

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

Utgivningsdatum: 11-jan-2018

Revisionsdatum: 26-apr-2024

Version 2

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1. Produktbeteckning**

<b>Produktnr</b>	4360
<b>Produktnamn</b>	Cyclic GMP XP® Assay Kit
<b>Kit Komponent</b>	10551: cGMP Rabbit mAb Coated Microwells 51283: cGMP-HRP Conjugate 30440: cGMP Standard (5 uM) 7004: TMB Substrate 7002: STOP Solution 9801: ELISA Wash Buffer (20X) 9803: Cell Lysis Buffer (10X)

**Farliga komponenter**

**7002: STOP Solution**  
**9801: ELISA Wash Buffer (20X)**  
**9803: Cell Lysis Buffer (10X)**  
**51283: cGMP-HRP Conjugate**

**Innehåller**

<b>Chemical name</b>	<b>Indexnr</b>	<b>CAS-nr</b>
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
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%)		55965-84-9
copper dinitrate (0 - 10%)	Not Listed	3251-23-8

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

**Identifierade användningar** Endast för forskningsbruk. Får inte användas i diagnostiska förfaranden.

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

<b>Importör (Gäller endast i EU)</b>	<b>Tillverkare</b>
Cell Signaling Technology Europe B.V. Dellaertweg 9b 2316 WZ Leiden The Netherlands TEL: +31 (0)71 7200 200 FAX: +31 (0)71 891 0019	Cell Signaling Technology, Inc. 3 Trask Lane Danvers, MA 01923 United States TEL: +1 978 867 2300 FAX: +1 978 867 2400

**Website** [www.cellsignal.com](http://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)

Europa 112

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Förordning (EG) nr 1272/2008

Klassificerings- och märkningselementen som beskrivs nedan innehåller alla faror för kombinationssatsen. De mest allvarliga klassificeringarna listas för varje slutpunkt. Se individuella kit-komponent-SDS för klassificering och etikettelement för varje komponent i satsen.

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

#### Faroangivelser

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.  
P264 - Tvätta ansiktet, händerna och exponerad hud grundligt efter användning.  
P272 - Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.  
P273 - Undvik utsläpp till miljön.  
P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
P301 + P330 + P331 - VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.  
P303 + P361 + P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.  
P304 + P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.  
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.  
P333 + P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.  
P362 + P364 - Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.  
P405 - Förvaras inlåst.  
P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning.

**2.3. Andra faror**

Denna sats innehåller en eller flera komponenter som betraktas som en behandlad artikel som innehåller en biocidprodukt som konserveringsmedel med följande aktiva beståndsdel: Blandning av 5-kloro-2-metyl-2H-isotiazol-3-on (EINECS 247-500-7) och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (EINECS 220-239-6) (blandning av CMIT / MIT).

.- är ett misstänkt hormonstörande ämne. Endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100(3) or Commission Regulation (EU) 2018/605(4).

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

**3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**

**Kit Komponent 51283: cGMP-HRP Conjugate**

WARNING: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Chemical name	CAS-nr	Weight-%	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. 2 (H310) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071)	inga data tillgängliga
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 Komponent 7002: STOP Solution**

FARA: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Chemical name	CAS-nr	Weight-%	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 Komponent 9801: ELISA Wash Buffer (20X)**

WARNING: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Chemical name	CAS-nr	Weight-%	EC-nr	Klassificering	REACH-registrering
---------------	--------	----------	-------	----------------	--------------------

				(Förordning 1272/2008)	gsnummer
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. 2 (H310) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071)	inga data tillgängliga

**Kit Komponent 9803: Cell Lysis Buffer (10X)**

FARA: Irriterar huden. Orsakar allvarliga ögonskador. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Chemical name	CAS-nr	Weight-%	EC-nr	Klassificering (Förordning 1272/2008)	REACH-registreringsnummer
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)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
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 Komponent 10551: cGMP Rabbit mAb Coated Microwells**  
**30440: cGMP Standard (5 uM)**  
**7004: TMB Substrate**

Dessa produkter 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

<b>Allmänna råd</b>	Använd första hjälpen anpassat efter skadans natur. Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp.
<b>Inandning</b>	Uppsök läkare omedelbart. Flytta ut i friska luften. Kontakta läkare om symptom kvarstår. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning. Vid andningssvårigheter, ge syrgas.
<b>Hudkontakt</b>	Uppsök läkare omedelbart. Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla förorenade kläder och skor. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
<b>Ögonkontakt</b>	Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Kontakta läkare om symptom kvarstår.
<b>Förtäring</b>	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**

<b>Lämpligt släckningsmedel</b>	Skum Koldioxid (CO <sub>2</sub> ) Pulver Vattenspray
<b>Olämpligt släckningsmedel</b>	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**

<b>För icke-räddningspersonal</b>	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.
<b>För räddningspersonal</b>	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**

<b>Inneslutningsmetoder</b>	Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.
<b>Rengöringsmetoder</b>	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.

### 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

Gränsvärden för yrkesmässig exponering					
Chemical name	Europeiska unionen	Förenade kungariket	Frankrike	Spanien	Tyskland
tetrasodium pyrophosphate, decahydrate		STEL 15 mg/m <sup>3</sup> TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	
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 <sup>3</sup> TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>
copper dinitrate					Ceiling / Peak: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Chemical name	Italien	Portugal	Nederländerna	Finland	Danmark
tetrasodium pyrophosphate, decahydrate					TWA 5 mg/m <sup>3</sup>
copper dinitrate				TWA 1 mg/m <sup>3</sup>	
Chemical name	Österrike	Schweiz	Polen	Norge	Irland
tetrasodium pyrophosphate, decahydrate	STEL 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>		TWA 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>
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)	TWA 0.05 mg/m <sup>3</sup> Sh/Sah**	SS-C** S+ TWA 0.2 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.4 mg/m <sup>3</sup>			
copper dinitrate	STEL 4 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.4 mg/m <sup>3</sup> TWA 1 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>	SS-C** TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.2 mg/m <sup>3</sup>		

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Duschar, ögonduschar och ventilationssystem

#### Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

##### Ögonskydd/ansiktsskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd

##### Hudskydd

Använd skyddshandskar och skyddskläder

<b>Handskydd</b>	Ogenomträngliga handskar
<b>Annat skydd</b>	Använd lämpliga skyddskläder
<b>Andningsskydd</b>	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

Information om de kända fysikaliska kemiska egenskaperna hos varje komponent i kit anges nedan. Om det inte ingår är informationen antingen inte tillgänglig eller ej tillämplig. Se individuella kit-komponent SDS för ytterligare information.

<b>Kit Komponent</b>	<b>51283: cGMP-HRP Conjugate</b>
Aggregationstillstånd	Vätska
Utseende	Färglös
Färg	Röd
pH	7.4 (20 °C)

<b>Kit Komponent</b>	<b>30440: cGMP Standard (5 uM)</b>
Aggregationstillstånd	Vätska
Utseende	Färglös
Färg	Färglös

<b>Kit Komponent</b>	<b>7004: TMB Substrate</b>
Aggregationstillstånd	Vätska
Utseende	Färglös
Färg	Ijusgul
pH	3.3 - 3.8 (20 °C)

<b>Kit Komponent</b>	<b>7002: STOP Solution</b>
Aggregationstillstånd	Vätska
Utseende	Färglös
Färg	Färglös
pH	1.2 (20 °C)

<b>Kit Komponent</b>	<b>9801: ELISA Wash Buffer (20X)</b>
Aggregationstillstånd	Vätska
Utseende	Färglös
Färg	Färglös
pH	6.4 (20 °C)

<b>Kit Komponent</b>	<b>9803: Cell Lysis Buffer (10X)</b>
Aggregationstillstånd	Vätska
Utseende	Färglös
Färg	Färglös
pH	7.5 (20 °C)

<b>Kit Komponent</b>	<b>10551: cGMP Rabbit mAb Coated Microwells</b>
Aggregationstillstånd	Fast
Utseende	Microwell Plate

## 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** Farlig polymerisation förekommer inte.  
**Farliga reaktioner** 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 faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008**

#### **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**

<b>Chemical name</b>	<b>LD50 oral</b>	<b>LD50 dermal</b>	<b>LC50 Inandning</b>
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
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) 232 - 249 mg/kg (Rat) = 120 mg/kg (Rat)	= 200 mg/kg (Rabbit)	= 1.23 mg/L (Rat) 4 h = 0.11 mg/L (Rat) 4 h
copper dinitrate	794 mg/kg (Rat)	-	-

#### **Information om sannolika exponeringsvägar**

##### **Inandning**

**Kit Komponent**  
Inandning

**7002: STOP Solution**  
Undvik inandning av ångor eller dimmor Kan orsaka irritation i luftvägarna

**Kit Komponent**  
Inandning

**9801: ELISA Wash Buffer (20X)**  
Undvik inandning av ångor eller dimmor Kan orsaka irritation i luftvägarna



**Kit Komponent**  
Inandning

**51283: cGMP-HRP Conjugate**  
Undvik inandning av ångor eller dimmor Kan orsaka irritation i luftvägarna

**Ögonkontakt**

**Kit Komponent**  
Ögonkontakt

**51283: cGMP-HRP Conjugate**  
Undvik kontakt med ögonen Kan orsaka lindrig irritation

**Kit Komponent**  
Ögonkontakt

**7002: STOP Solution**  
Kan orsaka oåterkalleliga ögonskador

**Kit Komponent**  
Ögonkontakt

**9801: ELISA Wash Buffer (20X)**  
Undvik kontakt med ögonen Förväntas vara irriterande på basis av beståndsdelarna

**Kit Komponent**  
Ögonkontakt

**9803: Cell Lysis Buffer (10X)**  
Kan orsaka tillfällig ögonirritation Förväntas vara irriterande på basis av beståndsdelarna

**Hudkontakt**

**Kit Komponent**  
Hudkontakt

**51283: cGMP-HRP Conjugate**  
Upprepad eller längre kontakt kan leda till allergiska reaktioner hos känsliga personer

**Kit Komponent**  
Hudkontakt

**7002: STOP Solution**  
Frätande på hud Långvarig hudkontakt är skadlig

**Kit Komponent**  
Hudkontakt

**9801: 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

**7002: STOP Solution**  
Skadligt vid förtäring Förtäring orsakar frätskador i övre matsmältningskanal och andningsvägar.

**Kit Komponent**  
Förtäring

**9801: 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**  
Allvarlig ögonskada/ögonirritation  
Frätande/irriterande på huden

**7002: STOP Solution**  
Risk för allvarliga ögonskador  
Frätande

**Kit Komponent** **9801: ELISA Wash Buffer (20X)**  
Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarlig ögonirritation  
Frätande/irriterande på huden Irriterar huden

**Kit Komponent** **9803: Cell Lysis Buffer (10X)**  
Allvarlig ögonskada/ögonirritation Irriterar ögonen

### Sensibilisering

**Kit Komponent** **51283: cGMP-HRP Conjugate**  
Hudsensibilisering Kan vara hudsensibiliserande

**Kit Komponent** **9801: ELISA Wash Buffer (20X)**  
Hudsensibilisering Kan vara hudsensibiliserande

**Kit Komponent** **7002: STOP Solution**  
Hudsensibilisering Kan vara hudsensibiliserande

### Mutagena effekter

**Kit Komponent** **7002: STOP Solution**  
Mutagena effekter Icke-mutagen i Ames-testet

**Carcinogena effekter** Ingen information tillgänglig

**Reproduktionstoxicitet** Ingen information tillgänglig.

### Specifik organtoxicitet (STOT)

**Kit Komponent** **7002: STOP Solution**  
STOT - upprepad exponering Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering  
STOT - enstaka exponering Andningssystem

**Fara vid Aspiration** Ingen information tillgänglig.

### 11.2. Information om andra faror

**Andra skadliga effekter** Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

#### Produktinformation

**Kit Komponent** **9801: ELISA Wash Buffer (20X)**  
Ekotoxicitet Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

#### Komponentinformation

Chemical name	Toxicitet för alger	Toxicitet för fisk	Giftigt för vattenloppor och andra vattenlevande ryggradslösa djur
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylet her	-	LC50 8.9 mg/l (Pimephales promelas) 96 h	EC50 26 mg/l (Daphnia) 48 h

## 4360 Cyclic GMP XP® Assay Kit

Maleinsyra	-	LC50 5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h	EC50 250 - 400 mg/L (Daphnia magna) 48 h
Blanding 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 subcapitata) 96 h	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
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** **7002: STOP Solution**  
Persistens och nedbrytbarhet Produkten är biologiskt nedbrytbar

**Kit Komponent** **9801: ELISA Wash Buffer (20X)**  
Persistens och nedbrytbarhet Inte lättnedbrytbar

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

**Kit Komponent** **7002: STOP Solution**  
Bioackumulering Kommer sannolikt inte att bioackumuleras

**Kit Komponent** **9801: ELISA Wash Buffer (20X)**  
Bioackumulering Kommer sannolikt inte att bioackumuleras

Chemical name	Octanol-Water Partition Coefficient
Maleinsyra	0.32

### 12.4. Rörligheten i jord

**Kit Komponent** **7002: STOP Solution**  
Rörlighet Sannolikt rörligt i miljön på grund av sin vattenlöslighet

**Kit Komponent** **9801: 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. Hormonförstörande egenskaper

Chemical name	EU - kandidatförteckning över hormonstörande ämnen	EU - hormonstörande ämnen - utvärderade ämnen	Japan - Information om hormonstörande ämnen
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylet her	Endocrine disrupting properties, Article 57f - environment	-	-

### 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Avfall från överskott/oanvända produkter</b>	Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter.
<b>Kontaminerad förpackning</b>	Tomma behållare ska tas till en auktoriserad avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.
<b>Annan information</b>	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
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	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

### 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

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### Registrering, utvärdering, auktorisering och begränsning av kemikalier (REACH)

Chemical name	Kandidatlista över ämnen med mycket stor oro för tillståndsinformation	REACH Bilaga XVII
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether (10 -	Reason for inclusion Endocrine disrupting properties, Article 57f -	-

20%)	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

<b>Klassificeringsförfarande</b>	Expertutlåtande och sammanvägd bedömning.
<b>Utgivningsdatum:</b>	11-jan-2018
<b>Revisionsdatum:</b>	26-apr-2024

**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.