

Veiligheidsinformatieblad (SDS) volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Datum van uitgifte: 2017-10-25 Datum van herziening: 2024-11-07

Versie 3

## **RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**

### **1.1. Productidentificatie**

**Product-nr** 6813  
**Productnaam** BrdU Cell Proliferation Assay Kit  
**Kit Component**  
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  
7002: STOP Solution  
75953: BrdU  
7004: TMB Substrate  
13515: HRP Diluent

### **Gevaarlijke bestanddelen**

**7002: STOP Solution**  
**13515: HRP Diluent**  
**32375: Fixing/denaturing Solution (1X)**  
**34709: Anti-mouse IgG, HRP-Linked Antibody**

### **Bevat**

<b>Chemical name</b>	<b>Index-nr</b>	<b>CAS-nr</b>
Ethanol (70 - 80%)	603-002-00-5	64-17-5
Maleïnezuur (0 - 10%)	607-095-00-3	110-16-7
Natriumazide (0 - 10%)	011-004-00-7	26628-22-8
5-Chloor-2-methyl-3(2H)-isothiazolon, mengsel met 2-methyl-3(2H)-isothiazolon (0 - 10%)	613-167-00-5	55965-84-9

### **1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

**Geïdentificeerde gebruiken** Uitsluitend voor onderzoeksdoeleinden. Niet voor gebruik in diagnostische procedures.

### **1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

<b>Importeur (Alleen van toepassing in de EU)</b>	<b>Fabrikant</b>
Cell Signaling Technology Europe B.V. Dellaertweg 9b 2316 WZ Leiden The Netherlands TEL: +31 (0)71 7200 200 FAX: +31 (0)71 891 0019	Cell Signaling Technology, Inc. 3 Trask Lane Danvers, MA 01923 United States TEL: +1 978 867 2300 FAX: +1 978 867 2400
<b>Website</b>	www.cellsignal.com
<b>E-mailadres</b>	info@cellsignal.eu

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

CHEMTREC: +1-703-527-3887 (Internationaal)

1-800-424-9300 (Noord-Amerika)

Europa

112

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Huidcorrosie/-irritatie	Categorie 1 - (H314)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 1 - (H318)
Sensibilisatie van de huid	Categorie 1 - (H317)
Ontvlambare vloeistoffen	Categorie 2 - (H225)

### 2.2. Etiketteringselementen



#### Signaalwoord

Gevaar

#### Gevarenaanduiding(en)

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.

#### Veiligheidsaanbeveling(en)

P210 - Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. — Niet roken.

P233 - In goed gesloten verpakking bewaren.

P240 - Opslag- en opvangreservoir aarden.

P241 - Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtingsapparatuur gebruiken.

P242 - Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.

P243 - Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

P260 - Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P264 - Na het werken met dit product gezicht, handen en alle blootgestelde huid grondig wassen.

P272 - Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.

P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P301 + P330 + P331 - NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.

P303 + P361 + P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken - huid met water afspoelen/afdouchen.

P304 + P340 - NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.

P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

P333 + P313 - Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

P363 - Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

P370 + P378 - In geval van brand: blussen met droog zand, droog chemisch product of alcoholbestendig schuim.

## 6813 BrdU Cell Proliferation Assay Kit

P403 + P235 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.  
P405 - Achter slot bewaren.  
P501 - Inhoud/container afvoeren naar een erkende afvalverwerkingsinstallatie.

### 2.3. Andere gevaren

Geen informatie beschikbaar.

Voor de volledige tekst van de H-zinnen en EUH-zinnen, zie Rubriek 16

## 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

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

GEVAAR: Licht ontvlambare vloeistof en damp. Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Chemical name	CAS-nr	Weight-%	EG-nr	GHS Classificatie	REACH-registratie nummer
Ethanol	64-17-5	60-70	200-578-6	Flam. Liq. 2 (H225)	geen gegevens beschikbaar

### Kit Component 7002: STOP Solution

GEVAAR: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Chemical name	CAS-nr	Weight-%	EG-nr	GHS Classificatie	REACH-registratie nummer
Maleïnezuur	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)	geen gegevens beschikbaar

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

WAARSCHUWING: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Chemical name	CAS-nr	Weight-%	EG-nr	GHS Classificatie	REACH-registratie nummer
5-Chloor-2-methyl-3(2H)-isothiazolon, mengsel met 2-methyl-3(2H)-isothiazolon	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)	geen gegevens beschikbaar

### Kit Component 13515: HRP Diluent

WAARSCHUWING: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Chemical name	CAS-nr	Weight-%	EG-nr	GHS Classificatie	REACH-registratie nummer
---------------	--------	----------	-------	-------------------	--------------------------

## 6813 BrdU Cell Proliferation Assay Kit

					nummer
5-Chloor-2-methyl-3(2H)-isothiazolon, mengsel met 2-methyl-3(2H)-isothiazolon	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)	geen gegevens beschikbaar

### Kit Component 13339: Detection Antibody Diluent

Chemical name	CAS-nr	Weight-%	EG-nr	GHS Classificatie	REACH-registratie nummer
Natriumazide	26628-22-8	<0.1	247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	geen gegevens beschikbaar

### Kit Component 94079: BrdU Mouse Detection mAb

Chemical name	CAS-nr	Weight-%	EG-nr	GHS Classificatie	REACH-registratie nummer
Natriumazide	26628-22-8	<0.1	247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	geen gegevens beschikbaar

### Kit Component 75953: BrdU 7004: TMB Substrate 48969: 20X Wash Buffer

Deze producten bevatten geen stoffen in concentraties die openbaarmaking vereisen onder (EG) nr. 1907/2006 (REACH).

Voor de volledige tekst van de H-zinnen en EUH-zinnen, zie Rubriek 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Algemeen advies</b>	Onmiddellijke medische verzorging is vereist. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
<b>Inademing</b>	NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als ademhaling onregelmatig is of gestopt is, kunstmatige beademing toepassen. Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden.
<b>Contact met de huid</b>	Onmiddellijke medische verzorging is vereist. Onmiddellijk wassen met zeep en water en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken.
<b>Contact met de ogen</b>	Onmiddellijke medische verzorging is vereist. Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende minstens 15 minuten.
<b>Inslikken</b>	Geen braken opwekken zonder medisch advies. Mond reinigen met water en daarna veel water drinken. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. Waarschuw een VERGIFTIGINGSINFORMATIECENTRUM of een dokter/arts bij blootstelling of onwel

worden.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Bevat kitscomponenten die de volgende effecten kunnen veroorzaken, zie individuele SDS's voor volledige informatie over symptomen:

Significante slokdarm of irritatie van het spijsverteringskanaal of brandwonden kunnen optreden na inname. Symptomen van een allergische reactie kunnen zijn: uitslag, jeuk, zwelling, moeite met ademen, tintelingen van de handen en voeten, duizeligheid, lichthoofdigheid, pijn op de borst, spierpijn of blozen. Symptomen van overmatige blootstelling kunnen zijn hoofdpijn, duizeligheid, moeheid, misselijkheid en braken.

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

**Opmerkingen voor de arts** De symptomen behandelen.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen** Blusmaatregelen gebruiken die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de directe omgeving. CO<sub>2</sub>, droog chemisch product, droog zand, alcoholbestendig schuim

**Ongeschikte blusmiddelen** Geen harde waterstraal gebruiken; deze kan de brand verspreiden

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Dampen kunnen zich naar een ontstekingsbron verspreiden en dan een steekvlam terug geven. Het product veroorzaakt brandwonden aan de ogen, huid en slijmvliezen. Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen. In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Onafhankelijke ademhalingsapparatuur en beschermend pak dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

**Voor andere personen dan de hulpdiensten** Personeel naar veilige gebieden evacueren. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Zorgen voor voldoende ventilatie. Personen op afstand en bovenwinds van gemorst product/lek houden. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Alle uitrusting die wordt gebruikt bij hanteren van het product moet geaard zijn. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.

**Voor de hulpdiensten** Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Lokale autoriteiten moeten worden ingelicht indien aanzienlijke gemorste hoeveelheden niet kunnen worden beheerst. Voorkomen dat product in afvoeren komt. Pas op voor dampen die accumuleren tot explosieve concentraties. Dampen kunnen accumuleren in lage ruimtes.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

**Methoden voor insluiting** Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.

**Reinigingsmethoden** Absorberen met inert absorberend materiaal. Oppakken en naar juist geëtiketteerde containers overbrengen. Verontreinigd oppervlak grondig reinigen.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie Rubriek 8 en 13 voor aanvullende informatie.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Dampen of spuitnevel niet inademen. Draag persoonlijke beschermingskleding. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen. In goed gesloten verpakkingen bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Gebruik als laboratoriumreagens.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters**

Beroepsmatige blootstelling grenswaarden					
Chemical name	Europese Unie	Verenigd Koninkrijk	Frankrijk	Spanje	Duitsland
Ethanol		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>
Natriumazide	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>
5-Chloor-2-methyl-3(2H)-isothiazolon, mengsel met 2-methyl-3(2H)-isothiazolon					Ceiling / Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>
Chemical name	Italië	Portugal	Nederland	Finland	Denemarken
Ethanol		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>
Natriumazide	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> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> H*
Chemical name	Oostenrijk	Zwitserland	Polen	Noorwegen	Ierland
Ethanol	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

## 6813 BrdU Cell Proliferation Assay Kit

Natriumazide	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
5-Chloor-2-methyl-3(2H)-isothiazolon, mengsel met 2-methyl-3(2H)-isothiazolon	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>			

Biologische grenswaarden					
Chemical name	Europese Unie	Verenigd Koninkrijk	Frankrijk	Spanje	Duitsland
Ethanol					Biologische Grenzwerte nach die Verordnung zur arbeitsmedizinischen Vorsorge vom 18. Dezember 2008 sind zu beachten

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Passende technische maatregelen

Douches, oogwasstations en ventilatiesystemen

#### Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

**Bescherming van de ogen / het gezicht** Nauw aansluitende veiligheidsstofbril. Gelaatsscherm.

**Bescherming van de huid** Beschermende handschoenen en beschermende kleding dragen.

**Bescherming van de handen** Ondoordringbare handschoenen.

**Andere maatregelen** Draag geschikte beschermende kleding

**Bescherming van de ademhalingswegen** Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.

#### Beheersing van milieublootstelling

Geen informatie beschikbaar

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Informatie over de bekende fysische chemische eigenschappen van elke component in de kit wordt hieronder gegeven. Indien niet inbegrepen, informatie is of niet beschikbaar of niet van toepassing. Raadpleeg afzonderlijke kitcomponent SDS voor meer informatie.

**Kit Component** **32375: Fixing/denaturing Solution (1X)**

Fysische toestand Vloeistof  
 Voorkomen Helder  
 Kleur Kleurloos  
 pH 13  
 Vlampunt 13 °C / 55 °F (Ethanol)

**Kit Component** **94079: BrdU Mouse Detection mAb**

Fysische toestand Vloeistof  
 Voorkomen Helder  
 Kleur Groen  
 pH 7.4 (20 °C)

**Kit Component** **34709: Anti-mouse IgG, HRP-Linked Antibody**

Fysische toestand	Vloeistof
Voorkomen	Helder
Kleur	Rood
pH	7.4 (20 °C)
<b>Kit Component</b>	<b>13339: Detection Antibody Diluent</b>
Fysische toestand	Vloeistof
Voorkomen	Helder
Kleur	Groen
pH	7.4 (20 °C)
<b>Kit Component</b>	<b>13515: HRP Diluent</b>
Fysische toestand	Vloeistof
Voorkomen	Helder
Kleur	Rood
pH	7.4 (20 °C)
<b>Kit Component</b>	<b>48969: 20X Wash Buffer</b>
Fysische toestand	Vloeistof
Voorkomen	Helder
Kleur	Kleurloos
<b>Kit Component</b>	<b>7002: STOP Solution</b>
Fysische toestand	Vloeistof
Voorkomen	Helder
Kleur	Kleurloos
pH	2.0 (20 °C)
<b>Kit Component</b>	<b>75953: BrdU</b>
Fysische toestand	Vloeistof
Voorkomen	Helder
Kleur	Kleurloos
pH	7.0
<b>Kit Component</b>	<b>7004: TMB Substrate</b>
Fysische toestand	Vloeistof
Voorkomen	Helder
Kleur	Lichtgeel
pH	3.3 - 3.8 (20 °C)

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

Geen informatie beschikbaar.

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

**Gevaarlijke polymerisatie**  
**Gevaarlijke reacties**

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.  
Geen bij normale verwerking

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden



## 6813 BrdU Cell Proliferation Assay Kit

Warmte, vuur en vonken. Extreme temperaturen en direct zonlicht.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren, Sterk oxiderende middelen, Sterke basen, Metalen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van giftige/corrosieve gassen en dampen

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### Productinformatie

Raadpleeg de kit-componenten SDS voor volledige toxicologische informatie. Dit materiaal mag alleen worden behandeld door, of onder nauw toezicht van, die goed gekwalificeerd zijn in de behandeling en het gebruik van potentieel gevaarlijke chemische stoffen. Hierbij moet worden bedacht dat de toxicologische en fysiologische eigenschappen van deze verbinding is niet goed gedefinieerd.

#### Gegevens over de bestanddelen

Chemical name	LD50 oraal	LD50 huid	LC50 Inademen
Ethanol	7060 ( Rat )	-	= 116.9 mg/L ( Rat ) 4 h = 133.8 mg/L ( Rat ) 4 h
Maleïnezuur	708 mg/kg ( Rat )	1,560 mg/kg ( Rabbit )	> 0.72 mg/L ( Rat ) 1h
Natriumazide	= 27 mg/kg (Rat)	= 20 mg/kg ( Rabbit ) = 50 mg/kg ( Rat )	-
5-Chloor-2-methyl-3(2H)-isothiazolo n, mengsel met 2-methyl-3(2H)-isothiazolon	= 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

#### Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

##### Inademing

**Kit Component**  
Inademing **32375: Fixing/denaturing Solution (1X)**  
Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken

**Kit Component**  
Inademing **7002: STOP Solution**  
Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken

##### Contact met de ogen

**Kit Component**  
Contact met de ogen **32375: Fixing/denaturing Solution (1X)**  
Kan onherstelbare schade aan de ogen veroorzaken

**Kit Component**  
Contact met de ogen **7002: STOP Solution**  
Kan onherstelbare schade aan de ogen veroorzaken

##### Contact met de huid

**Kit Component**  
Contact met de huid **32375: Fixing/denaturing Solution (1X)**  
Corrosief voor de huid

**Kit Component** **13515: HRP Diluent**

Contact met de huid Herhaaldelijk of langdurig contact met de huid kan bij gevoelige personen allergische reacties veroorzaken

**Kit Component**  
Contact met de huid **34709: Anti-mouse IgG, HRP-Linked Antibody**  
Herhaaldelijk of langdurig contact met de huid kan bij gevoelige personen allergische reacties veroorzaken

**Kit Component**  
Contact met de huid **7002: STOP Solution**  
Corrosief voor de huid

Inslikken

**Kit Component**  
Inslikken **32375: Fixing/denaturing Solution (1X)**  
Inslikken kan irritatie van de slijmvliezen veroorzaken.

**Kit Component**  
Inslikken **7002: STOP Solution**  
Inslikken veroorzaakt brandwonden aan de bovenste spijsverterings- en ademhalingsorganen.

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

**Symptomen** Bevat kitscomponenten die de volgende effecten kunnen veroorzaken, zie individuele SDS's voor volledige informatie over symptomen:

Significante slokdarm of irritatie van het spijsverteringskanaal of brandwonden kunnen optreden na inname. Symptomen van een allergische reactie kunnen zijn: uitslag, jeuk, zwelling, moeite met ademen, tintelingen van de handen en voeten, duizeligheid, lichthoofdigheid, pijn op de borst, spierpijn of blozen. Symptomen van overmatige blootstelling kunnen zijn hoofdpijn, duizeligheid, moeheid, misselijkheid en braken.

**Huid- en Oogcorrosie / Irritatie**

**Kit Component**  
Ernstig oogletsel/oogirritatie  
Huidcorrosie/-irritatie **32375: Fixing/denaturing Solution (1X)**  
Gevaar voor ernstig oogletsel  
Veroorzaakt brandwonden

**Kit Component**  
Ernstig oogletsel/oogirritatie  
Huidcorrosie/-irritatie **7002: STOP Solution**  
Gevaar voor ernstig oogletsel  
Veroorzaakt brandwonden

**Sensibilisatie**

**Kit Component**  
Sensibilisatie van de huid **34709: Anti-mouse IgG, HRP-Linked Antibody**  
Kan een allergische huidreactie veroorzaken

**Kit Component**  
Sensibilisatie van de huid **13515: HRP Diluent**  
Kan een allergische huidreactie veroorzaken

**Kit Component**  
Sensibilisatie van de huid **7002: STOP Solution**  
Kan een allergische huidreactie veroorzaken

**Mutagene effecten** Geen informatie beschikbaar.

**Kankerverwekkende effecten**

## 6813 BrdU Cell Proliferation Assay Kit

**Kit Component**  
Kankerverwekkendheid

**32375: Fixing/denaturing Solution (1X)**  
In langdurig onderzoek is aangetoond dat ethanol alleen kankerverwekkend is indien geconsumeerd als alcoholhoudende drank

**Reproductietoxiciteit** Geen informatie beschikbaar.

**Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)** Geen informatie beschikbaar

**Aspiratiegevaar** Geen informatie beschikbaar.

### 11.2. Informatie over andere gevaren

**Andere schadelijke effecten** Geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

**Productinformatie** Geen informatie beschikbaar

### Gegevens over de bestanddelen

Chemical name	Toxiciteit voor algen	Toxiciteit voor vissen	Toxiciteit voor daphnia en andere ongewervelde waterdieren
Ethanol	-	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
Maleïnezuur	-	LC50 5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h	EC50 250 - 400 mg/L (Daphnia magna) 48 h
Natriumazide	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
5-Chloor-2-methyl-3(2H)-isothiazolo n, mengsel met 2-methyl-3(2H)-isothiazolon	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

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

**Kit Component**  
Persistentie en afbreekbaarheid

**7002: STOP Solution**  
Product is biologisch afbreekbaar

### 12.3. Bioaccumulatie

**Kit Component**  
Bioaccumulatie

**7002: STOP Solution**  
Zal waarschijnlijk niet bioaccumuleren

## 6813 BrdU Cell Proliferation Assay Kit

Chemical name	Octanol-Water Partition Coefficient
Ethanol	-0.35
Maleïnezuur	-0.34
5-Chloor-2-methyl-3(2H)-isothiazolon, mengsel met 2-methyl-3(2H)-isothiazolon	$\geq -0.32 - \leq 0.7$

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

**Kit Component**

Mobiliteit

**7002: STOP Solution**

Zal zich waarschijnlijk in het milieu verspreiden als gevolg van de wateroplosbaarheid van deze stof

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen informatie beschikbaar.

### 12.6. Hormoonverstorende eigenschappen

Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

**Afval van residuen / niet-gebruikte producten** Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving.**Verontreinigde verpakking** Lege verpakkingen/containers moeten voor hergebruik of verwijdering worden afgevoerd naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.**Overige informatie** Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker op basis van de toepassing waarvoor het product werd gebruikt.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

**IMDG/IMO**

- 14.1 UN-nummer UN3316  
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN Chemical Kit  
14.3 Transportgevarenklasse(n) 9  
14.4 Verpakkingsgroep II  
14.5 Milieugevaren Geen  
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker  
14.7 Zeevervoer in bulk Niet gereguleerd overeenkomstig IMO-instrumenten

**ADR/RID**

14.1 UN-nummer UN3316  
14.2 Juiste ladingnaam Chemical Kit  
overeenkomstig de  
modelreglementen van de VN  
14.3 Transportgevarenklasse(n) 9  
14.4 Verpakkingsgroep II  
14.5 Milieugevaren Geen  
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de  
gebruiker

IATA

14.1 UN-nummer UN3316  
14.2 Juiste ladingnaam Chemical Kit  
overeenkomstig de  
modelreglementen van de VN  
14.3 Transportgevarenklasse(n) 9  
14.4 Verpakkingsgroep II  
14.5 Milieugevaren Geen  
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de  
gebruiker

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH; systeem voor registratie, evaluatie en toelating van chemische stoffen die in de Europese Unie geproduceerd of geïmporteerd worden)

Dit product bevat geen stoffen van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) bevatten.

#### SEVESO-richtlijn informatie

Dit product bevat geen stoffen die in de Seveso-richtlijn bevatten.

#### Internationale inventarissen

TSCA	-
DSL/NDSL	-
EINECS/ELINCS	-
ENCS	-
IECSC	-
KECL	-
PICCS	-
AICS	-

#### International voorraden legende

**TSCA** - (Toxic Substances Control Act; Amerikaanse wet inzake het beheer van toxische stoffen) Rubriek 8(b) Inventaris  
**DSL/NDSL** - Canadese Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Canadese lijst van binnenlandse/niet-binnenlandse chemische stoffen)  
**EINECS/ELINCS** European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances (Europese inventaris van bestaande commerciële chemische stoffen / EU-lijst van stoffen waarvan kennisgeving)  
**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (Bestaande en nieuwe chemische stoffen Japan)  
**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventaris van bestaande chemische stoffen China)  
**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Koreaanse bestaande en geëvalueerde chemische stoffen)  
**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Filippijnen inventaris van chemicaliën en chemische stoffen)  
**AICS** - Australische inventaris voor chemische stoffen (Australian Inventory of Chemical Substances)

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof is geen chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd

---

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**Volledige tekst van H-zinnen in paragraaf 2 en 3**

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken

H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp

**Indeling procedure:** Deskundig oordeel en bepaling van bewijskracht.

**Datum van uitgifte:** 2017-10-25

**Datum van herziening:** 2024-11-07

**Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid**

**De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.**