

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

Utgivningsdatum: 10-apr-2018

Revisionsdatum: 07-nov-2024

Version 2

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

### 1.1. Produktbeteckning

Produktnr	5492
Produktnamn	BrdU Cell Proliferation Chemiluminescent Assay Kit
Kit Komponent	32375: Fixing/denaturing Solution (1X) 94079: BrdU Mouse Detection mAb 34709: Anti-mouse IgG, HRP-Linked Antibody 13339: Detection Antibody Diluent 48969: 20X Wash Buffer 75953: BrdU 13515: HRP Diluent 84850: Luminol/Enhancer Solution 42552: Stable Peroxide Buffer

### Farliga komponenter

13515: HRP Diluent

32375: Fixing/denaturing Solution (1X)

34709: Anti-mouse IgG, HRP-Linked Antibody

### Innehåller

Chemical name	Indexnr	CAS-nr
Etanol (70 - 80%)	603-002-00-5	64-17-5
Natriumazid (0 - 10%)	011-004-00-7	26628-22-8
Reaktionsblandning av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1); Reaktionsblandning av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1) (0 - 10%)	613-167-00-5	55965-84-9
1,2-Etandiol (1-3)	603-027-00-1	107-21-1

### 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> 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	<b>Tillverkare</b> 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

Frätande/irriterande på huden	Kategori 1 - (H314)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kategori 1 - (H318)
Hudsensibilisering	Kategori 1 - (H317)
Brandfarliga vätskor	Kategori 2 - (H225)

### 2.2. Märkningsuppgifter



#### Signalord

Fara

#### Faroangivelser

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.

#### Skyddsangivelser (s)

P210 - Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. — No smoking.

P233 - Behållaren ska vara väl tillsluten.

P240 - Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.

P241 - Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysningsutrustning.

P242 - Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.

P243 - Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

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.

P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P301 + P330 + P331 - VID FÖRTÅRING: 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.

## 5492 BrdU Cell Proliferation Chemiluminescent Assay Kit

P363 - Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

P370 + P378 - Vid brand: Släck med torr sand, släckpulver eller alkoholbeständigt skum.

P403 + P235 - Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

P405 - Förvaras inlåst.

P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning.

### 2.3. Andra faror

Ingen information tillgänglig.

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

#### 32375: Fixing/denaturing Solution (1X)

FARA: Mycket brandfarlig vätska och ånga. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Chemical name	CAS-nr	Weight-%	EC-nr	Klassificering (Förordning 1272/2008)	REACH-registreringsnummer
Etanol	64-17-5	60-70	200-578-6	Flam. Liq. 2 (H225)	inga data tillgängliga

### Kit Komponent

#### 34709: Anti-mouse IgG, HRP-Linked Antibody

VARNING: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Chemical name	CAS-nr	Weight-%	EC-nr	Klassificering (Förordning 1272/2008)	REACH-registreringsnummer
Reaktionsblandning av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1); Reaktionsblandning av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	0.005-0.025	-	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1B (H314) Skin Corr. 1C (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071)	inga data tillgängliga

### Kit Komponent

#### 13515: HRP Diluent

VARNING: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Chemical name	CAS-nr	Weight-%	EC-nr	Klassificering (Förordning 1272/2008)	REACH-registreringsnummer
Reaktionsblandning av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1);	55965-84-9	0.005-0.025	-	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1B (H314) Skin Corr. 1C (H314)	inga data tillgängliga

## 5492 BrdU Cell Proliferation Chemiluminescent Assay Kit

Reaktionsblandning av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1)				Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071)	
---	--	--	--	--	--

### Kit Komponent 13339: Detection Antibody Diluent

Chemical name	CAS-nr	Weight-%	EC-nr	Klassificering (Förordning 1272/2008)	REACH-registrering snummer
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 Komponent 94079: BrdU Mouse Detection mAb

Chemical name	CAS-nr	Weight-%	EC-nr	Klassificering (Förordning 1272/2008)	REACH-registrering snummer
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 Komponent 84850: Luminol/Enhancer Solution

Chemical name	CAS-nr	Weight-%	EC-nr	Klassificering (Förordning 1272/2008)	REACH-registrering snummer
1,2-Etandiol	107-21-1	1-3	203-473-3	Acute Tox. 4 (H302)	inga data tillgängliga

### Kit Komponent 75953: BrdU 48969: 20X Wash Buffer 42552: Stable Peroxide Buffer

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

#### Allmänna råd Inandning

Uppsök läkare omedelbart. Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren.  
VID INANDNING: Flytta ut i friska luften och håll i en position där det är lätt att andas. Om andningen är oregelbunden eller stoppas ska konstgjord andning ges. Kontakta läkare om symptom kvarstår.

#### Hudkontakt

Uppsök läkare omedelbart. Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla förorenade kläder och skor.

#### Ögonkontakt

Uppsök läkare omedelbart. Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst

**Förtäring** 15 minuter.  
Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan. Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Kontakta Giftinformationscentralen eller läkare vid exponering eller om man känner sig dålig.

### 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:

Signifikant esophageal eller gastrointestinal irritation eller brännskador kan inträffa efter intag. Symptomer på allergisk reaktion kan vara eksem, kliande, svullnad, andningssvårigheter, pirrande känsla i händer och fötter, yrsel, svindel, bröstsmärta, muskelsmärta eller rodnad. Effekter av överexponering kan inkludera huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning.

### 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

**Lämpligt släckningsmedel** Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön.  
CO<sub>2</sub>, släckpulver, torr sand, alkoholbeständigt skum

**Olämpligt släckningsmedel** Använd inte en solid vattenstråle eftersom den kan splittra och sprida elden

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

Ångor kan flyttas till en antändningskälla och flamma upp. 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** Utrym personal till säkra områden. Avlägsna alla antändningskällor. Säkerställ tillräcklig ventilation. Håll människor borta från och i motvind från spillet/läckan. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. All utrustning som används i hanteringen av denna produkt måste jordas. Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

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

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Lokala myndigheter bör underrättas om större spill inte kan begränsas. Förhindra att produkten når avlopp. Var aktsam för ångor som kan ansamlas och bilda explosiva koncentrationer. Ångor kan ansamlas i lågt belägna områden.

### 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. Rengör förorenade ytor noggrant.

### 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. Andas inte in ångor och sprutdimma. Använd personlig skyddsutrustning. Håll åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

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

Håll åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. 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					
Chemical name	Europeiska unionen	Förenade kungariket	Frankrike	Spanien	Tyskland
Etanol		STEL 3000 ppm STEL 5760 mg/m <sup>3</sup> TWA 1000 ppm TWA 1920 mg/m <sup>3</sup>	TWA 1000 ppm TWA 1900 mg/m <sup>3</sup> STEL 5000 ppm STEL 9500 mg/m <sup>3</sup>	STEL 1000 ppm STEL 1910 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 380 mg/m <sup>3</sup> Skin Ceiling / Peak: 800 ppm Ceiling / Peak: 1520 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>
Reaktionsblandning av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1); Reaktionsblandning av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1)					Ceiling / Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>
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 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 20 ppm TWA 52 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*
Chemical name	Italien	Portugal	Nederländerna	Finland	Danmark
Etanol		STEL 1000 ppm C(A3)	Huid* STEL 1000 ppm STEL 1900 mg/m <sup>3</sup> TWA 137 ppm TWA 260 mg/m <sup>3</sup>	TWA 1000 ppm TWA 1900 mg/m <sup>3</sup> STEL 1300 ppm STEL 2500 mg/m <sup>3</sup>	TWA 1000 ppm TWA 1900 mg/m <sup>3</sup> STEL 2000 ppm STEL 3800 mg/m <sup>3</sup>
Natriumazid	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 0.3 mg/m <sup>3</sup>	Huid* STEL 0.3 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 0.3 mg/m <sup>3</sup>

## 5492 BrdU Cell Proliferation Chemiluminescent Assay Kit

	Pelle*	Ceiling 0.29 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 0.11 ppm C(A4) P*	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>	iho*	H*
1,2-Etandiol	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm STEL 104 mg/m <sup>3</sup> Pelle*	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm STEL 104 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 100 mg/m <sup>3</sup> C(A4) P*	Huid* STEL 40 ppm 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> STEL 104 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm STEL 20 mg/m <sup>3</sup> H*
<b>Chemical name</b>	<b>Österrrike</b>	<b>Schweiz</b>	<b>Polen</b>	<b>Norge</b>	<b>Irland</b>
Etanol	STEL 2000 ppm STEL 3800 mg/m <sup>3</sup> TWA 1000 ppm TWA 1900 mg/m <sup>3</sup>	SS-C** TWA 500 ppm TWA 960 mg/m <sup>3</sup> STEL 1000 ppm STEL 1920 mg/m <sup>3</sup>	TWA 1900 mg/m <sup>3</sup>	TWA 500 ppm TWA 950 mg/m <sup>3</sup> STEL 625 ppm STEL 1187.5 mg/m <sup>3</sup>	STEL 1000 ppm
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 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> Skin
Reaktionsblandning av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1); Reaktionsblandning av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG-nr 220-239-6] (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>			
1,2-Etandiol	H* STEL 20 ppm STEL 52 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 ppm TWA 26 mg/m <sup>3</sup>	SS-C** H* TWA 10 ppm TWA 26 mg/m <sup>3</sup> STEL 20 ppm STEL 52 mg/m <sup>3</sup>	TWA 15 mg/m <sup>3</sup> STEL 50 mg/m <sup>3</sup>	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup> 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

Biological limit values					
Chemical name	Europeiska unionen	Förenade kungariket	Frankrike	Spanien	Tyskland
Etanol					Biologische Grenzwerte nach die Verordnung zur arbeitsmedizinischen Vorsorge vom 18. Dezember 2008 sind zu beachten

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Duschar, ögonduschar och ventilationssystem

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

##### Ögonskydd/ansiktsskydd

Tättslutande skyddsglasögon. Ansiktsskydd.

##### Hudskydd

Använd skyddshandskar och skyddskläder.

##### 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

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>32375: Fixing/denaturing Solution (1X)</b>
Aggregationstillstånd	Vätska
Utseende	Färglös
Färg	Färglös
pH	13
Flampunkt	.-
<b>Kit Komponent</b>	<b>94079: BrdU Mouse Detection mAb</b>
Aggregationstillstånd	Vätska
Utseende	Färglös
Färg	Grön
pH	7.4 (20 °C)
<b>Kit Komponent</b>	<b>34709: Anti-mouse IgG, HRP-Linked Antibody</b>
Aggregationstillstånd	Vätska
Utseende	Färglös
Färg	Röd
pH	7.4 (20 °C)
<b>Kit Komponent</b>	<b>13339: Detection Antibody Diluent</b>
Aggregationstillstånd	Vätska
Utseende	Färglös
Färg	Grön
pH	7.4 (20 °C)
<b>Kit Komponent</b>	<b>13515: HRP Diluent</b>
Aggregationstillstånd	Vätska
Utseende	Färglös
Färg	Röd
pH	7.4 (20 °C)
<b>Kit Komponent</b>	<b>48969: 20X Wash Buffer</b>
Aggregationstillstånd	Vätska
Utseende	Färglös
Färg	Färglös
<b>Kit Komponent</b>	<b>84850: Luminol/Enhancer Solution</b>
Aggregationstillstånd	Vätska
Utseende	Färglös
Färg	Färglös / Ljusrosa
pH	9.5 (20 °C)
Löslighet	Lösligt i vatten
<b>Kit Komponent</b>	<b>75953: BrdU</b>
Aggregationstillstånd	Vätska
Utseende	Färglös
Färg	Färglös
pH	7.0
<b>Kit Komponent</b>	<b>42552: Stable Peroxide Buffer</b>
Aggregationstillstånd	Vätska



## 5492 BrdU Cell Proliferation Chemiluminescent Assay Kit

Utseende	Färglös
Färg	Färglös
pH	4.9 - 5.1 (20 °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** Farlig polymerisation förekommer inte.  
**Farliga reaktioner** Inget under normal bearbetning

#### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Hetta, lågor och gnistor. Extrema temperaturer och direkt solljus.

#### 10.5. Oförenliga material

Starka syror, Starka oxiderande ämnen, Starka baser, Metaller.

#### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Termisk nedbrytning kan leda till att giftiga/frätande gaser och ångor frigörs

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

##### 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

Chemical name	LD50 oral	LD50 dermal	LC50 Inandning
Etanol	7060 ( Rat )	-	= 116.9 mg/L ( Rat ) 4 h = 133.8 mg/L ( Rat ) 4 h
Natriumazid	= 27 mg/kg (Rat)	= 20 mg/kg ( Rabbit ) = 50 mg/kg ( Rat )	-
Reaktionsblandning av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1); Reaktionsblandning av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1)	= 481 mg/kg (Rat) = 120 mg/kg (Rat) = 53 mg/kg (Rat)	= 200 mg/kg ( Rabbit ) = 87.12 mg/kg ( Rabbit )	= 1.23 mg/L ( Rat ) 4 h = 0.11 mg/L ( Rat ) 4 h

## 5492 BrdU Cell Proliferation Chemiluminescent Assay Kit

---

1,2-Etandiol	= 4700 mg/kg (Rat)	= 10600 mg/kg (Rat)	> 2.5 mg/L (Rat) 6 h
--------------	--------------------	---------------------	----------------------

### Information om sannolika exponeringsvägar

#### Inandning

**Kit Komponent** **32375: Fixing/denaturing Solution (1X)**  
Inandning Kan orsaka irritation i luftvägarna

#### Ögonkontakt

**Kit Komponent** **32375: Fixing/denaturing Solution (1X)**  
Ögonkontakt Kan orsaka oåterkalleliga ögonskador

#### Hudkontakt

**Kit Komponent** **32375: Fixing/denaturing Solution (1X)**  
Hudkontakt Frätande på hud

**Kit Komponent** **13515: HRP Diluent**  
Hudkontakt Upprepad eller längre kontakt kan leda till allergiska reaktioner hos känsliga personer

**Kit Komponent** **34709: Anti-mouse IgG, HRP-Linked Antibody**  
Hudkontakt Upprepad eller längre kontakt kan leda till allergiska reaktioner hos känsliga personer

#### Förtäring

**Kit Komponent** **32375: Fixing/denaturing Solution (1X)**  
Förtäring Förtäring kan orsaka irritation på slemhinnor.

### 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:

Signifikant esophageal eller gastrointestinal irritation eller brännskador kan inträffa efter intag. Symptomer på allergisk reaktion kan vara eksem, kliande, svullnad, andningssvårigheter, pirrande känsla i händer och fötter, yrsel, svindel, bröstsmärta, muskelsmärta eller rodnad. Effekter av överexponering kan inkludera huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning.

#### **Hud- och ögonkorrosion / irritation**

**Kit Komponent** **32375: Fixing/denaturing Solution (1X)**  
Allvarlig ögonskada/ögonirritation Risk för allvarliga ögonskador  
Frätande/irriterande på huden Frätande

#### **Sensibilisering**

**Kit Komponent** **34709: Anti-mouse IgG, HRP-Linked Antibody**  
Hudsensibilisering Kan orsaka allergisk hudreaktion

**Kit Komponent** **13515: HRP Diluent**

---

## 5492 BrdU Cell Proliferation Chemiluminescent Assay Kit

Hudsensibilisering Kan orsaka allergisk hudreaktion

**Mutagena effekter** Ingen information tillgänglig.

**Carcinogena effekter**

**Kit Komponent** **32375: Fixing/denaturing Solution (1X)**  
 Karcinogenicitet Etanol har i långsiktiga studier visats vara cancerframkallande endast då det förtärs som alkoholhaltig dryck

**Reproduktionstoxicitet** Ingen information tillgänglig.

**Specifik organtoxicitet (STOT)** Ingen information tillgänglig

**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** Ingen information tillgänglig

#### Komponentinformation

Chemical name	Toxicitet för alger	Toxicitet för fisk	Giftigt för vattenloppor och andra vattenlevande ryggradslösa djur
Etanol	-	LC50 12.0 - 16.0 mL/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 100 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 13400 - 15100 mg/L (Pimephales promelas) 96 h	LC50 9268 - 14221 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 2 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 0.7 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 5.46 mg/L (Pimephales promelas) 96 h	LC100 1 mg/L (Orconectes rusticus) 96 h
Reaktionsblandning av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1); Reaktionsblandning av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1)	EC50 0.11 - 0.16 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 72 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 0.12 - 0.3 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 0.71 - 0.99 mg/L (Daphnia magna) 48 h
1,2-Etandiol	EC50 6500 - 13000 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h	LC50 41000 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 14 - 18 mL/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 27540 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 40761 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h	EC50 46300 mg/L (Daphnia magna) 48 h

## 5492 BrdU Cell Proliferation Chemiluminescent Assay Kit

		LC50 40000 - 60000 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 16000 mg/L (Poecilia reticulata) 96 h	
--	--	--	--

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

Chemical name	Octanol-Water Partition Coefficient
Etanol	-0.35
Reaktionsblandning av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1); Reaktionsblandning av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1)	$\geq -0.32$ - $\leq 0.7$
1,2-Etandiol	-1.36

### 12.4. Rörligheten i jord

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig.

### 12.6. Hormonförstörande egenskaper

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen

### 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

## 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.

**Annan information**

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

## AVSNITT 14: Transportinformation

### IMDG/IMO

14.1 UN-nummer	UN3316
14.2 Officiell transportbenämning	Chemical Kit
14.3 Faroklass för transport	9
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Miljöfaror	Ingen

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument Inte reglerad

### ADR/RID

14.1 UN-nummer UN3316  
14.2 Officiell transportbenämning Chemical Kit  
14.3 Faroklass för transport 9  
14.4 Förpackningsgrupp II  
14.5 Miljöfaror Ingen  
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

### IATA

14.1 UN-nummer UN3316  
14.2 Officiell transportbenämning Chemical Kit  
14.3 Faroklass för transport 9  
14.4 Förpackningsgrupp II  
14.5 Miljöfaror Ingen  
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

## 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)

Denna produkt innehåller inte ämnen med mycket stor oro.

#### 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  
H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga

**Klassificeringsförfarande**                      Expertutlåtande och sammanvägd bedömning.  
**Utgivningsdatum:**                              10-apr-2018  
**Revisionsdatum:**                                07-nov-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.