

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** 7021  
**Produktnamn** PathScan® Phospho-FLT3 (Tyr591) Chemiluminescent Sandwich ELISA Kit  
**Kit Komponent** Luminol/Enhancer Solution  
 Stable Peroxide Buffer  
 ELISA Wash Buffer (20X)  
 ELISA Sample Diluent  
 Cell Lysis Buffer (10X)

När den levereras med lyofiliserade antikroppar:  
 Green Detection Antibody (Lyophilized)  
 Green Detection Antibody Diluent  
 \*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
1,2-Etandiol (0 - 10%)	603-027-00-1	107-21-1
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

## 7021 PathScan® Phospho-FLT3 (Tyr591) Chemiluminescent Sandwich ELISA Kit

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

#### 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

Frätande/irriterande på huden	Kategori 2 - (H315)
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)

H315 - Irriterar huden

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador

H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

#### Skyddsangivelser (s)

P261 - Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej

P272 - Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen

P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd

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

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

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

7021 PathScan® Phospho-FLT3 (Tyr591) Chemiluminescent Sandwich ELISA Kit

**3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**

**Kit Komponentnamn** Luminol/Enhancer Solution

Kemiskt Namn	CAS-nr	Viktprocent	EC-nr	Klassificering (Förordning 1272/2008)	REACH-registreringsnummer
trometamol	77-86-1	1-3	201-064-4	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	inga data tillgängliga
1,2-Etandiol	107-21-1	1-3	203-473-3	Acute Tox. 4 (H302)	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** 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-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** Green Detection Antibody Diluent

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
Natriumazid	26628-22-8	<0.1	247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1	inga data tillgängliga

**7021 PathScan® Phospho-FLT3 (Tyr591) Chemiluminescent Sandwich ELISA Kit**

				(H410) (EUH032)	
--	--	--	--	--------------------	--

**Kit Komponentnamn** Red HRP Diluent

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-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-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
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 Component Name** \*Red HRP-linked Antibody (Liquid)

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-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), Stable Peroxide Buffer.

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**

**Allmänna råd**

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

**Inandning**

VID INANDNING: Flytta ut i friska luften och håll i en position där det är lätt att andas. Kontakta läkare omedelbart om symptom uppstår. Vid andningssvårigheter, ge syrgas. Vid

<b>Hudkontakt</b>	andningsstillestånd, ge konstgjord andning. Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla förorenade kläder och skor. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
<b>Ögonkontakt</b>	Vid kontakt med ögonen, skölj omedelbart med mycket vatten och sök läkarvård.
<b>Förtäring</b>	Sök läkarvård. Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten. Framkalla INTE kräkning. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.
<b>Skydd av dem som ger första hjälp</b>	Ensure that medical personnel are aware of the material(s) involved, and take precautions to protect themselves.

### 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:

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. 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

**Upplysning 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

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

### 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

<b>Inneslutningsmetoder</b>	Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.
<b>Rengöringsmetoder</b>	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. 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
1,2-Etandiol	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm STEL 104 mg/m <sup>3</sup> S*	STEL 40 ppm STEL 104 mg/m <sup>3</sup> STEL 30 mg/m <sup>3</sup> TWA 20 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm STEL 104 mg/m <sup>3</sup> P*	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm STEL 104 mg/m <sup>3</sup> S*	TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m <sup>3</sup> Skin Ceiling / Peak: 20 ppm Ceiling / Peak: 52 mg/m <sup>3</sup>  H*
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
1,2-Etandiol	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm STEL 104 mg/m <sup>3</sup> Pelle*	Ceiling 100 mg/m <sup>3</sup> C(A4)	Huid* STEL 104 mg/m <sup>3</sup> TWA 52 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 20 ppm TWA 50 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm STEL 100 mg/m <sup>3</sup> iho*	TWA 10 ppm TWA 26 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup> H*
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
1,2-Etandiol	H*	SS-C**	TWA 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>

## 7021 PathScan® Phospho-FLT3 (Tyr591) Chemiluminescent Sandwich ELISA Kit

	STEL 20 ppm STEL 52 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 ppm TWA 26 mg/m <sup>3</sup>	H* TWA 10 ppm TWA 26 mg/m <sup>3</sup> STEL 20 ppm STEL 52 mg/m <sup>3</sup>	STEL 50 mg/m <sup>3</sup>	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 25 ppm S* STEL 104 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm STEL 104 mg/m <sup>3</sup> Skin
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
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)	H* TWA 0.05 mg/m <sup>3</sup> Sh/Sah**	SS-C** S+ 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

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  
Aggregationstillstånd  
Utseende  
Färg  
pH-VÄRDE  
Anmärkningar  
Löslighet

#### Luminol/Enhancer Solution

Vätska  
Färglös  
Färglös eller ljusrosa  
9.5  
@ .- °C  
Lösligt i vatten

Kit Komponent  
Aggregationstillstånd  
Utseende  
Färg  
pH-VÄRDE  
Anmärkningar

#### Stable Peroxide Buffer

Vätska  
Färglös  
Färglös  
4.9-5.1  
@ .- °C

Kit Komponent  
Aggregationstillstånd  
Utseende  
Färg  
pH-VÄRDE

#### ELISA Wash Buffer (20X)

Vätska  
Färglös  
Färglös  
6.4

## 7021 PathScan® Phospho-FLT3 (Tyr591) Chemiluminescent Sandwich ELISA Kit

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
Färg	Färglös
pH-VÄRDE	7.5
Anmärkningar	@ .- °C
Kit Komponent	<b>Green Detection Antibody (Lyophilized)</b>
Aggregationstillstånd	Fast
Utseende	lyofiliserat återstod Pulver
Färg	Grön
Kit Komponent	<b>Green Detection Antibody Diluent</b>
Aggregationstillstånd	Vätska
Utseende	Färglös
Färg	Grön
pH-VÄRDE	7.4
Anmärkningar	@ .- °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
Anmärkningar	@ .- °C
Kit Komponent	<b>Green Detection Antibody (Liquid)</b>
Aggregationstillstånd	Vätska
Utseende	Färglös
Färg	Grön
pH-VÄRDE	7.4
Anmärkningar	@ .- °C
Kit Komponent	<b>*Red HRP-Linked Antibody (Liquid)</b>
Aggregationstillstånd	Vätska
Utseende	Färglös
Färg	Röd
pH-VÄRDE	7.4
Anmärkningar	@ .- °C

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Ingen information tillgänglig.

#### 10.2. Kemisk stabilitet



## 7021 PathScan® Phospho-FLT3 (Tyr591) Chemiluminescent Sandwich ELISA Kit

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

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

Metaller. 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

Se kit SDS för kit för fullständig toxikologisk information. 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)	-	-
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	Luminol/Enhancer Solution Undvik inandning av ångor eller dimmor Kan orsaka irritation i luftvägarna
Kit Komponent Inandning	Stable Peroxide Buffer Kan orsaka irritation i luftvägarna
Kit Komponent Inandning	ELISA Wash Buffer (20X) Undvik inandning av ångor eller dimmor Kan orsaka irritation i luftvägarna
Kit Komponent	Green Detection Antibody (Lyophilized)

## 7021 PathScan® Phospho-FLT3 (Tyr591) Chemiluminescent Sandwich ELISA Kit

---

Inandning	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	Luminol/Enhancer Solution Undvik kontakt med ögonen
Kit Komponent Ögonkontakt	Stable Peroxide Buffer Förväntas vara irriterande på basis av beståndsdelarna Kan orsaka lindrig irritation
Kit Komponent Ögonkontakt	ELISA Wash Buffer (20X) Förväntas vara irriterande på basis av beståndsdelarna
Kit Komponent Ögonkontakt	Cell Lysis Buffer (10X) Förväntas vara irriterande på basis av beståndsdelarna
Kit Komponent Ögonkontakt	Red HRP Diluent Kontakt med ögonen kan orsaka irritation

### Hudkontakt

Kit Komponent Hudkontakt	Luminol/Enhancer Solution Undvik kontakt med huden
Kit Komponent Hudkontakt	Stable Peroxide Buffer Ämnet kan orsaka lindrig hudirritation
Kit Komponent Hudkontakt	ELISA Wash Buffer (20X) Upprepad eller längre kontakt kan leda till allergiska reaktioner hos känsliga personer Förväntas 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	Luminol/Enhancer Solution Förtäring kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen, illamående, kräkning och diarré
Kit Komponent Förtäring	Stable Peroxide Buffer Förtäring kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen, illamående, kräkning och diarré
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:

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. 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.

**Hud- och ögonkorrosion / irritation**

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

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

**Sensibilisering**

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	Kan vara hudsensibiliserande

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**

Ingen information tillgänglig

**Carcinogena effekter**

Ingen information tillgänglig.

**Reproduktionstoxicitet**

Ingen information tillgänglig.

**Specifik organotoxicitet (STOT)**

Kit Komponent	Luminol/Enhancer Solution
STOT - upprepad exponering	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering
Målorganseffekter	Njure

**Fara vid Aspiration**

Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

**12.1. Toxicitet**

**Produktinformation**

## 7021 PathScan® Phospho-FLT3 (Tyr591) Chemiluminescent Sandwich ELISA Kit

Kit Komponent  
Ekotoxicitet

ELISA Wash Buffer (20X)  
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
1,2-Etandiol	EC50 6500 - 13000 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h	LC50 40761 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 27540 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 41000 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 14 - 18 mL/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 40000 - 60000 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 16000 mg/L (Poecilia reticulata) 96 h	EC50 46300 mg/L (Daphnia magna) 48 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  
Persistens och nedbrytbarhet

ELISA Wash Buffer (20X)  
Inte lättnedbrytbart

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Kit Komponent  
Bioackumulering

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

Kemiskt Namn	Octanol-Water Partition Coefficient
Maleinsyra	0.32
1,2-Etandiol	-1.93

### 12.4. Rörligheten i jord

Kit Komponent  
Rörlighet

ELISA Wash Buffer (20X)  
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)phenylet her	Group III Chemical	-	-

**AVSNITT 13: Avfallshantering**

**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

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

**AVSNITT 14: Transportinformation**

**IMDG/IMO**

14.1 UN-nummer Inte reglerad  
 14.2 Officiell transportbenämning Inte reglerad  
 14.3 Faroklass för transport Inte reglerad  
 14.4 Förpackningsgrupp Inte reglerad  
 14.5 Miljöfaror Ingen  
 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder Ingen  
 14.7 Bulktransport enligt bilaga II i MARPOL 73/78 och IBC-koden Inte reglerad

**ADR/RID**

14.1 UN-nummer Inte reglerad  
 14.2 Officiell transportbenämning Inte reglerad  
 14.3 Faroklass för transport Inte reglerad  
 14.4 Förpackningsgrupp Inte reglerad  
 14.5 Miljöfaror Ingen  
 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder Ingen

**IATA**

14.1 UN-nummer Inte reglerad  
 14.2 Officiell transportbenämning Inte reglerad  
 14.3 Faroklass för transport Inte reglerad  
 14.4 Förpackningsgrupp Inte reglerad  
 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**

**Kandidatlista över ämnen med mycket stor oro för tillståndsinformation**

Kemiskt Namn	Kandidatlista över ämnen med mycket stor oro för tillståndsinformation
--------------	--

## 7021 PathScan® Phospho-FLT3 (Tyr591) Chemiluminescent Sandwich ELISA Kit

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

H315 - Irriterar huden

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador

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.