

Säkerhetsdatablad (Safety Data Sheet (SDS)) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Utgivningsdatum: 11-jan-2018

Version 1

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnr	4339
Produktnamn	Cyclic AMP XP® Assay Kit
Kit Komponent	cAMP-HRP Conjugate cAMP Standard (2.4uM) TMB Substrate STOP Solution ELISA Wash Buffer (20X) Cell Lysis Buffer (10X)
Reach registration number	Detta ämne / blandning innehåller endast ingredienser som har registrerats eller är undantagna från registrering enligt förordning (EG) nr 1907/2006.

Innehåller

Kemiskt Namn	Indexnr	CAS-nr
polyethylene glycol	Not Listed	9002-93-1
p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether (10 - 20%)		
Maleinsyra (0 - 10%)	607-095-00-3	110-16-7
trometamol (0 - 10%)	Not Listed	77-86-1
tetrasodium pyrophosphate, decahydrate (0 - 10%)	Not Listed	13472-36-1
Blandning av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [eg nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [eg nr 220-239-6], blandning (3:1) (0 - 10%)	613-167-00-5	55965-84-9

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

Identifierade användningar Endast för forskningsändamål

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Importör (Gäller endast i EU)	Tillverkare
Cell Signaling Technology Europe B.V.	Cell Signaling Technology, Inc.
Schuttersveld 2	3 Trask Lane
2316 ZA Leiden	Danvers, MA 01923
The Netherlands	United States
TEL: +31 (0)71 7200 200	TEL: +1 978 867 2300
FAX: +31 (0)71 891 0098	FAX: +1 978 867 2400

Website www.cellsignal.com
E-postadress info@cellsignal.eu

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

CHEMTREC 24 hours a day, 7 days a week, 365 days a year
+1 703 527 3887 (INTERNATIONAL) +1 800 424 9300 (NORTH AMERICA)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Frätande/irriterande på huden	Kategori 1 - (H314)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kategori 1 - (H318)
Hudsensibilisering	Kategori 1 - (H317)
Kronisk toxicitet för vattenmiljön	Kategori 3 - (H412)

2.2. Märkningsuppgifter

**Signalord**

Fara

Hazard statement(s)

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion

H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

Skyddsangivelser (s)

P260 - Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej

P302 + P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten

P333 + P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp

P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja

P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare

P362 - Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen

P280 - Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd

P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning

P273 - Undvik utsläpp till miljön

2.3. Andra faror

1 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut toxicitet.

För den fullständiga lydelsen av H- och EUH fraser fraser som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Kit Komponentnamn

cAMP-HRP Conjugate

Kemiskt Namn	CAS-nr	Viktprocent	EC-nr	Klassificering (Förordning 1272/2008)	REACH-registreringsnummer
Blandning av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [eg nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [eg nr 220-239-6], blandning (3:1)	55965-84-9	0.005-0.025	-	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400)	inga data tillgängliga

4339 Cyclic AMP XP® Assay Kit

				Aquatic Chronic 1 (H410)	
copper dinitrate	3251-23-8	0.005	221-838-5	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	inga data tillgängliga

Kit Komponentnamn STOP Solution

Kemiskt Namn	CAS-nr	Viktprocent	EC-nr	Klassificering (Förordning 1272/2008)	REACH-registreringsnummer
Maleinsyra	110-16-7	3-7	203-742-5	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) STOT SE 3 (H335)	inga data tillgängliga

Kit Komponentnamn ELISA Wash Buffer (20X)

Kemiskt Namn	CAS-nr	Viktprocent	EC-nr	Klassificering (Förordning 1272/2008)	REACH-registreringsnummer
Blandning av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [eg nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [eg nr 220-239-6], blandning (3:1)	55965-84-9	0.005-0.025	-	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	inga data tillgängliga

Kit Komponentnamn Cell Lysis Buffer (10X)

Kemiskt Namn	CAS-nr	Viktprocent	EC-nr	Klassificering (Förordning 1272/2008)	REACH-registreringsnummer
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetrametylbutyl)phenylether	9002-93-1	10	618-344-0	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)	inga data tillgängliga
trometamol	77-86-1	1.79	201-064-4	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	inga data tillgängliga
tetrasodium pyrophosphate, decahydrate	13472-36-1	0.1-1	-	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	inga data tillgängliga

Kit Komponentnamn cAMP Standard (2.4µM) TMB Substrate

Denna produkt innehåller inte ämnen i koncentrationer som kräver upplysningar enligt (EG) nr 1907/2006 (REACH).

För den fullständiga lydelsen av H- och EUH fraser fraser som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna råd

Använd första hjälpen anpassat efter skadans natur. Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp.

Inandning

Uppsök läkare omedelbart. Flytta ut i friska luften. Kontakta läkare om symptom kvarstår. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning. Vid andningssvårigheter, ge syrgas.

Hudkontakt

Uppsök läkare omedelbart. Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla förorenade kläder och skor. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Ögonkontakt	Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Kontakta läkare om symptom kvarstår.
Förtäring	Framkalla INTE kräkning. Drick rikligt med vatten. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Uppsök läkare omedelbart.

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

Signifikant esophageal eller gastrointestinal irritation eller brännskador kan inträffa efter intag. Irriterande i luftvägarna, om det är svårt, kan utvecklas till lungödem som kan fördröjas vid uppkomsten upp till 24 till 72 timmar efter exponering i vissa fall. Symptomer på allergisk reaktion kan vara eksem, kliande, svullnad, andningssvårigheter, pirrande känsla i händer och fötter, yrsel, svindel, bröstsmärta, muskelsmärta eller rodnad. Vätska, aerosoler och ångor från denna produkt är irriterande och kan orsaka smärta, tårflöde, rodnad och svullnad åtföljt av en stickande känsla och/eller en känsla som när findamm kommer i ögonen.

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

Uppllysning till läkaren Kan orsaka sensibilisering hos känsliga personer. Behandla enligt symptom.

-

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel	Skum. Koldioxid (CO ₂). Pulver. Vattenspray.
Olämpligt släckningsmedel	Ingen.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Produkten orsakar brännsår på ögon, hud och slemhinnor. Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor. Inandas inte rök vid brand och/eller explosion.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd syrgasapparat och skyddsdräkt. Använd personlig skyddsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

-

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För icke-räddningspersonal	Använd personlig skyddsutrustning. Säkerställ tillräcklig ventilation. Undvik kontakt med huden och ögonen. Rör inte skadade behållare eller spillt material utan lämplig skyddsutrustning. Utrym personal till säkra områden. Håll människor borta från och i motvind från spillet/läckan.
-----------------------------------	---

För räddningspersonal	Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.
------------------------------	---

-

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Får inte släppas ut i miljön. Förhindra utsläpp i vattendrag, avlopp, källare eller begränsade utrymmen. Var aktsam för ångor som kan ansamlas och bilda explosiva koncentrationer. Ångor kan ansamlas i lågt belägna områden. Spola inte ned i ytvatten eller avloppssystem.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder	Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.
Rengöringsmetoder	Sug upp med inert absorberande material. Ta upp och förflytta till korrekt märkta behållare. Spola bort spår med vatten efter rengöring. Förhindra att produkten når avlopp.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och 13 för ytterligare information.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

-

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Ta av och tvätta nedstänkta kläder och handskar, även insidan, innan de används igen. Normal rengöring av utrustning, arbetsområde och kläder. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara behållare tätt tillslutna på en sval och välventilerad plats. Skyddas från ljus.

7.3. Specifik slutanvändning

Användning som laboratoriereagens.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Kemiskt Namn	Europeiska unionen	Förenade kungariket	Frankrike	Spanien	Tyskland
tetrasodium pyrophosphate, decahydrate		STEL 15 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³	
Blandning av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [eg nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [eg nr 220-239-6], blandning (3:1)					Ceiling / Peak: 0.4 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³
copper dinitrate					Ceiling / Peak: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Kemiskt Namn	Italien	Portugal	Nederländerna	Finland	Danmark
tetrasodium pyrophosphate, decahydrate					TWA 5 mg/m ³
copper dinitrate				TWA 1 mg/m ³	
Kemiskt Namn	Österrike	Schweiz	Polen	Norge	Irland
tetrasodium pyrophosphate, decahydrate	STEL 10 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³		TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³
Blandning av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [eg nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [eg nr 220-239-6], blandning (3:1)	H* TWA 0.05 mg/m ³ Sh/Sah**	SS-C** S+ TWA 0.2 mg/m ³			
copper dinitrate	STEL 4 mg/m ³ STEL 0.4 mg/m ³ TWA 1 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³	SS-C** TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.2 mg/m ³	TWA 0.2 mg/m ³		

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Duschar, ögonduschar och ventilationssystem.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd

Hudskydd

Handskydd

Ogenomträngliga handskar.

Annat skydd

Använd lämpliga skyddskläder.

Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.

Begränsning av miljöexponeringen

Ingen information tillgänglig.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Kit Komponent	cAMP-HRP Conjugate
Aggregationstillstånd	Vätska
Utseende	Färglös
Färg	Röd
pH-VÄRDE	7.4
Kit Komponent	cAMP Standard (2.4uM)
Aggregationstillstånd	Vätska
Utseende	Färglös
Färg	Färglös
Kit Komponent	TMB Substrate
Aggregationstillstånd	Vätska
Utseende	Färglös
Färg	Ijusgul
pH-VÄRDE	3.3-3.8
Anmärkningar	@ .- °C
Kit Komponent	STOP Solution
Aggregationstillstånd	Vätska
Utseende	Färglös
Färg	Färglös
pH-VÄRDE	1.2
Anmärkningar	@ .- °C
Kit Komponent	ELISA Wash Buffer (20X)
Aggregationstillstånd	Vätska
Utseende	Färglös
Färg	Färglös
pH-VÄRDE	6.4
Anmärkningar	@ .- °C
Kit Komponent	Cell Lysis Buffer (10X)
Aggregationstillstånd	Vätska
Utseende	Färglös
Färg	Färglös
pH-VÄRDE	7.5
Anmärkningar	@ .- °C

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen information tillgänglig.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation
Farliga reaktioner

Farlig polymerisation förekommer inte.
Inget under normal bearbetning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Exponering för luft eller fukt under längre perioder. Extrema temperaturer och direkt solljus.

10.5. Oförenliga material

Starka oxiderande ämnen. Metaller. Starka syror. Starka baser. Starka reduktionsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

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

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Produktinformation**

Detta material ska endast hanteras av eller under noggrann övervakning av de som är korrekt kvalificerade för hantering och användning av potentiellt farliga kemikalier. Man bör komma ihåg att de toxikologiska och fysiologiska egenskaperna hos denna förening inte är väldefinierade.

Komponentinformation

Kemiskt Namn	LD50 oral	LD50 dermal	LC50 Inandning
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylet her	= 1800 mg/kg (Rat)	-	-
Maleinsyra	708 mg/kg (Rat)	1,560 mg/kg (Rabbit)	> 0.72 mg/L (Rat) 1h
trometamol	5900 mg/kg (Rat)	-	-
Blandning av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [eg nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [eg nr 220-239-6], blandning (3:1)	= 53 mg/kg (Rat) = 481 mg/kg (Rat)	-	= 1.23 mg/L (Rat) 4 h
copper dinitrate	794 mg/kg (Rat)	-	-

Information om sannolika exponeringsvägar**Inandning**

Kit Komponent Inandning	cAMP-HRP Conjugate Undvik inandning av ångor eller dimmor Kan orsaka irritation i luftvägarna
Kit Komponent Inandning	TMB Substrate Undvik inandning av ångor eller dimmor Kan orsaka irritation i luftvägarna
Kit Komponent Inandning	STOP Solution Kan vara skadligt vid inandning Aerosol som förväntas vara irriterande på basis av beståndsdelarna
Kit Komponent Inandning	ELISA Wash Buffer (20X) Undvik inandning av ångor eller dimmor Kan orsaka irritation i luftvägarna

Ögonkontakt

Kit Komponent Ögonkontakt	cAMP-HRP Conjugate Undvik kontakt med ögonen Kan orsaka lindrig irritation
Kit Komponent	TMB Substrate

4339 Cyclic AMP XP® Assay Kit

Ögonkontakt	Undvik kontakt med ögonen Kan orsaka lindrig irritation
Kit Komponent Ögonkontakt	STOP Solution Kan orsaka oåterkalleliga ögonskador
Kit Komponent Ögonkontakt	ELISA Wash Buffer (20X) Undvik kontakt med ögonen Förväntas vara irriterande på basis av beståndsdelarna
Kit Komponent Ögonkontakt	Cell Lysis Buffer (10X) Kan orsaka tillfällig ögonirritation Förväntas vara irriterande på basis av beståndsdelarna

Hudkontakt

Kit Komponent Hudkontakt	cAMP-HRP Conjugate Upprepad eller längre kontakt kan leda till allergiska reaktioner hos känsliga personer
Kit Komponent Hudkontakt	TMB Substrate Undvik kontakt med hud och kläder Kan orsaka irritation och/eller dermatit
Kit Komponent Hudkontakt	STOP Solution Frätande på hud Långvarig hudkontakt är skadlig
Kit Komponent Hudkontakt	ELISA Wash Buffer (20X) Undvik kontakt med huden Förväntas vara irriterande på basis av beståndsdelarna Upprepad eller längre kontakt kan leda till allergiska reaktioner hos känsliga personer

Förtäring

Kit Komponent Förtäring	TMB Substrate Förtäring kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen, illamående, kräkning och diarré
Kit Komponent Förtäring	STOP Solution Skadligt vid förtäring Förtäring orsakar frätskador i övre matsmältningskanal och andningsvägar.
Kit Komponent Förtäring	ELISA Wash Buffer (20X) Förtäring kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen, illamående, kräkning och diarré

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Symptom

Signifikant esophageal eller gastrointestinal irritation eller brännskador kan inträffa efter intag Irriterande i luftvägarna, om det är svårt, kan utvecklas till lungödem som kan fördröjas vid uppkomsten upp till 24 till 72 timmar efter exponering i vissa fall Symptomer på allergisk reaktion kan vara eksem, kliande, svullnad, andningssvårigheter, pirrande känsla i händer och fötter, yrsel, svindel, bröstsmärta, muskelsmärta eller rodnad Vätska, aerosoler och ångor från denna produkt är irriterande och kan orsaka smärta, tårflöde, rodnad och svullnad åtföljt av en stickande känsla och/eller en känsla som när findamm kommer i ögonen

Hud- och ögonkorrosion / irritation

Kit Komponent Frätande/irriterande på huden Allvarlig ögonskada/ögonirritation	STOP Solution Frätande Risk för allvarliga ögonskador
Kit Komponent Frätande/irriterande på huden Allvarlig ögonskada/ögonirritation	ELISA Wash Buffer (20X) Irriterar huden Orsakar allvarlig ögonirritation

4339 Cyclic AMP XP® Assay Kit

Kit Komponent Cell Lysis Buffer (10X)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation Irriterar ögonen

Sensibilisering

Kit Komponent cAMP-HRP Conjugate
Hudsensibilisering Kan vara hudsensibiliserande

Kit Komponent ELISA Wash Buffer (20X)
Hudsensibilisering Kan vara hudsensibiliserande

Mutagena effekter

Kit Komponent STOP Solution
Mutagena effekter Icke-mutagen i Ames-testet

Carcinogena effekter Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet Ingen information tillgänglig.

Specifik organtoxicitet (STOT) Ingen information tillgänglig

Kit Komponent STOP Solution
STOT - enstaka exponering Andningssystem

Kit Komponent ELISA Wash Buffer (20X)
Kronisk Toxicitet Upprepad kontakt kan leda till allergiska reaktioner hos mycket känsliga personer Undvik upprepade exponering

Kit Komponent Cell Lysis Buffer (10X)
Målorganeffekter Ögon Andningssystem Hud

Fara vid Aspiration Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Produktinformation

Kit Komponent ELISA Wash Buffer (20X)
Ekotoxicitet Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

Komponentinformation

Kemiskt Namn	Toxicitet för alger	Toxicitet för fisk	Giftigt för vattenloppor och andra vattenlevande ryggradslösa djur
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetrametylbutyl)phenylet her	-	LC50 8.9 mg/l (Pimephales promelas) 96 h	EC50 26 mg/l (Daphnia) 48 h
Maleinsyra	-	LC50 5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h	EC50 250 - 400 mg/L (Daphnia magna) 48 h
trometamol	-	-	NOEC >100 mg/L (Selenastrum capricornutum) 96 h
Blandning av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [eg nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [eg nr 220-239-6], blandning (3:1)	EC50 0.11 - 0.16 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 72 h EC50 0.31 mg/L (Anabaena flos-aquae) 120 h EC50 0.03 - 0.13 mg/L (Pseudokirchneriella)	LC50 1.6 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h	EC50 4.71 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 0.71 - 0.99 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 0.12 - 0.3 mg/L (Daphnia magna) 48 h

4339 Cyclic AMP XP® Assay Kit

	subcapitata) 96 h		
copper dinitrate	-	LC50 0.06 mg/L (Menidia menidia) 96 h LC50 0.015 mg/L (Pimephales promelas) 96 h	EC50 0.04 mg/L (Moina dubia) 48 h

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Kit Komponent STOP Solution
Persistens och nedbrytbarhet Produkten är biologiskt nedbrytbar

Kit Komponent ELISA Wash Buffer (20X)
Persistens och nedbrytbarhet Inte lättnedbrytbar

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Kit Komponent STOP Solution
Bioackumulering Kommer sannolikt inte att bioackumuleras

Kit Komponent ELISA Wash Buffer (20X)
Bioackumulering Kommer sannolikt inte att bioackumuleras

Kemiskt Namn	Octanol-Water Partition Coefficient
Maleinsyra	0.32

12.4. Rörligheten i jord

Kit Komponent STOP Solution
Rörlighet Sannolikt rörligt i miljön på grund av sin vattenlöslighet

Kit Komponent ELISA Wash Buffer (20X)
Rörlighet Sannolikt rörligt i miljön på grund av sin vattenlöslighet

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig.

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

Kemiskt Namn	EU - kandidatförteckning över hormonstörande ämnen	EU - hormonstörande ämnen - utvärderade ämnen	Japan - Information om hormonstörande ämnen
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetrametylbutyl)phenylether	Group III Chemical	-	-

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från överskott/oanvända produkter Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter.

Kontaminerad förpackning Tomma behållare ska tas till en auktoriserad avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.

4339 Cyclic AMP XP® Assay Kit

Annan information

Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes.

AVSNITT 14: Transportinformation

IMDG/IMO

14.1 UN-nummer	UN3265
14.2 Officiell transportbenämning	Corrosive liquid, acidic, n.o.s. (maleic acid)
14.3 Faroklass för transport	8
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfaror	Ingen
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Ingen
EmS	F-A, S-B
14.7 Bulktransport enligt bilaga II i MARPOL 73/78 och IBC-koden	Inte reglerad

ADR/RID

14.1 UN-nummer	UN3265
14.2 Officiell transportbenämning	Corrosive liquid, acidic, n.o.s. (maleic acid)
14.3 Faroklass för transport	8
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfaror	Ingen
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Ingen
Klassificeringskod	C3
Tunnel-restraktionskod	(E)

IATA

14.1 UN-nummer	UN3265
14.2 Officiell transportbenämning	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (maleic acid)
14.3 Faroklass för transport	8
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfaror	Ingen
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Ingen
Särskilda bestämmelser	A3, A803
ERG-kod	8L

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Kandidatlista över ämnen med mycket stor oro för tillståndsinformation

Kemiskt Namn	Kandidatlista över ämnen med mycket stor oro för tillståndsinformation
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether (10 - 20%)	Reason for inclusion Endocrine disrupting properties, Article 57f - environment

SEVESO-Direktivinformation

Denna produkt innehåller inte ämnen som identifierats i SEVESO-direktivet.

Internationella Förteckningar

TSCA 8(b)	-
DSL/NDSL	-
EINECS/ELINCS	-
ENCS	-
IECSC	-
KECL	-
PICCS	-
AICS	-

-

International inventories legend

TSCA - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning

DSL/NDSL - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances

ENCS - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen

IECSC - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen

KECL - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen

PICCS - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen

AICS - Australiska förteckningen över kemiska ämnen (Australian Inventory of Chemical Substances)

-

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för detta ämne

-

AVSNITT 16: Annan information

-

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

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion

H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

-

Klassificeringsförfarande Expertutlåtande och sammanvägd bedömning.

Utgivningsdatum: 11-jan-2018

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.