

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

Utgivningsdatum: 19-jan-2018

Version 1

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

### 1.1. Produktbeteckning

**Produktnr** 7216  
**Produktnamn** PathScan® Phospho-4E-BP1 (Thr37/Thr46) Sandwich ELISA Kit  
**Kit Komponent** TMB Substrate  
 STOP Solution  
 ELISA Wash Buffer (20X)  
 ELISA Sample Diluent  
 Cell Lysis Buffer (10X)

**När den levereras med lyofiliserade antikroppar:**  
 Green Detection Antibody (Lyophilized)  
 Detection Antibody Diluent 3  
 \*Red HRP-Linked Antibody (Lyophilized)  
 Red HRP Diluent

**När den levereras med flytande antikroppar:**  
 Green Detection Antibody (Liquid)  
 \*Red HRP-Linked Antibody (Liquid)

**\*Obs: Vissa PathScan® ELISA-kit kan innefatta HRP-länkad streptavidin i stället för HRP-länkad antikropp.**

### 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-tetrametylbutyl)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
Natriumazid (0 - 10%)	011-004-00-7	26628-22-8
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

## 7216 PathScan® Phospho-4E-BP1 (Thr37/Thr46) Sandwich ELISA Kit

### Importör (Gäller endast i EU)

Cell Signaling Technology Europe B.V.  
Schuttersveld 2  
2316 ZA Leiden  
The Netherlands  
TEL: +31 (0)71 7200 200  
FAX: +31 (0)71 891 0098

### Tillverkare

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

### 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

#### 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

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

P303 + P361 + P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha

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

P363 - Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen

### 2.3. Andra faror

## 7216 PathScan® Phospho-4E-BP1 (Thr37/Thr46) Sandwich ELISA Kit

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

### 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÄNDSDELAR

#### 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
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)	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 ELISA Sample Diluent

Kemiskt Namn	CAS-nr	Viktprocent	EC-nr	Klassificering (Förordning 1272/2008)	REACH-registreringsnummer
Natriumazid	26628-22-8	<0.1	247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	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-tetramethylbutyl)phenylether	9002-93-1	10	-	Acute Tox. 4(H302) 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 Green Detection Antibody Diluent 3

Kemiskt Namn	CAS-nr	Viktprocent	EC-nr	Klassificering (Förordning 1272/2008)	REACH-registreringsnummer
trometamol	77-86-1	0.5	201-064-4	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	inga data tillgängliga
Blanding av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol	55965-84-9	0.005-0.025	-	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311)	inga data tillgängliga

**7216 PathScan® Phospho-4E-BP1 (Thr37/Thr46) Sandwich ELISA Kit**

ol-3-on [eg nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [eg nr 220-239-6], blandning (3:1)				Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	
--	--	--	--	--	--

**Kit Komponentnamn** Red HRP Diluent

Kemiskt Namn	CAS-nr	Viktprocent	EC-nr	Klassificering (Förordning 1272/2008)	REACH-registrerin gsnummer
trometamol	77-86-1	0.5	201-064-4	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	inga data tillgängliga
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** Green Detection Antibody (Liquid)

Kemiskt Namn	CAS-nr	Viktprocent	EC-nr	Klassificering (Förordning 1272/2008)	REACH-registrerin gsnummer
trometamol	77-86-1	0.5	201-064-4	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	inga data tillgängliga
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 Component Name** \*Red HRP-linked Antibody (Liquid)

Kemiskt Namn	CAS-nr	Viktprocent	EC-nr	Klassificering (Förordning 1272/2008)	REACH-registrerin gsnummer
trometamol	77-86-1	0.5	201-064-4	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	inga data tillgängliga
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** Green Detection Antibody (Lyophilized), \*Red HRP-Linked Antibody (Lyophilized), TMB Substrate.

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

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**

-

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

<b>Allmänna råd</b>	Uppsök läkare omedelbart.
<b>Inandning</b>	VID INANDNING: Flytta ut i friska luften och håll i en position där det är lätt att andas. Vid andningssvårigheter, ge syrgas. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning.
<b>Hudkontakt</b>	Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla förorenade kläder och skor.
<b>Ögonkontakt</b>	Kontakta läkare omedelbart om symptom uppstår.
<b>Förtäring</b>	Vid kontakt med ögonen, skölj omedelbart med mycket vatten och sök läkarvård. Sök läkarvård. Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.

**Skydd av dem som ger första hjälp** Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

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

Innehåller kitkomponenter som kan orsaka följande effekter, se SDS för enskilda komponenter för fullständig information om symptom:

Frätande. Signifikant esophageal eller gastrointestinal irritation eller brännskador kan inträffa efter intag. 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. 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. Effekter av överexponering kan inkludera huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning. Innehåller ett animaliskt härlett biologiskt. Kan ge allergisk reaktion hos mottagliga individer. Symptomer på allergisk reaktion kan vara eksem, kliande, svullnad, andningssvårigheter, pirrande känsla i händer och fötter, yrsel, svindel, bröstsmärta, muskelsmärta eller rodnad.

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

**Uppllysning till läkaren** Behandla enligt symptom.

-

### **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

#### 5.1. Släckmedel

<b>Lämpligt släckningsmedel</b>	Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön.
<b>Olämpligt släckningsmedel</b>	Ingen information tillgänglig.

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

Produkten orsakar brännsår på ögon, hud och slemhinnor. Termisk nedbrytning kan leda till att giftiga och frätande gaser/ångor frigörs.

#### 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>	Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd personlig 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.
<b>Annan information</b>	Formulering av R-fraserna i avsnitt 7 och 8.

-

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Se till att materialet inte förorenar grundvattnet. Får inte släppas ut i miljön. Spola inte ned i ytvatten eller avloppssystem. Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Förhindra att produkten når avlopp.

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

**Inneslutningsmetoder**  
**Rengöringsmetoder**

Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.  
Samlas upp på mekanisk väg i lämplig behållare för bortskaffande. Dika in i förväg för vätskespill för senare bortskaffande. Sug upp med inert absorberande material. Rengör förorenade ytor noggrant. Förhindra att produkten når avlopp. Dämn upp. Spola bort spår med vatten efter rengöring.

**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**

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd personlig skyddsutrustning. Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Hantera produkten endast i slutet system eller sörj för lämplig ventilation vid utrustningen. Ta av och tvätta nedstänkta kläder och handskar, även insidan, innan de används igen. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Normal rengöring av utrustning, arbetsområde och kläder. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

**7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Förvara åtskilt från direkt solljus. Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats.

**7.3. Specifik slutanvändning**

Användning som laboratoriereagens.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1. Kontrollparametrar**

Gränsvärden för yrkesmässig exponering					
Kemiskt Namn	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>	
Natriumazid	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> S*	STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> P*	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> S*	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 0.4 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>
Kemiskt Namn	Italien	Portugal	Nederländerna	Finland	Danmark
tetrasodium pyrophosphate, decahydrate					TWA 5 mg/m <sup>3</sup>
Natriumazid	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> Pelle*	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 0.29 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 0.11 ppm C(A4) P*	Huid* STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> iho*	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> H*
Kemiskt Namn	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>
Natriumazid	H* STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.2 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.4 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> Skin
Blandning av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [eg nr 247-500-7] och	H* TWA 0.05 mg/m <sup>3</sup> Sh/Sah**	SS-C** S+ TWA 0.2 mg/m <sup>3</sup>			

## 7216 PathScan® Phospho-4E-BP1 (Thr37/Thr46) Sandwich ELISA Kit

2-metyl-2H-isotiazol-3-on [eg nr 220-239-6], blandning (3:1)					
--	--	--	--	--	--

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Duschar, ögonduschar och ventilationssystem.

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

**Ögonskydd/ansiktsskydd** Tättslutande skyddsglasögon

#### Hudskydd

**Handskydd** Ogenomträngliga handskar.

**Annat skydd** Kemikaliebeständigt förkläde. Stövlar. Ogenomtränglig klädsel. Ogenomträngliga handskar.

**Andningsskydd** När arbetare utsätts för koncentrationer som överskrider exponeringsgränsen måste de använda lämpliga certifierade andningsskydd. Ingen speciell skyddsutrustning behövs.

#### 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.

Kit Komponent	<b>TMB Substrate</b>
Aggregationstillstånd	Vätska
Utseende	Färglös
Färg	Gul
pH-VÄRDE	3.3-3.8
Anmärkningar	@ .- °C

Kit Komponent	<b>STOP Solution</b>
Aggregationstillstånd	Vätska
Utseende	Färglös
Färg	Färglös
pH-VÄRDE	1.2
Anmärkningar	@ .- °C

Kit Komponent	<b>ELISA Wash Buffer (20X)</b>
Aggregationstillstånd	Vätska
Utseende	Färglös
Färg	Färglös
pH-VÄRDE	6.4
Anmärkningar	@ .- °C

Kit Komponent	<b>ELISA Sample Diluent</b>
Aggregationstillstånd	Vätska
Utseende	Färglös
Färg	Blå
pH-VÄRDE	7.1
Anmärkningar	@ .- °C

Kit Komponent	<b>Cell Lysis Buffer (10X)</b>
Aggregationstillstånd	Vätska
Utseende	Färglös
Färg	Färglös
pH-VÄRDE	7.5

## 7216 PathScan® Phospho-4E-BP1 (Thr37/Thr46) Sandwich ELISA Kit

Anmärkning	@ .- °C
Kit Komponent	<b>Green Detection Antibody (Lyophilized)</b>
Aggregationstillstånd	Fast
Utseende	lyofiliserat återstod Pulver
Färg	Grön
Kit Komponent	<b>Green Detection Antibody Diluent 3</b>
Aggregationstillstånd	Vätska
Utseende	Färglös
Färg	Grön
pH-VÄRDE	7.4
Anmärkning	@ .- °C
Kit Komponent	<b>*Red HRP-Linked Antibody (Lyophilized)</b>
Aggregationstillstånd	Fast
Utseende	lyofiliserat återstod Pulver
Färg	Röd
Kit Komponent	<b>Red HRP Diluent</b>
Aggregationstillstånd	Vätska
Utseende	Färglös
Färg	Röd
pH-VÄRDE	7.4
Anmärkning	@ .- °C
Kit Komponent	<b>Green Detection Antibody (Liquid)</b>
Aggregationstillstånd	Vätska
Utseende	Färglös
Färg	Grön
pH-VÄRDE	7.4
Anmärkning	@ .- °C
Kit Komponent	<b>*Red HRP-Linked Antibody (Liquid)</b>
Aggregationstillstånd	Vätska
Utseende	Färglös
Färg	Röd
pH-VÄRDE	7.4
Anmärkning	@ .- °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

Extrema temperaturer och direkt solljus. Exponering för luft eller fukt under längre perioder. Över en tidsperiod kan natriumazid reagera med koppar, bly, mässing eller löd i vvs-system för att bilda en ackumulering av de hög explosiva föreningarna av blyazid och kopparazid.



**10.5. Oförenliga material**

Starka oxidationsmedel, starka syror och starka baser.

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

Termisk nedbrytning kan leda till att irriterande och giftiga gaser och ångor frigörs.

**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-tetrametylbutyl)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)	-	-
Natriumazid	= 27 mg/kg (Rat)	= 20 mg/kg (Rabbit) = 50 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

**Information om sannolika exponeringsvägar**

**Inandning**

Kit Komponent Inandning	STOP Solution 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
Kit Komponent Inandning	Green Detection Antibody (Lyophilized) Kan orsaka svår allergisk reaktion i andningsorgan
Kit Komponent Inandning	*Red HRP-Linked Antibody (Lyophilized) Kan orsaka svår allergisk reaktion i andningsorgan
Kit Komponent Inandning	Red HRP Diluent Undvik inandning av ångor eller dimmor Kan orsaka irritation i luftvägarna

**Ögonkontakt**

Kit Komponent Ögonkontakt	STOP Solution Kan orsaka oåterkalleliga ögonskador
Kit Komponent Ögonkontakt	ELISA Wash Buffer (20X) Förväntas vara irriterande på basis av beståndsdelarna

## 7216 PathScan® Phospho-4E-BP1 (Thr37/Thr46) Sandwich ELISA Kit

---

Kit Komponent  
Ögonkontakt                      Cell Lysis Buffer (10X)  
Föväntas vara irriterande på basis av beståndsdelarna

Kit Komponent  
Ögonkontakt                      Red HRP Diluent  
Kontakt med ögonen kan orsaka irritation

### Hudkontakt

Kit Komponent  
Hudkontakt                      STOP Solution  
Frätande på hud Långvarig hudkontakt är skadlig

Kit Komponent  
Hudkontakt                      ELISA Wash Buffer (20X)  
Upprepad eller längre kontakt kan leda till allergiska reaktioner hos känsliga personer  
Föväntas vara irriterande på basis av beståndsdelarna

Kit Komponent  
Hudkontakt                      Green Detection Antibody (Lyophilized)  
Upprepad eller längre kontakt kan leda till allergiska reaktioner hos känsliga personer

Kit Komponent  
Hudkontakt                      \*Red HRP-Linked Antibody (Lyophilized)  
Upprepad eller längre kontakt kan leda till allergiska reaktioner hos känsliga personer

Kit Komponent  
Hudkontakt                      Red HRP Diluent  
Upprepad eller längre kontakt kan leda till allergiska reaktioner hos känsliga personer

### Förtäring

Kit Komponent  
Förtäring                      STOP Solution  
Förtäring orsakar frätskador i övre matsmältningskanal och andningsvägar. Skadligt vid förtäring

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

Innehåller kitkomponenter som kan orsaka följande effekter, se SDS för enskilda komponenter för fullständig information om symptom:

Frätande. Signifikant esophageal eller gastrointestinal irritation eller brännskador kan inträffa efter intag 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. 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 Effekter av överexponering kan inkludera huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning. Innehåller ett animaliskt härlett biologiskt. Kan ge allergisk reaktion hos mottagliga individer Symptomer på allergisk reaktion kan vara eksem, kliande, svullnad, andningssvårigheter, pinnande känsla i händer och fötter, yrsel, svindel, bröstsmärta, muskelsmärta eller rodnad.

#### Hud- och ögonkorrosion / irritation

Kit Komponent  
Frätande/irriterande på huden                      STOP Solution  
Allvarlig ögonskada/ögonirritation                      Starkt frätande  
Risk för allvarliga ögonskador

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

## 7216 PathScan® Phospho-4E-BP1 (Thr37/Thr46) Sandwich ELISA Kit

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

### Sensibilisering

Kit Komponent STOP Solution  
Hudsensibilisering May cause skin sensitization.

Kit Komponent ELISA Wash Buffer (20X)  
Hudsensibilisering Produkten är eller innehåller en sensibilisator. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Kit Komponent Green Detection Antibody (Lyophilized)  
Luftvägssensibilisering Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning  
Hudsensibilisering Kan vara hudsensibiliserande

Kit Komponent \*Red HRP-Linked Antibody (Lyophilized)  
Luftvägssensibilisering Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning  
Hudsensibilisering May cause skin sensitization.

Kit Komponent Red HRP Diluent  
Hudsensibilisering Produkten är eller innehåller en sensibilisator. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Kit Komponent \*Red HRP-Linked Antibody (Liquid)  
Hudsensibilisering Produkten är eller innehåller en sensibilisator. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

### 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

**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

Kit Komponent STOP Solution  
Ekotoxicitet Giftigt för vattenlevande organismer

#### Komponentinformation

Kemiskt Namn	Toxicitet för alger	Toxicitet för fisk	Giftigt för vattenloppor och andra
--------------	---------------------	--------------------	------------------------------------

## 7216 PathScan® Phospho-4E-BP1 (Thr37/Thr46) Sandwich ELISA Kit

			<b>vattenlevande ryggradslösa djur</b>
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether	-	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
Natriumazid	EC50 0.35 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h	LC50 0.8 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 5.46 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 0.7 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h	LC100 1 mg/L (Orconectes rusticus) 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 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

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Kit Komponent	ELISA Wash Buffer (20X)
Persistens och nedbrytbarhet	Inte lättnedbrytbart
Kit Komponent	STOP Solution
Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är biologiskt nedbrytbar

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

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

<b>Kemiskt Namn</b>	<b>Octanol-Water Partition Coefficient</b>
Maleinsyra	0.32

### 12.4. Rörligheten i jord

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

<b>Kemiskt Namn</b>	<b>EU - kandidatförteckning över</b>	<b>EU - hormonstörande ämnen -</b>	<b>Japan - Information om</b>
---------------------	--------------------------------------	------------------------------------	-------------------------------

7216 PathScan® Phospho-4E-BP1 (Thr37/Thr46) Sandwich ELISA Kit

	hormonstörande ämnen	utvärderade ämnen	hormonstörande ämnen
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether	Group III Chemical	-	-

**AVSNITT 13: Avfallshantering**

**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

<b>Avfall från överskott/oanvända produkter</b>	Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter.
<b>Kontaminerad förpackning</b>	Återanvänd inte tömd behållare.
<b>Annan information</b>	Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes.

**AVSNITT 14: Transportinformation**

Detta material är föremål för reglering som ett farligt material för frakt:

**IMDG/IMO**

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

**ADR/RID**

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

**IATA**

<b>14.1 UN-nummer</b>	UN3265
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (maleic acid)
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	8
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	III
<b>14.5 Miljöfaror</b>	Ingen
<b>14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder</b>	Ingen
<b>Särskilda bestämmelser</b>	A3, A803
<b>ERG-kod</b>	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** Beräkningsmetod. Överbrygningsprincip "Utspädning".  
**Utgivningsdatum:** 19-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.