

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1. Produktbeteckning

<b>Blandningens handelsnamn eller beteckning</b>	Tylan Soluble
<b>Registreringsnummer</b>	-
<b>Synonymer</b>	Tylosin, (2R,3R)-2,3-dihydroxybutanedioate (salt)
<b>Item Code</b>	AF1320, AH0670, AF1298, AF1310, AF1300, AF1317

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

**Identifierade användningar** Veterinärläkemedels

**Användningar som det avråds från** Inte känd.

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### Leverantör

<b>Företagsnamn</b>	Elanco Animal Health
<b>Adress</b>	2500 Innovation Way Greenfield, IN 46140 US
<b>Division</b>	Eli Lilly and Company
<b>Telefonnummer</b>	Tel. nr: +1-317-276-2000
<b>E-post-adress</b>	lilly_msds@lilly.com
<b>1.4. Telefonnummer för nödsituationer</b>	CHEMTREC: 00+1+703-527-3887 (24 hours)

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Ämnets fysikaliska faror och dess faror för människors hälsa och för miljön har bedömts och/eller ämnet har testats för dessa faror och klassificeringen är följande.

#### Klassificering enligt direktivet 67/548/EEG eller 1999/45/EG samt ändringarna i dessa

**Klassificering** Xi;R36, R42/43, N;R50/53

Alla R-frasernas fullständiga text visas i avsnittet 16.

#### Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den

##### Hälsoeffekter

Allvarliga ögonskador/ögonirritation	Kategori 2	H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
Luftvägssensibilisering	Kategori 1	H334 - Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
Hudsensibilisering	Kategori 1	H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.

##### Miljöeffekter

Farligt för vattenmiljön — akut fara för vattenmiljön	Kategori 1	
Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön)	Kategori 1	H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den

**Innehåller:** Tylosin Tartrate

## Farosymboler



### Signalord

Fara

### Faroangivelser

H317

H319

H334

H410

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### Skyddsangivelser

#### Förebyggande

P261

P280

P285

Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.

#### Åtgärder

P302 + P352

P304 + P341

P309 + P311

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

Vid inandning: Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar en ställning som underlättar andningen.

Vid exponering eller obehag: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

#### Förvaring

Ingen information tillgänglig.

#### Avfall

P501

Innehållet/behållaren lämnas till hantering i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter.

### Kompletterande märkningsinformation

Inga.

### 2.3. Andra faror

Inte känd.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

#### Allmän Information

Kemiskt namn	%	CAS-nummer /EC-nummer	REACH registreringsnummer	Index nr	Anteckningar
Tylosin Tartrate	100	1405-54-5 215-781-5	-	-	
<b>Klassificering:</b>	<b>DSD:</b>	Xi;R36, R42/43, N;R50/53			
	<b>CLP:</b>	Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, Resp. Sens. 1;H334, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410			

#### Kommentarer om sammansättning

Alla R- och H-frasernas fullständiga text visas i avsnittet 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### Allmän Information

Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp. Se till att medicinsk personal är medveten om de material (er) som berörs och att de vidtar nödvändiga skyddsåtgärder.

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Inandning

Flytta ut i frisk luft. Syrgas eller konstgjord andning vid behov. Kontakta genast läkare.

##### Hudkontakt

Skölj huden omedelbart med rikliga mängder vatten. Ta av nedsmutsade kläder och skor. Kontakta läkare om irritation utvecklas och består.

##### Ogonkontakt

Vid ögonkontakt, ta av kontaktlinser och skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Kontakta läkare om irritation utvecklas och består.

##### Förtäring

Ge omedelbart stora mängder vatten att dricka. Ge aldrig vätska till en medvetslös person. Kontakta läkare eller giftinformationscentralen omedelbart.

#### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Eye irritation. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Kan orsaka allergisk andningsreaktion. Hudutslag. Wheezing. Hosta.

#### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla enligt symptom.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

<b>Allmänna brandfaror</b>	Damm kan bilda explosiv blandning med luft.
<b>5.1. Släckmedel</b>	
<b>Lämpliga släckmedel</b>	Vatten. Koldioxid (CO <sub>2</sub> ). Torr kemikalie.
<b>Olämpliga släckmedel</b>	Inga kända.
<b>5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra</b>	Hazardous decomposition products formed under fire conditions.
<b>5.3. Råd till brandbekämpningspersonal</b>	
<b>Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal</b>	Använd syrgasapparat och skyddskläder.
<b>Speciella förfaranden vid brandbekämpning</b>	Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

<b>6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer</b>	
<b>För annan personal än räddningspersonal</b>	Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
<b>För räddningspersonal</b>	Håll obehörig personal på avstånd
<b>6.2. Miljöskyddsåtgärder</b>	Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Får inte tömmas i avlopp, på marken eller i vattendrag.
<b>6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering</b>	Samla upp dammet med hjälp av en dammsugare som utrustats med ett HEPA-filter. Var medveten om risken för dammexplosion vid användning av elektrisk utrustning. Om dammsugare inte finns tillgänglig, dimma/vät materialet lätt och ta bort genom mopning eller våttorkning. Bär lämplig skyddsutrustning och -kläder under rengöringen.
<b>6.4. Hänvisning till andra avsnitt</b>	Angående personlig skyddsutrustning, se sektion 8. Angående avfallshantering, se sektion 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

<b>7.1. Försiktighetsmått för säker hantering</b>	Håll utveckling av luftburet damm till ett minimum. Undvik kontakt med ögonen, huden och kläderna. Andas inte damm. Får endast användas med tillräcklig ventilation. Använd personlig skyddsutrustning. Tvätta händerna grundligt efter användning.
<b>7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet</b>	Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats.
<b>7.3. Specifik slutanvändning</b>	Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

<b>8.1. Kontrollparametrar</b>	
<b>Rekommenderade övervakningsförfaranden</b>	LEG = Lilly Exposure Guideline 12 hour TWA <100 ug/m <sup>3</sup> (Tylosin Tartrate)
<b>Gränsvärden för exponering</b>	Inga exponeringsgränser angivna för beståndsdelen/beståndsdelarna.
<b>Biologiska gränsvärden</b>	Inga biologiska exponeringsgränser upptäckts för beståndsdelarna.
<b>Härledd nolleffektnivå (DNEL)</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Uppskattade nolleffektkoncentrationer (PNEC-värden)</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>8.2. Begränsning av exponeringen</b>	
<b>Lämpliga tekniska kontrollåtgärder</b>	Open handling is not recommended. Use appropriate control measures such as fume hood, ventilated enclosure, local exhaust ventilation, or down-draft booth.
<b>Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning</b>	
<b>Allmän Information</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Ögonskydd/ansiktsskydd</b>	Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166 Använd skyddsglasögon med sidoskydd.
<b>Hudskydd</b>	
- <b>Handskydd</b>	Kemikaliebeständiga handskar. Skyddshandskar som uppfyller kraven i EN 374.

<b>- Annat</b>	Använd kemikaliebeständiga handskar och ogenomträngligt kroppsskydd för att minimera hudkontakt.
<b>Andningsskydd</b>	Valet av andningsskydd måste göras utifrån kända eller förväntade exponeringsnivåer, farorna med produkten och säkerhetsgränsen för respiratorn. Använd andningsskydd och komponenter testade och godkända under lämpliga statliga standarder som NIOSH (US) eller CEN (EU).
<b>Termisk fara</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Hygieniska åtgärder</b>	Iakttag alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker och/eller röker. Tvätta rutinmässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar.
<b>Begränsning av miljöexponeringen</b>	Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Utseende</b>	Pulver.
<b>Aggregationstillstånd</b>	Fast.
<b>Form</b>	Pulver.
<b>Färg</b>	Gul
<b>Lukt</b>	Luktfri.
<b>Lukttröskel</b>	Ingen data
<b>pH-värde</b>	4,5 - 7,2 (50% aqueous solution)
<b>Smältpunkt/frys punkt</b>	240 °C (464 °F)
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Flampunkt</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Avdunstningshastighet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Det finns inga testresultat.

### Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.

<b>Brännbarhetsgräns - undre (%)</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Brännbarhetsgräns - övre (%)</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Explosionsgräns – undre (%)</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Explosionsgräns – högre (%)</b>	Ingen information tillgänglig.

<b>Ångtryck</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Ångdensitet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Relativ densitet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Löslighet</b>	5 g/l
<b>Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)</b>	17,000 (pH 7) 17,000 (pH 9) 5,000 (pH 5)
<b>Självantändningstemperatur</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Viskositet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Explosiva egenskaper</b>	Ej explosiv
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Inga oxiderande egenskaper.

### 9.2. Annan information

<b>Densitet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Potential för dammexplosion</b>	Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

<b>10.1. Reaktivitet</b>	Produkten är stabil och icke-reaktiv under normala användnings-, förvarings- och transportförhållanden
<b>10.2. Kemisk stabilitet</b>	This material should not be packaged or stored above the following temperature: 95 C. This temperature is based on a laboratory test (ARC) and assumes near atmospheric pressures and quantities of less than 500 kg (1100 lb) or 208 L (55 gal). For additional information contact the Chemical Hazards Laboratory.
<b>10.3. Risken för farliga reaktioner</b>	Farlig polymerisation inträffar inte.
<b>10.4. Förhållanden som ska undvikas</b>	Alltför stark värme.
<b>10.5. Oförenliga material</b>	Starka oxidationsmedel.
<b>10.6. Farliga sönderdelningsprodukter</b>	Hazardous decomposition products formed under fire conditions.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

**Allmän Information** Ingen information tillgänglig.

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Komponenter	Art	Testresultat
Tylosin Tartrate (CAS 1405-54-5)		
<b>Akut</b>		
<i>Dermal</i>		
LD50	Kanin	> 2000 mg/kg
<i>Inandning</i>		
LC50	Råtta	> 600 mg/m <sup>3</sup> , 1 h
<i>Oral</i>		
LD50	Råtta	> 6200 mg/kg
<b>Hudfrätande/irriterande</b>	kanin: Svag irritation.	
<b>Allvarliga ögonskador/ögonirritation</b>	kanin: Irriterande. (cleared within 7 days)	
<b>Luftvägssensibilisering</b>	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. Allergic reactions in a manufacturing setting have been reported. Allergy symptoms may include skin rash, watery eyes, shortness of breath, nasal congestion, coughing, and wheezing.	
<b>Hudsensibilisering</b>	Guinea pig: Förorsakar sensibilisering. (as free base)	
<b>Mutagenitet i könsceller</b>	Mutagenic in one mammalian test system. Not mutagenic in bacterial cell tests and other mammalian cell tests. Unlikely to pose a genotoxic risk to man. (as free base)	
<b>Carcinogenitet</b>	Animal testing did not show any carcinogenic effects. (as free base)	
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Djurförsök visade inte några effekter på fertiliteten. Djurförsök visade inga effekter på fosterutvecklingen. (as free base)	
<b>Specifik organtoxicitet efter en enda exponering</b>	Informationen saknas.	
<b>Specifik organtoxicitet efter upprepade exponeringar</b>	No significant target organ toxicity reported.	
<b>Kvävningsrisk</b>	Ingen klassificering för inandningstoxicitet	
<b>Information om ämnen respektive blandningar</b>	Ingen information tillgänglig.	
<b>Annan information</b>	Ingen information tillgänglig.	

## AVSNITT 12: Ekologisk information

**12.1. Toxicitet** Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Komponenter	Art	Testresultat
Tylosin Tartrate (CAS 1405-54-5)		
EC50	Oats (Seedling)	140 mg/kg (Growth, as free base)
	Soybean (Seedling)	53 mg/kg (Growth, as free base)
	Tomato (Seedling)	43 mg/kg (Growth, as free base)

Komponenter	Art	Testresultat	
<i>Akut</i>	LC50	Duck (Mallard duck)	> 5000 mg/kg, 5 dagar (dietary, as free base)
		Quail (Bobwhite quail)	> 5000 mg/kg, 5 dagar (dietary, as free base)
Annat skydd	EC50	Pseudokirchnerella subcapitata	0,22 mg/l (average specific growth rate) (as free base)
<i>Kronisk</i>	LC50	Earthworms (Eisenia fetida)	> 102,6 mg/kg, 14 dagar
		Quail (Bobwhite quail)	> 2000 mg/kg, 14 dagar
<b>Akvatisk</b>			
<i>Akut</i>			
Fisk	LC50	Lepomis macrochirus	> 300 mg/l (as free base)
		Rengbågslax	> 300 mg/l (as free base)
Kräftdjur	EC50	Daphnia magna	> 300 mg/l (as free base)

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet** Det finns inga data om produktens nedbrytbarhet.

**12.3. Bioackumuleringsförmåga** Ingen information tillgänglig.

**Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow)**

Tylosin Tartrate 17, (pH 7)  
17, (pH 9)  
5, (pH 5)

**12.4. Rörligheten i jord** Soil degradation half-life (100 ppm): 62 days (tylosin factor A); 37 days (tylosin factor D)  
Soil degradation half-life (1 mg/kg; 4 soils): 50.3 to 105 days  
Leaching in soil column: none

**Adsorption**

**Jord/Sediment-sorption - Log Koc**

Tylosin Tartrate 1652 Silt Loom (pH 5,7)  
200 Sandy Loom (pH 4,6)  
2233 Sandy Loom (pH 7,6)

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen** För detta ämne krävs ingen kemisk säkerhetsrapport.

**12.6. Andra skadliga effekter** Ingen information tillgänglig.

**12.8. Ecotoxicological Properties**

**Drinking Water**

**Komponenter**

**Testresultat**

Tylosin Tartrate 36 µg/L, (Lilly Aquatic Exposure Guideline)

**Chronic Exposure of Aquatic Organisms**

**Komponenter**

**Testresultat**

Tylosin Tartrate 99 µg/L, (Lilly Aquatic Exposure Guideline)

**Acute Exposure of Aquatic Organisms**

**Komponenter**

**Testresultat**

Tylosin Tartrate 220 µg/L, (Lilly Aquatic Exposure Guideline)

## AVSNITT 13: Avfallshantering

**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

**Avfallshanteringsmetoder / information** Innehållet/behållaren lämnas till hantering i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter.

## AVSNITT 14: Transportinformation

**Allmän Information**

Effective January 1, 2015 by Special Provision, UN3077 and UN3082 when packaged in inner packages of 5L / 5 KG or less are not subject to the dangerous goods regulations.

**ADR**

<b>14.1. UN-nummer</b>	UN3077
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S. (Tylosin Tartrate)
<b>14.3. Faroklass för transport</b>	
<b>Klass</b>	9
<b>Sekundär risk</b>	-
<b>Label(s)</b>	9
<b>Faronr. (ADR)</b>	90
<b>Tunnelbegränsningskod</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>	III
<b>14.5. Miljöfaror</b>	Ja
<b>14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder</b>	Ingen information tillgänglig.

**RID**

<b>14.1. UN-nummer</b>	UN3077
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S. (Tylosin tartrate)
<b>14.3. Faroklass för transport</b>	
<b>Klass</b>	9
<b>Sekundär risk</b>	-
<b>Label(s)</b>	9
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>	III
<b>14.5. Miljöfaror</b>	Ja
<b>14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder</b>	Ingen information tillgänglig.

**ADN**

<b>14.1. UN-nummer</b>	UN3077
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>	Miljöfarligt fast ämne, n.o.s. (Tylosin tartrate)
<b>14.3. Faroklass för transport</b>	
<b>Klass</b>	9
<b>Sekundär risk</b>	-
<b>Label(s)</b>	9
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>	III
<b>14.5. Miljöfaror</b>	Ja
<b>14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder</b>	Ingen information tillgänglig.

**IATA**

<b>14.1. UN number</b>	UN3077
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Tylosin Tartrate)
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	9
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>14.4. Packing group</b>	III
<b>14.5. Environmental hazards</b>	Yes
<b>ERG Code</b>	9L
<b>14.6. Special precautions for user</b>	Not available.
<b>Other information</b>	
<b>Passenger and cargo aircraft</b>	Allowed.
<b>Cargo aircraft only</b>	Allowed.

**IMDG**

<b>14.1. UN number</b>	UN3077
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Tylosin Tartrate)
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	9
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>14.4. Packing group</b>	III

#### 14.5. Environmental hazards

Marine pollutant Yes

EmS F-A, S-F

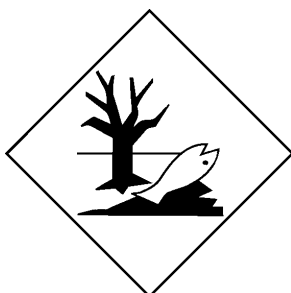
14.6. Special precautions for user Not available.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden Denna produkt/blandning är inte avsedd att transporteras i bulk.

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



Havsförorenande ämne



### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

##### EU-förordningar

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet, Bilaga I

Ej listad.

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet, Bilaga II

Ej listad.

Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föroreningar, Bilaga I i ändrad form

Ej listad.

Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Artikel 59(1) Förteckning över kandidater i den form som den för tillfället är publicerad av ECHA

Ej listad.

##### Tillstånd

Förordning (EG) nr 1907/2006 REACH Bilaga XIV Ämne för vilket det krävs tillstånd och ändringarna i den

Ej listad.

##### Användningsrestriktioner

Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Bilaga XVII Begränsning av utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen i ändrad form

Ej listad.

Direktiv 2004/37/EG: om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet

Ej listad.

##### Andra EU-förordningar

Direktiv 96/82/EG (Seveso II) om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår

Ej listad.

Direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet

Ej listad.

##### Övriga bestämmelser

Denna produkt är klassificerad och märkt enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP-förordningen) och ändringarna i den samt enligt motsvarande nationella lagar som verkställer EG-direktiven.



**Nationella bestämmelser** Ingen information tillgänglig.  
**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning** För detta ämne krävs ingen kemisk säkerhetsrapport.

## AVSNITT 16: Annan information

**Lista över förkortningar** Ingen information tillgänglig.  
**Referenser** Ingen information tillgänglig.  
**Information om bedömningsmetod som leder till klassificering av blandningen** Ingen information tillgänglig.  
**Den fullständiga ordalydelsen av alla R-fraser och faroangivelser i avsnitten 2-15**  
R36 Irriterar ögonen.  
R42/43 Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.  
R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H320 Orsakar ögonirritation.  
H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.  
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Lilly Lab Code**  
Hälsa: 2  
Brand: 1  
Reaktivitet: 1  
Special 1: A

**Revisionsinformation**  
Produkt och företagsidentifikation: Produktkoder  
SAMMANSÄTTNING/ÄMNEAS KLASSIFICERING: Ingredienser  
Fysikaliska och kemiska egenskaper: Multipla egenskaper  
Toxikologisk information: Toxikologisk Data  
Ekologisk information: Ekotoxicitet  
GHS: Klassificering

**Utbildningsinformation** Ingen information tillgänglig.

**Friskrivningsklausul**  
Per dagen för utfärdandet, ger vi information som är relevant för hanteringen av detta material på arbetsplatsen. All information i detta dokument erbjuds med vår tro att den är korrekt. DETTA SÄKERHETS DATABLAD skall inte anses ATT SKAPA NÅGON GARANTI AV NÅGOT SLAG (INKLUSIVE GARANTI MERCHANT förmåga eller LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST SYFTE). I händelse av en negativ händelse i samband med detta material, detta säkerhetsdatablad inte avsedd att vara ett substitut för samråd med lämplig utbildning anställs. Det är inte heller detta säkerhetsdatablad tänkt att vara ett substitut för produkt litteratur som kan åtfölja den färdiga produkten.

För ytterligare information kontakta:  
Elanco Animal Health  
00+1+877-352-6261  
00+1-800-428-4441