, 13 Wochen (Central Nervous System)
Pyrantel pamoate (CAS 22204-24-6)		
<b><u>Akut</u></b>		
<b>Intraperitoneal</b>		
LD50	Maus	620 mg/kg
	Ratte	535 mg/kg
<b>Oral</b>		
LD50	Maus	> 24 g/kg
	Ratte	> 4000 mg/kg
		> 24 g/kg
<b><u>subakut</u></b>		
<b>Oral</b>		
DMENO	Hund	50 mg/kg/Tag, 1 Monate (Target organs: Gastrointestinal system, Liver)
DSENO	Ratte	500 mg/kg/Tag, 1 Monate (Target organs: None identified)
<b><u>subchronisch</u></b>		
<b>Oral</b>		
DSENO	Hund	100 mg/kg/Tag, 13 Wochen (Target organs: Gastrointestinal system, Liver)
	Ratte	300 mg/kg/Tag, 13 Wochen (Target organs: None identified)

Komponenten	Spezies	Testergebnisse
Sarolaner (CAS 1398609-39-6)		
<b>Akut</b>		
<b>Dermal</b>		
LD50	Ratte	> 2020 mg/kg
<b>Oral</b>		
LD50	Ratte	783 mg/kg
<b>subakut</b>		
<b>Oral</b>		
DSENO	Ratte	2,5 mg/kg/Tag, 14 Tage (Adrenal gland) 2,2 mg/kg/Tag, 30 Tage (Adrenal gland, Eierstock , Liver)
<b>subchronisch</b>		
<b>Oral</b>		
DSENO	Ratte	25 mg/kg/Tag, 90 Tage (Adrenal gland, Eierstock , Pancreas)
Silica colloidal, Ph. Eur. (CAS 112945-52-5)		
<b>Akut</b>		
<b>Oral</b>		
LD50	Ratte	> 22500 mg/kg
<b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b>	Infolge des teilweisen oder vollständigen Mangels an Daten ist eine Einstufung nicht möglich.	
<b>Korrosivität</b>		
MOXIDECTIN	Spezies: Kaninchen Schwere: Mild	
<b>Reizung Korrosion - Haut</b>		
Sarolaner	Ergebnis: Nicht reizend Spezies: Kaninchen	
<b>Schwere Augenschädigung</b>	Infolge des teilweisen oder vollständigen Mangels an Daten ist eine Einstufung nicht möglich.	
<b>Reizung der Augen</b>		
<b>Augenkontakt</b>		
Butyliertes Hydroxytoluol	Spezies: Kaninchen Schwere: Mäßig	
MOXIDECTIN	Spezies: Kaninchen Schwere: Mäßig	
Sarolaner	Spezies: Kaninchen Schwere: minimal	
<b>Sensibilisierung der Atemwege</b>	Infolge des teilweisen oder vollständigen Mangels an Daten ist eine Einstufung nicht möglich.	
<b>Sensibilisierung der Haut</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Es wird nicht angenommen, dass dieses Produkt eine Hautsensibilisierung verursacht.	
<b>Sensibilisierung der Haut</b>		
Sarolaner	LLNA Spezies: Maus Schwere: Negativ	
MOXIDECTIN	Spezies: Meerschweinchen Schwere: Negativ	
<b>Keimzell-Mutagenität</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Es sind keine Daten verfügbar, die darauf hindeuten, dass das Produkt oder darin vorhandene Verbindungen in Anteilen von mehr als 0,1 % mutagene oder genschädigende Wirkungen haben.	
<b>Mutagenität</b>		
Sarolaner	Bakterienmutagenität (Ames) Ergebnis: Negativ Spezies: Salmonella , E. coli	

**Mutagenität**  
Pyrantel pamoate

Bakterienmutagenität (Ames)  
Ergebnis: Negativ  
Spezies: Salmonella

MOXIDECTIN

In Vitro Bacterial Mutagenicity (Ames)  
Ergebnis: Negativ  
Spezies: Salmonella , E. coli

Sarolaner

In Vitro Chromosome Aberration  
Ergebnis: Negativ  
Spezies: menschliche Lymphozyten

MOXIDECTIN

In Vitro HGPRT Forward Gene Mutation Assay  
Ergebnis: Negativ  
Spezies: Zellen aus dem Eierstock chinesischer Hamster (CHO-Zellen)

Sarolaner

In Vitro Micronucleus  
Ergebnis: Negativ  
Spezies: Zellen aus dem Eierstock chinesischer Hamster (CHO-Zellen)

MOXIDECTIN

In Vivo Cytogenetics  
Ergebnis: Negativ  
Spezies: Rat Bone Marrow

Sarolaner

In Vivo Micronucleus  
Ergebnis: Negativ  
Spezies: Ratte

MOXIDECTIN

In Vivo Unscheduled DNA Synthesis  
Ergebnis: Negativ  
Spezies: Rattenhepatozyten

**Karzinogenität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Ungarn. 26/2000 EÜM Verordnung zum Schutz vor und Vermeidung von Gefahren im Hinblick auf die Exposition gegenüber Karzinogenen am Arbeitsplatz (in der geänderten Fassung)**

Nicht eingetragen.

**IARC Monographs. Overall Evaluation of Carcinogenicity (Gesamtbewertung der Karzinogenität)**

Butyliertes Hydroxytoluol (CAS 128-37-0)

3 Hinsichtlich der Karzinogenität für den Menschen nicht einstuftbar.

Silica colloidal, Ph. Eur. (CAS 112945-52-5)

3 Hinsichtlich der Karzinogenität für den Menschen nicht einstuftbar.

**Reproduktionstoxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Es wird nicht angenommen, dass dieses Produkt Auswirkungen auf die Fortpflanzung oder Entwicklung verursacht.

**Entwicklungsstörungen**

MOXIDECTIN

1 mg/kg/Tag Embryonale / Fötale Entwicklung, (Maternal toxicity, Not teratogenic)  
Ergebnis: NOEL  
Spezies: Kaninchen  
Organ: Oral route

Pyrantel pamoate

250 mg/kg Embryonale / Fötale Entwicklung, Nicht teratogen  
Ergebnis: DSENO  
Spezies: Kaninchen  
Organ: Oral

250 mg/kg Embryonale / Fötale Entwicklung, Nicht teratogen  
Ergebnis: DSENO  
Spezies: Ratte  
Organ: Oral

250 mg/kg Pränatale und postnatale Entwicklung, Keine Wirkung bei Maximaldosis  
Ergebnis: DSENO  
Spezies: Ratte  
Organ: Oral

## Entwicklungsstörungen

Sarolaner

3 mg/kg/Tag Embryonale / Fötale Entwicklung, Maternal  
Toxicity Not Teratogenic  
Ergebnis: DSENO  
Spezies: Kaninchen  
Organ: Oral

3,2 mg/kg/Tag Embryonale / Fötale Entwicklung, Maternal  
toxicity Not teratogenic  
Ergebnis: DSENO  
Spezies: Ratte  
Organ: Oral

MOXIDECTIN

5 mg/kg/Tag Embryonale / Fötale Entwicklung, (Negative)  
Ergebnis: NOEL  
Spezies: Ratte  
Organ: Oral route

5 mg/kg/Tag Embryonale / Fötale Entwicklung, (Not  
Teratogenic, Embryotoxizität , Maternal Toxicity)  
Ergebnis: NOEL  
Spezies: Ratte  
Organ: Oral route

Butyliertes Hydroxytoluol

6 g/kg Embryonale / Fötale Entwicklung, fruchtschädigend  
Ergebnis: LOEL  
Spezies: Ratte  
Organ: Oral

## Reproduktionstoxizität

Pyrantel pamoate

250 mg/kg Reproduktiv & Fruchtbarkeit, Keine Wirkung bei  
Maximaldosis  
Ergebnis: DSENO  
Spezies: Ratte  
Organ: Oral

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

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.

### Gemischbezogene gegenüber stoffbezogenen Angaben

Keine Information verfügbar.

### Sonstige Angaben

Steht nicht zur Verfügung.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

#### Komponenten

#### Spezies

#### Testergebnisse

MOXIDECTIN (CAS 113507-06-5)

#### Wasser-

Algen	ErC50	Grünalge (Selenastrum capricornutum)	> 87 ppb, 72 Stunden
Crustacea	EC50	Daphnia Magna (Water Flea)	30 ppt, 48 Stunden
Fische	LC50	Lepomis macrochirus (Bluegill Sunfish)	0,62 ppb, 96 Stunden
		Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)	0,16 ppb, 96 Stunden

Sarolaner (CAS 1398609-39-6)

#### Wasser-

Algen	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata (Green Alga)	> 0,27 mg/l, 72 Stunden (ErC50)
Crustacea	EC50	Daphnia magna (Water Flea)	0,27 mg/l, 48 Stunden
Fische	LC50	Fische	> 0,54 mg/l, 96 Stunden

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Daten über die Abbaubarkeit des Produktes vor.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial** Für dieses Produkt sind keine Informationen erhältlich. Die folgenden Informationen sind für die einzelnen Inhaltsstoffe verfügbar.

Materialbezeichnung: Simparica Trio

Versionsnummer: 02 Überarbeitet am: 17-Oktober-2019 Ausgabedatum: 01-Juli-2019

**Verteilungskoeffizient  
n-Oktanol/Wasser (log Kow)**

MOXIDECTIN	4,77
Sarolaner	3,25

**12.4. Mobilität im Boden**

Für dieses Produkt sind keine Informationen erhältlich. Die folgenden Informationen sind für die einzelnen Inhaltsstoffe verfügbar.

**Adsorption**

**Sorption von Boden/Sediment - Log Koc**

MOXIDECTIN	4,3 - 4,6
------------	-----------

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

Das Gemisch enthält einen Stoff, der als PBT oder vPvB beurteilt wurde.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Von diesem Bestandteil werden keine anderen nachteiligen Auswirkungen auf die Umwelt (z. B. Ozonabbau, photochemisches Ozonbildungspotential, endokrine Störungen, Treibhauspotential) erwartet.

**12.7. Zusätzliche Angaben**

**Daten aus Estland zu gefährlichen Stoffen im Grundwasser**

Silica colloidal, Ph. Eur. (CAS 112945-52-5)	Pestizide (insgesamt) 0,5 UG/L
	Pestizide (insgesamt) 5 UG/L

**Daten aus Estland zu gefährlichen Stoffen im Boden**

Silica colloidal, Ph. Eur. (CAS 112945-52-5)	Synthetische Pestizide (alle Stoffe und aktive Stoffe) 0,5 mg/kg
	Synthetische Pestizide (alle Stoffe und aktive Stoffe) 20 mg/kg
	Synthetische Pestizide (alle Stoffe und aktive Stoffe) 5 mg/kg

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

**Restabfall**

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen. Leere Behälter oder Einsätze können etwas Produktrückstand zurückhalten. Dieses Material und sein Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden (siehe: Entsorgungsanweisungen).

**Kontaminiertes Verpackungsmaterial**

Da leere Behälter Produktrückstände enthalten, die Warnbeschriftung auch nach dem Leeren des Behälters befolgen.

**EU Abfallcode**

Die Abfallschlüsselnummer soll in Absprache mit dem Verbraucher, dem Hersteller und dem Entsorger festgelegt werden.

**Entsorgungsmethoden / Informationen**

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit Chemikalie oder Verpackungsmaterial verunreinigen. Zur Vermeidung einer berufsbedingten Exposition und einer Freisetzung in die Umwelt müssen unter Berücksichtigung der für dieses Material relevanten, bekannten Gefahren für Umwelt und menschliche Gesundheit geeignete verfahrenstechnische Maßnahmen für die Abwasser- und Abfallentsorgung geprüft und umgesetzt werden. Es wird empfohlen, nach dem Prinzip der Abfallverminderung zu verfahren. Zur Vermeidung einer Freisetzung in die Umwelt sollte die beste verfügbare Technologie verwendet werden. Hierzu können auch destruktive Techniken für Abfall und Abwasser gehören. Inhalt/Behälter gemäß den lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

**Besondere Vorsichtsmaßnahmen**

Bei der Entsorgung alle massgebenden gesetzlichen Bestimmungen beachten.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

**ADR**

<b>14.1. UN-Nummer</b>	UN3077
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	Umweltgefährdende Substanz, Feststoff, keine weiteren Angaben (MOXIDECTIN, Sarolaner)
<b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>	
<b>Klasse</b>	9
<b>Nebengefahren</b>	-
<b>Gefahr Nr. (ADR)</b>	Steht nicht zur Verfügung.
<b>Tunnelbeschränkungsc</b> <b>ode</b>	Steht nicht zur Verfügung.
<b>14.4. Verpackungsgruppe</b>	III
<b>14.5. Umweltgefahren</b>	Ja
<b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>	Vor dem Handhaben die Sicherheitsanweisungen, Sicherheitsdatenblätter und Informationen zu Maßnahmen im Notfall lesen.

**RID**

<b>14.1. UN-Nummer</b>	UN3077
------------------------	--------

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung** Umweltgefährdende Substanz, Feststoff, keine weiteren Angaben (MOXIDECTIN, Sarolaner)

**14.3. Transportgefahrenklassen**

**Klasse** 9

**Nebengefahren** -

**14.4. Verpackungsgruppe** III

**14.5. Umweltgefahren** Ja

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** Vor dem Handhaben die Sicherheitsanweisungen, Sicherheitsdatenblätter und Informationen zu Maßnahmen im Notfall lesen.

**ADN**

**14.1. UN-Nummer** UN3077

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung** Umweltgefährdende Substanz, Feststoff, keine weiteren Angaben (MOXIDECTIN, Sarolaner)

**14.3. Transportgefahrenklassen**

**Klasse** 9

**Nebengefahren** -

**14.4. Verpackungsgruppe** III

**14.5. Umweltgefahren** Ja

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** Vor dem Handhaben die Sicherheitsanweisungen, Sicherheitsdatenblätter und Informationen zu Maßnahmen im Notfall lesen.

**IATA**

**14.1. UN number** UN3077

**14.2. UN proper shipping name** Environmentally Hazardous Substance, Solid, n.o.s (Moxidectin, Sarolaner)

**14.3. Transport hazard class(es)**

**Class** 9

**Subsidiary risk** -

**14.4. Packing group** III

**14.5. Environmental hazards** Yes

**14.6. Special precautions for user** Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

**IMDG**

**14.1. UN number** UN3077

**14.2. UN proper shipping name** Environmentally Hazardous Substance, Solid, n.o.s (Moxidectin, Sarolaner), MARINE POLLUTANT

**14.3. Transport hazard class(es)**

**Class** 9

**Subsidiary risk** -

**14.4. Packing group** III

**14.5. Environmental hazards**

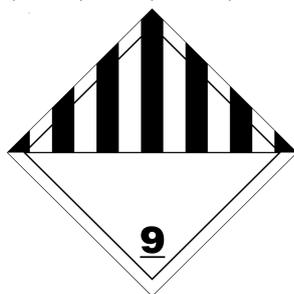
**Marine pollutant** Yes

**EmS** F-A, S-F

**14.6. Special precautions for user** Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

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

**ADN; ADR; IATA; IMDG; RID**



## Meeresschadstoff



### Allgemeine Angaben

Ab dem 1. Januar 2015 unterliegen zum Transport bestimmte Materialien, die nur zu Transportzwecken als Meereskontaminanten klassifiziert und in Einzel- oder Kombipackungen von maximal 5 Liter netto pro Einzel- oder Innenverpackung bei Flüssigkeiten oder maximal 5 kg netto pro Einzel- oder Innenverpackung bei Feststoffen verpackt sind, NICHT den Transportbestimmungen von ICAO/IATA, IMDG oder ADR, solange die allgemeinen Verpackungsvorschriften dieser Bestimmungen erfüllt sind. Siehe ICAO/IATA A197, IMDG 2.10.2.7, ADR SP 375. Weitere Informationen finden Sie in der entsprechenden Richtlinie für Gefahrgüter. Transport gemäß den Anforderungen der zuständigen Regulierungsbehörde.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### EU-Vorschriften

**Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, Anhang I und II, in der geänderten Fassung**

Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 850/2004 für persistente organische Schadstoffe, Anhang I in der geänderten Fassung**

Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 1 in der geänderten Fassung**

Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 2 in der geänderten Fassung**

Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 3 in der geänderten Fassung**

Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang V, in der geänderten Fassung**

Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 166/2006 Anhang II Europäisches Schadstofffreisetzungs- und -verbringungsregister, in der geänderten Fassung**

Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Kandidatenliste in der derzeit durch die ECHA veröffentlichten Form**

Nicht eingetragen.

#### Zulassungen

**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, REACH Anhang XIV Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe, in der geänderten Fassung**

Nicht eingetragen.

#### Beschränkungen für die Verwendung

**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, REACH Anhang XVII Stoffe, die für das Inverkehrbringen und die Verwendung der Zulassungspflicht unterliegen**

Nicht eingetragen.

**Richtlinie 2004/37/EG: Über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch Karzinogene oder Mutagene am Arbeitsplatz, in der geänderten Fassung**

Nicht eingetragen.

#### Andere EU Vorschriften

**Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung von Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen, in der geänderten Fassung**

Nicht eingetragen.

#### Andere Verordnungen

Einstufung und Kennzeichnung des Produkts gemäß der (EG) Richtlinie 1272/2008 (CLP) in ihrer geänderten Fassung. Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen (EG) Richtlinie Nr. 1907/2006, in der geänderten Fassung.

**Nationale Vorschriften**

Innerstaatliche Verordnungen zum Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch Karzinogene oder Mutagene bei der Arbeit gemäß Richtlinie 2004/37/EG sind zu befolgen.

**15.2.****Stoffsicherheitsbeurteilung**

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Liste der Abkürzungen**

Steht nicht zur Verfügung.

**Referenzen**

Steht nicht zur Verfügung.

**Informationen über  
Evaluierungsmethode für die  
Einstufung eines Gemischs**

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Daten können aus vertraulichen internen Quellen, von Rohmaterialherstellern oder aus veröffentlichten Literaturangaben stammen. Die Einstufung für Gesundheit und Umweltgefahren wurde abgeleitet aus einer Kombination von Rechenverfahren und, falls verfügbar, Testdaten.

**Jeder in den Abschnitten 2 bis  
15 nicht vollständig  
ausgeschriebene  
Gefahrenhinweis ist hier in  
vollem Wortlaut  
wiederzugeben**

H301 Giftig bei Verschlucken.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**Angaben zur Revision**

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben: Aspirationsgefahr  
Angaben zum Transport : Material Angaben zum Transport

**Schulungsinformationen**

Beim Umgang mit diesem Material sind die Schulungsanweisungen zu befolgen.

**Haftungsausschluss**

Zoetis Inc. geht davon aus, dass die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen richtig sind. Auch wenn sie in gutem Glauben niedergeschrieben wurden, kann dennoch keinerlei Gewährleistung für diese Informationen, weder ausdrücklich noch implizit, übernommen werden. Sollte für eine Gefahr in diesem Dokument keine Daten enthalten sein, dann lagen zu dem gegenwärtigen Zeitpunkt solche auch nicht vor. Die Angaben in diesem Datenblatt entsprechen dem derzeitigen Kenntnisstand.