

Tillverkningsdatum 14-mar-2012 Revision

Revisionsdatum 10-dec-2021

Revisionsnummer 3

# AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Produktbeskrivning: PRESTON CAMPYLOBACTER Selective Supplement

Cat No.: SR0117

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

Rekommenderat bruk
Användningar som det avråds från
Laboratoriekemikalier.
Ingen information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag Oxoid Ltd Thermo Fisher Scientific Wade Road 20 Dalgleish Street

Basingstoke, Hants, UK

RG24 8PW

Tel: +44 (0) 1256 841144

**EU entity/business name** Tel: 61 8 8238 9050 or 1800 33 11 63 (Toll

Free).

Oxoid Deutschland GmbH Free)
Postfach 10 07 53 Fax: 61 8 8238 9060 or 1800 00 70 54 (Toll

Postfach 10 07 53 D-46483

GERMANY Tel: + 49 (0) 281 1520 Fax: 49 (0) 281 1521

**E-postadress** mbd-sds@thermofisher.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

1800 331 163

Wesel

# **AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER**

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

# CLP klassificering - förordning (EG) nr 1272/2008

### Fysiska faror

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

### **Hälsofaror**

Akut oral toxicitet Kategori 2 (H300)
Mutagenitet i könsceller Kategori 2 (H341)
Reproduktionstoxicitet Kategori 1B (H360D)

\_\_\_\_\_

# **PRESTON CAMPYLOBACTER Selective Supplement**

Revisionsdatum 10-dec-2021

## **Miljöfaror**

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

Kategori 2 (H411)

Fullständig text av faroangivelser: se avsnitt 16





### Signalord

#### **Fara**

### **Faroangivelser**

H300 - Dödligt vid förtäring

H341 - Misstänks kunna orsaka genetiska defekter

H360D - Kan skada det ofödda barnet

H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

### Skyddsangivelser

P264 - Tvätta ansiktet, händerna och exponerad hud grundligt efter användning

P301 + P310 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare

P330 - Skölj munnen

P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning

P281 - Använd föreskriven personlig skyddsutrustning

P308 + P313 - Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp

# Ytterligare EU-märkning

Begränsat till yrkesanvändning

#### 2.3. Andra faror

# **AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**

### 3.2. Blandningar

Komponent	CAS-nr	EC-nr	Viktprocent	CLP klassificering - förordning (EG) nr 1272/2008
Cykloheximid	66-81-9	EEC No. 200-636-0	50.35	Acute Tox. 2 (H300) Muta. 2 (H341) Repr. 1B (H360D)
				Aquatic Chronic 2 (H411)
Rifampicin	13292-46-1	EEC No. 236-312-0	4.4	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)
Trimethoprim	738-70-5	EEC No. 212-006-2	4.4	Acute Tox. 4 (H302)

Fullständig text av faroangivelser: se avsnitt 16

# AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

# 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Ögonkontakt Skölj omsorgsfullt med mycket vatten i åtminstone 15 minuter och lyfta de nedre och övre

ögonlocken. Kontakta läkare.

**Hudkontakt** Skölj omedelbart med tvål och mycket vatten och ta av alla nedstänkta kläder och skor.

Uppsök omedelbart läkare.

Förtäring Skölj munnen med vatten och drick därefter rikligt med vatten. Uppsök läkare omedelbart.

Inandning Flytta till frisk luft. Uppsök läkare omedelbart.

Förstahjälparens självskydd Se till att medicinsk personal är medveten om vilket ämne/vilka ämnen det är frågan om,

vidtar åtgärder för att skydda sig själva och hindra att kontamineringen sprider sig.

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

Ingen information tillgänglig.

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

**Upplysning till läkaren**Behandla enligt symptom.

# AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

# 5.1. Släckmedel

#### Lämpligt släckningsmedel

Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön. Vattenspray, koldioxid (CO2), torr kemikalie eller alkoholbeständigt skum.

## Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl

Ingen information tillgänglig.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor.

#### Farliga förbränningsprodukter

May emit toxic fumes under fire conditions - carbon monoxide, carbon dioxide, nitrogen oxides, and hydrogen chloride.

# 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Som vid alla bränder, använd en tryckreglerad syrgasapparat, MSHA/NIOSH (godkänd eller likvärdig) och full skyddsutrustning.

# **AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**

# 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Säkerställ tillräcklig ventilation. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Använd föreskriven personlig

# **PRESTON CAMPYLOBACTER Selective Supplement**

Revisionsdatum 10-dec-2021

skyddsutrustning. Undvik dammbildning.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Spola inte ned i ytvatten eller avloppssystem. Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sopa upp och skyffla in i lämpliga behållare för bortskaffning. Rengör förorenade ytor noggrant.

# 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 8 och 13.

# **AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING**

# 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Använd personlig skyddsutrustning/ansiktsskydd. Undvik dammbildning. Säkerställ tillräcklig ventilation.

#### Hygienåtgärder

Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Ta av och tvätta nedstänkta kläder och handskar, även insidan, innan de används igen. Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

# 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara vid temperatur mellan 2 och 8 °C.

# 7.3. Specifik slutanvändning

Användning i laboratorier

# **AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**

# 8.1. Kontrollparametrar

## Exponeringsgränser

Liste kilde

Komponent	Lettland	Litauen	Luxemburg	Malta	Rumänien
Rifampicin	TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup>				
					_

Komponent	Ryssland	Slovakien	Slovenien	Sverige	Turkiet
Rifampicin	Skin notation				
	MAC: 0.02 mg/m <sup>3</sup>				
Trimethoprim	MAC: 0.5 mg/m <sup>3</sup>				

# Biologiska gränsvärden

Den levererade produkten innehåller inga farliga ämnen för vilka regionala lagstiftande organ har fastställt biologiska gränsvärden

Revisionsdatum 10-dec-2021

## Övervakningsmetoder

EN 14042:2003 Namn Identifierare: Arbetsplatsluft Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen.

#### Härledd nolleffektnivå (DNEL) / Deriverad minsta effektnivå (DMEL)

Ingen information tillgänglig

### Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Ingen information tillgänglig.

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Tekniska åtgärder

Hantera endast i utrymme försett med lokalt utsug (eller annnat tillfredsställande utsug).

För att kontrollera farliga ämnen på källan bör man vidta tekniska kontrollåtgärder såsom isolering eller slutning av processen, göra förändringar i processen eller utrustningen för att minimera utsläpp eller kontakt samt använda rätt konstruerade ventilationssystem överallt där det är möjligt

# Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd Använd skyddsglasögon med sidoskydd (EU-standard - EN 166)

**Handskydd** Skyddshandskar

Handskmaterial	Genombrottstid	Tjocklek på handske	EU-standard	Handske kommentarer
Engångshandskar	Se tillverkarens rekommendationer	-	EN 374	(minimikrav)

Hud- och kroppsskydd Långärmad klädsel.

Inspektera handskar före användning

Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottstid som tillhandahålls av handskleverantören.

Rådfråga tillverkare / leverantör för information

Se handskar är lämpliga för uppgiften; kemisk kompatibilitet;

fingerfärdighet; driftförhållanden, Användare känslighet, t ex allergiska reaktioner

Ta också i beaktande de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom faran för sönderskärning, utslitning och kont Ta bort handskar med omsorg att undvika hudkontamination

Andningsskydd När arbetare utsätts för koncentrationer som överskrider exponeringsgränsen måste de

använda lämpliga certifierade andningsskydd.

För att skydda användaren måste andningsskyddsutrustningen ha bra passform och

användas och underhållas på rätt sätt

Storskalig / användning i

nödsituationer

Småskalig / laboratoriebruk

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation

Använd en andningsapparat med hel ansiktsmask som har godkänts av NIOSH/MSHA eller

som uppfyller den europeiska standarden EN 149:2001 om exponeringsgränserna

överskrids eller om du känner irritation eller har andra symptom

Då RPE används en ansiktsdel Fit prov bör utföras

Revisionsdatum 10-dec-2021

Begränsning av miljöexponeringen Förhindra att produkten når avlopp. Se till att materialet inte förorenar grundvattnet.

# AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Fast

Fast

# 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd lyofiliserad Pellets Fast

Utseende Rödbrun

Ingen information tillgänglig Lukt Lukttröskel Inga data tillgängliga Smältpunkt/smältpunktsintervall Inga data tillgängliga Inga data tillgängliga Mjukningspunkt

Kokpunkt/kokpunktsintervall Ej tillämpligt Brandfarlighet (Vätska) Ej tillämpligt

Brandfarlighet (fast, gas) Ingen information tillgänglig

Inga data tillgängliga Explosionsgränser

**Flampunkt** Ei tillämpligt Metod - Ingen information tillgänglig

Siälvantändningstemperatur Inga data tillgängliga Sönderfallstemperatur Inga data tillgängliga

рΗ Ei tillämpligt

**Viskositet** Ej tillämpligt Fast

Vattenlöslighet Lösligt i vatten

Löslighet i andra lösningsmedel Ingen information tillgänglig

Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten) log Pow Komponent Cykloheximid 0.55 Trimethoprim 0.48

Ångtryck Inga data tillgängliga Inga data tillgängliga Densitet / Specifik vikt Inga data tillgängliga Skrymdensitet

Ångdensitet Ei tillämpligt

Partikelegenskaper Inga data tillgängliga

9.2. Annan information

Avdunstningshastighet Ej tillämpligt - Fast

# **AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET**

10.1. Reaktivitet Inga kända enligt levererad information

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilt under rekommenderade förvaringsförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation förekommer inte. **Farlig Polymerisation** Farliga reaktioner Inget under normal bearbetning.

10.4. Förhållanden som ska

Oförenliga produkter. Stark värme. undvikas

10.5. Oförenliga material

# **PRESTON CAMPYLOBACTER Selective Supplement**

Revisionsdatum 10-dec-2021

Starka oxiderande ämnen. Baser.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

May emit toxic fumes under fire conditions - carbon monoxide, carbon dioxide, nitrogen oxides, and hydrogen chloride.

# **AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION**

# 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### **Produktinformation**

a) Akut toxicitet.

Oral Kategori 2

DermalInga data tillgängligaInandningInga data tillgängliga

### Toxikologiska data för komponenterna

Komponent	LD50 oral	LD50 dermal	LC50 Inandning
Cykloheximid	LD50 = 2 mg/kg ( Rat )	-	-
Rifampicin	LD50 = 1570 mg/kg (Rat)	-	-
Trimethoprim	>5300 mg/kg (Rat)	-	-

b) Frätande/irriterande på huden. Inga data tillgängliga

c) Allvarlig Inga data tillgängliga

ögonskada/ögonirritation.

d) Luftvägs-/hudsensibilisering.

Respiratorisk Inga data tillgängliga Hud Inga data tillgängliga

Ingen information tillgänglig

e) Mutagenitet i könsceller. Kategori 2

EU Category 3 - ; Möjlig risk för bestående hälsoskador

f) Cancerogenitet. Inga data tillgängliga

I denna produkt finns inga kända carcinogena kemikalier

g) Reproduktionstoxicitet. Kategori 1B

Reproduktiva effekter Kan ge nedsatt fortplantningsförmåga.

**Utvecklingseffekter** Kan ge fosterskador.

h) Specifik organtoxicitet - enstaka Inga data tillgängliga

exponering.

 i) Specifik organtoxicitet – upprepad Inga data tillgängliga exponering.

#### PRESTON CAMPYLOBACTER Selective Supplement

Revisionsdatum 10-dec-2021

Målorgan Ingen information tillgänglig.

j) Fara vid aspiration; Ej tillämpligt

Fast

Symptom / effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen information tillgänglig.

# 11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper Relevanta för att bedöma hormonstörande egenskaper för människors hälsa. Den här

produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

# **AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION**

12.1. Toxicitet

**Ekotoxicitetseffekter** Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Produkten innehåller följande miljöfarliga ämnen.

#### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens

Nedbrytning i reningsverk

Lösligt i vatten, Persistens osannolik, Inga kända enligt levererad information. Innehåller ämnen, som är kända som farliga för miljön eller för att inte brytas ned i

vattenreningsverk.

#### 12.3. Bioackumuleringsförmåga Bioackumulering osannolik

Komponent	log Pow	Biokoncentrationsfaktor (BCF)
Cykloheximid	0.55	Inga data tillgängliga
Trimethoprim	0.48	Inga data tillgängliga

12.4. Rörligheten i jord Produkten är vattenlöslig, och kan spridas i vattensystem Sannolikt rörligt i miljön på grund

av sin vattenlöslighet. Lättrörlig i jordar

12.5. Resultat av PBT- och

vPvB-bedömningen

Inga uppgifter finns för bedömning.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Information om hormonstörande

ämnen

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen

12.7. Andra skadliga effekter

Långlivade organiska föroreningar

Ozonnedbrytningspotential

Denna produkt innehåller inga ämnen som stör eller misstänks Denna produkt innehåller inga ämnen som stör eller misstänks

# **AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING**

# 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från rester/oanvända

produkter

Avfall ska hanteras i enlighet med regionala, nationella och lokala bestämmelser. Avfall klassificeras som farligt. Avfallshantera i enlighet med de Europeiska direktiven för avfall

\_\_\_\_\_

### **PRESTON CAMPYLOBACTER Selective Supplement**

Revisionsdatum 10-dec-2021

och farligt avfall. Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter.

Förorenad förpackning Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Kassera denna behållare för farligt avfall

insamlingsställe.

Europeiska avfallskatalogen Enligt den Europeiska avfallskatalogen är avfallskoder inte produktspecifika utan

appliceringsspecifika.

Annan information Spola inte ned i avlopp. Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på

tillämpningsområdet där produkten användes. Töm ei i avloppet. Släpp inte denna

kemikalie i miljön.

# **AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION**

#### IMDG/IMO

**14.1. UN-nummer** UN2811

14.2. Officiell transportbenämning Toxic solid, organic, n.o.s. (Cycloheximide mixture)

14.3. Faroklass för transport
14.4. Förpackningsgrupp
15.1

#### ADR

**14.1. UN-nummer** UN2811

14.2. Officiell transportbenämning Toxic solid, organic, n.o.s. (Cycloheximide mixture)

**14.3. Faroklass för transport** 6.1 **14.4. Förpackningsgrupp** I

# <u>IATA</u>

**14.1. UN-nummer** UN2811

14.2. Officiell transportbenämning Toxic solid, organic, n.o.s. (Cycloheximide mixture)

**14.3. Faroklass för transport** 6.1 **14.4. Förpackningsgrupp** I

**14.5. Miljöfaror** Miljöfarlig<sup>3</sup>

Produkten är ett havsförorenande ämne enligt IMDG/IMO:s kriterier

14.6. Särskilda skyddsåtgärder Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs

14.7. Bulktransport till sjöss enligt Inte tillämpligt, förpackade varor

IMO:s instrument

# **AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**

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

## Internationella Förteckningar

Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Kina (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Kanada (DSL/NDSL), Australien (AICS), New Zealand (NZIoC), Filippinerna (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

Komponent	CAS-nr	EINECS	ELINCS	NLP	IECSC	TCSI	KECL	ENCS	ISHL
Cykloheximid	66-81-9	200-636-0	-	-	Х	X	KE-11716	Х	X
Rifampicin	13292-46-1	236-312-0	-	-	Х	X	KE-24856	X	Х

### **PRESTON CAMPYLOBACTER Selective Supplement**

Revisionsdatum 10-dec-2021

Trimethoprim	738-70-5	212-006-2	-	-	Χ	Χ	KE-34372	-	-
Komponent	CAS-nr	TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen)	TSCA In notifica Active-I	ation -	DSL	NDSL	AICS	NZIoC	PICCS
Cykloheximid	66-81-9	-	-		-	•	X	Х	X
Rifampicin	13292-46-1	-	-		X	1	-	Х	X
Trimethoprim	738-70-5	-	-		X	-	Х	X	Х

Teckenförklaring: X - Listat '-' - Not ListedKECL - NIER number or KE number (http://ncis.nier.go.kr/en/main.do)

# Tillstånd/Restriktioner enligt EU REACH

Komponent	REACH (1907/2006) - Bilaga XIV - tillståndspliktiga ämnen	REACH (1907/2006) - Bilaga XVII - Begränsningar av vissa farliga ämnen	REACH-förordningen (EG 1907/2006) artikel 59 - Kandidatlista över ämnen med mycket stor oro (SVHC)
Cykloheximid	-	Use restricted. See item 30. (see link for restriction details) Use restricted. See item 75. (see link for restriction details)	-
Rifampicin	-	Use restricted. See item 75. (see link for restriction details)	-
Trimethoprim	-	Use restricted. See item 75. (see link for restriction details)	-

https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach

Komponent	CAS-nr	Seveso III-direktivet (2012/18/EU) -	Seveso III-direktivet (2012/18/EC)
		tröskelvärden för storolyckor	- tröskelvärdena för krav
		Anmälan	säkerhetsrapport
Cykloheximid	66-81-9	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
Rifampicin	13292-46-1	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
Trimethoprim	738-70-5	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 av den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier Ej tillämpligt

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet . Beakta Direktiv 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet

Rådets direktiv 92/85/EEG av den 19 oktober 1992 om åtgärder för att förbättra säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar

#### Nationella föreskrifter

# WGK klassificering Vattenriskklass = 3 (självklassificering)

Komponent	Tyskland Vattenklassificering (VwVwS)	Tyskland - TA-Luft-klass
Cykloheximid	WGK3	

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning / Rapporter (CSA / CSR) krävs inte för blandningar

### **AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION**

# Fullständig text av faroangivelser som hänvisas till under avsnitten 2 och 3

H300 - Dödligt vid förtäring

H341 - Misstänks kunna orsaka genetiska defekter

H360D - Kan skada det ofödda barnet

H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

H302 - Skadligt vid förtäring

H315 - Irriterar huden

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna

# **Teckenförklaring**

**CAS** - Chemical Abstracts Service

TSCA - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b)
Förteckning
DSL/NDSL - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning

**EINECS/ELINCS** - Europeiska förteckningen över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/EU-förteckningen över anmälda

kemiska ämnen

**PICCS** - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen

IECSC - Kinas förteckning över existerande kemiska ämnen

KECL - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen

**ENCS** - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen **AICS** - Australiska förteckningen över kemiska ämnen (Australian

Inventory of Chemical Substances)

NZIoC - Nya Zeelands kemikalieförteckning

WEL - Exponering på arbetsplatsen

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikanska sammanslutningen för statsanställda yrkes- och

miljöhygieniker)

DNEL - Uppskattad nolleffektnivå

RPE - Andningsskydd

**LC50** - Dödlig koncentration 50% **NOEC** - Nolleffektkoncentration

PBT - Långlivade, bioackumulerande, giftiga

TWA - Tidsvägt medelvärde

över icke inhemska ämnen

IARC - Internationella institutet för cancerforskning

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

**LD50** - Letal dos 50%

EC50 - Effektiv koncentration 50%

POW - Fördelningskoefficient oktanol: Vatten

vPvB - mycket långlivade och mycket bioackumulerande

ADR - Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

**OECD** - Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling

**BCF** - Biokoncentrationsfaktor (BCF)

ICAO/IATA - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

MARPOL - Internationella konventionen till förhindrande av förorening

från fartyg

ATE - Uppskattad akut toxicitet VOC - (flyktig organisk förening)

#### Viktiga litteraturhänvisningar och datakällor

Leverantörernas säkerhetsdatablad, Chemadvisor - Loli, Merck Index, RTECS

### Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Fysiska farorBaserat på provdataHälsofarorBeräkningsmetodMiljöfarorBeräkningsmetod

### Råd om utbildning

Utbildning i medvetenhet om kemiska faror. Utbildningen omfattar märkning, säkerhetsdatablad, personlig skyddsutrustning och hygien.

Framställd av Föreskriftsfrågor on behalf of Thermo Fisher Scientific Australia

Tillverkningsdatum 14-mar-2012 Revisionsdatum 10-dec-2021

**Revisionssammandrag** Update to GHS format.

This safety data sheet complies with the requirements of Safe Work Australia WHS Regulation. KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878 om ändring av bilaga II till

Revisionsdatum 10-dec-2021

# Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006

Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten

# Slut på säkerhetsdatablad