

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

Datum van uitgifte: 2018-02-08

Datum van herziening: 2024-04-26

Versie 2

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

### 1.1. Productidentificatie

Product-nr	8020
Productnaam	Cyclic GMP XP® Chemiluminescent Assay Kit
Kit Component	32140: cGMP Rabbit mAb Coated Microwells 60309: cGMP-HRP Conjugate 30440: cGMP Standard (5 uM) 84850: Luminol/Enhancer Solution 42552: Stable Peroxide Buffer 9801: ELISA Wash Buffer (20X) 9803: Cell Lysis Buffer (10X)

### Gevaarlijke bestanddelen

9803: Cell Lysis Buffer (10X)  
9801: ELISA Wash Buffer (20X)  
60309: cGMP-HRP Conjugate

### Bevat

Chemical name	Index-nr	CAS-nr
Poly(oxy-1,2-ethaandiy), .alfa.-[4-(1,1,3,3,-tetramethylbutyl)fenyl]-.omega.- hydroxy- (10 - 20%)	Not Listed	9002-93-1
Ethaan-1,2-diol (0 - 10%)	603-027-00-1	107-21-1
tetrasodium pyrophosphate, decahydrate (0 - 10%)	Not Listed	13472-36-1
Kathon mengsel (0 - 10%)	613-167-00-5	55965-84-9
copper dinitrate (0 - 10%)	Not Listed	3251-23-8

### 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

De hieronder vermelde classificatie- en etiketelementen bevatten alle gevaren van de gecombineerde kit. De meest ernstige classificaties worden vermeld voor elk eindpunt. Raadpleeg afzonderlijke kitscomponenten SDS voor classificatie- en etiketelementen voor elk onderdeel aanwezig in de kit.

Huidcorrosie/-irritatie	Categorie 2 - (H315)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 1 - (H318)
Sensibilisatie van de huid	Categorie 1 - (H317)
Chronische aquatische toxiciteit	Categorie 3 - (H412)

### 2.2. Etiketteringselementen



**Signaalwoord**  
Gevaar

#### **Gevarenaanduiding(en)**

H315 - Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### **Veiligheidsaanbeveling(en)**

P261 - Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.  
P264 - Na het werken met dit product gezicht, handen en alle blootgestelde huid grondig wassen.  
P273 - Voorkom lozing in het milieu.  
P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
P302 + P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.  
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.  
P362 + P364 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.  
P501 - Inhoud/container afvoeren naar een erkende afvalverwerkingsinstallatie.

### 2.3. Andere gevaren

1% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvoor geen informatie beschikbaar is over de toxiciteit.

Deze kit bevat een of meer componenten die worden beschouwd als een behandeld artikel dat een biocide als

---

## 8020 Cyclic GMP XP® Chemiluminescent Assay Kit

conserveringsmiddel bevat met de volgende werkzame stof: Mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on (EINECS 247-500-7) en 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (EINECS 220-239-6) (mengsel van CMIT / MIT).

Polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether (CAS no. 9002-93-1) is vermoedelijk een endocriene verstoorder. Endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100(3) or Commission Regulation (EU) 2018/605(4).

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

### 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### Kit Component 60309: cGMP-HRP Conjugate

WAARSCHUWING: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Chemical name	CAS-nr	Weight-%	EG-nr	GHS Classificatie	REACH-registratie nummer
Kathon mengsel	55965-84-9	0.005 - 0.025	-	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071)	geen gegevens beschikbaar
copper dinitrate	3251-23-8	0.005	221-838-5	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	geen gegevens beschikbaar

#### Kit Component 84850: Luminol/Enhancer Solution

Chemical name	CAS-nr	Weight-%	EG-nr	GHS Classificatie	REACH-registratie nummer
Ethaan-1,2-diol	107-21-1	3	203-473-3	Acute Tox. 4 (H302)	geen gegevens beschikbaar

#### Kit Component 9801: ELISA Wash Buffer (20X)

WAARSCHUWING: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Chemical name	CAS-nr	Weight-%	EG-nr	GHS Classificatie	REACH-registratie nummer
Kathon mengsel	55965-84-9	0.005-0.025	-	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1	geen gegevens beschikbaar

				(H410) (EUH071)	
--	--	--	--	--------------------	--

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

GEVAAR: Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Chemical name	CAS-nr	Weight-%	EG-nr	GHS Classificatie	REACH-registratie nummer
Poly(oxy-1,2-ethaandiyl), .alfa.-[4-(1,1,3,3,-tetramethylbutyl)fenyl]-.omega.-hydroxy-	9002-93-1	10	618-344-0	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)	geen gegevens beschikbaar
tetrasodium pyrophosphate, decahydrate	13472-36-1	0.1-1	-	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	geen gegevens beschikbaar

**Kit Component 32140: cGMP Rabbit mAb Coated Microwells  
30440: cGMP Standard (5 uM)  
42552: Stable Peroxide Buffer**

Dit product bevat geen stoffen bevatten in concentraties die openbaarmaking 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>	Eerste hulp toedienen in overeenstemming met de aard van het letsel. Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen.
<b>Inademing</b>	NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Onmiddellijk medische hulp inroepen indien symptomen optreden.
<b>Contact met de huid</b>	Onmiddellijk wassen met zeep en water en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
<b>Contact met de ogen</b>	Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende minstens 15 minuten. Medische hulp inroepen indien symptomen optreden.
<b>Inslikken</b>	Mond reinigen met water en daarna veel water drinken. Geen braken opwekken zonder medisch advies. Medische hulp inroepen. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen.

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

Bevat een dier afgeleid biologisch. Kan een allergische reactie veroorzaken bij gevoelige personen. 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 zijn duizeligheid, hoofdpijn, moeheid, misselijkheid, bewusteloosheid, ademstilstand. Vloeibare vorm, aerosolen en dampen van dit product zijn irriterend en kunnen pijn, tranen, rode plekken en zwellingen veroorzaken, tezamen met prikkeling en een gevoel als van fijn stof in de ogen.

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

**Opmerkingen voor de arts** Kan bij gevoelige personen sensibilisatie veroorzaken. De symptomen behandelen.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	Blusmaatregelen gebruiken die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de directe omgeving
<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	Geen informatie beschikbaar

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

Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen. In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Product is of bevat een sensibiliserende stof.

### 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

<b>Voor andere personen dan de hulpdiensten</b>	Zorgen voor voldoende ventilatie. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Aanraking met de ogen en huid vermijden. Beschadigde verpakkingen of gemorst materiaal niet aanraken tenzij u de juiste beschermende kleding draagt.
<b>Voor de hulpdiensten</b>	Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen. Lokale autoriteiten moeten worden ingelicht indien aanzienlijke gemorste hoeveelheden niet kunnen worden beheerst. Pas op voor dampen die accumuleren tot explosieve concentraties. Dampen kunnen accumuleren in lage ruimtes. Wegstromen naar waterwegen, riolen, kelders of afgesloten ruimten voorkomen. Laat product niet het grondwater verontreinigen.

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

<b>Methoden voor insluiting</b>	Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.
<b>Reinigingsmethoden</b>	Absorberen met inert absorberend materiaal. Oppakken en naar juist geëtiketteerde containers overbrengen. Na reinigen resten wegspoelen met water. Voorkomen dat product in afvoeren komt.

### 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

Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Zorgen voor voldoende ventilatie. Draag persoonlijke beschermingskleding. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

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

In goed gesloten verpakking bewaren op een droge, 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
Ethaan-1,2-diol	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>	
Kathon mengsel					Ceiling / Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>
copper dinitrate					Ceiling / Peak: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Chemical name	Italië	Portugal	Nederland	Finland	Denemarken
Ethaan-1,2-diol	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>
copper dinitrate				TWA 1 mg/m <sup>3</sup>	
Chemical name	Oostenrijk	Zwitserland	Polen	Noorwegen	Ierland
Ethaan-1,2-diol	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 10 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 10 mg/m <sup>3</sup> 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>
Kathon mengsel	TWA 0.05 mg/m <sup>3</sup> Sh/Sah**	SS-C** S+ TWA 0.2 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.4 mg/m <sup>3</sup>			
copper dinitrate	STEL 4 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.4 mg/m <sup>3</sup> TWA 1 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>	SS-C** TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.2 mg/m <sup>3</sup>		

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

Passende technische maatregelen  
Douches, oogwasstations en ventilatiesystemen

### Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

<b>Bescherming van de ogen / het gezicht</b>	Veiligheidsbril met zijkleppen
<b>Bescherming van de huid</b>	Beschermende handschoenen en beschermende kleding dragen
<b>Bescherming van de handen</b>	Ondoordringbare handschoenen
<b>Andere maatregelen</b>	Draag geschikte beschermende kleding
<b>Bescherming van de ademhalingswegen</b>	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.

<b>Kit Component</b>	<b>60309: cGMP-HRP Conjugate</b>
Fysische toestand	Vloeistof
Voorkomen	Helder
Kleur	Rood
pH	7.4 (20 °C)
<b>Kit Component</b>	<b>30440: cGMP Standard (5 uM)</b>
Fysische toestand	Vloeistof
Voorkomen	Helder
Kleur	Kleurloos
<b>Kit Component</b>	<b>84850: Luminol/Enhancer Solution</b>
Fysische toestand	Vloeistof
Voorkomen	Helder
Kleur	Kleurloos / Lichtroze
pH	9.5 (20 °C)
Oplosbaarheid	Oplosbaar in water
<b>Kit Component</b>	<b>42552: Stable Peroxide Buffer</b>
Fysische toestand	Vloeistof
Voorkomen	Helder
Kleur	Kleurloos
pH	4.9 - 5.1 (20 °C)
Oplosbaarheid	Oplosbaar in water
<b>Kit Component</b>	<b>9801: ELISA Wash Buffer (20X)</b>
Fysische toestand	Vloeistof
Voorkomen	Helder
Kleur	Kleurloos
pH	6.4 (20 °C)
<b>Kit Component</b>	<b>9803: Cell Lysis Buffer (10X)</b>
Fysische toestand	Vloeistof
Kleur	Kleurloos
pH	7.5 (20 °C)
<b>Kit Component</b>	<b>32140: cGMP Rabbit mAb Coated Microwells</b>

Fysische toestand  
VoorkomenVaste stof  
Microwell-plaat**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 polymerisatie komt niet voor.  
**Gevaarlijke reacties**                        Geen bij normale verwerking**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Geen bekend op basis van verstrekte informatie.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Sterk oxiderende middelen, Sterke zuren, Sterke basen.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**Stikstofoxiden (NOx)  
Koolstofoxiden**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Productinformatie**

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
Poly(oxy-1,2-ethaandiyl), .alfa.-[4-(1,1,3,3,-tetramethylbutyl)fe nyl]-.omega.-hydroxy-	= 1800 mg/kg (Rat)	-	-
Kathon mengsel	= 53 mg/kg (Rat) = 481 mg/kg (Rat) 232 - 249 mg/kg (Rat) = 120 mg/kg (Rat)	= 200 mg/kg (Rabbit)	= 1.23 mg/L (Rat) 4 h = 0.11 mg/L (Rat) 4 h
copper dinitrate	794 mg/kg (Rat)	-	-

**Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten****Inademing**



<b>Kit Component</b> Inademing	<b>84850: Luminol/Enhancer Solution</b> Inademing van dampen of nevels vermijden Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken
<b>Kit Component</b> Inademing	<b>42552: Stable Peroxide Buffer</b> Inademing van dampen of nevels vermijden Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken
<b>Kit Component</b> Inademing	<b>9801: ELISA Wash Buffer (20X)</b> Inademing van dampen of nevels vermijden Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken
<b>Kit Component</b> Inademing	<b>60309: cGMP-HRP Conjugate</b> Inademing van dampen of nevels vermijden Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken

**Contact met de ogen**

<b>Kit Component</b> Contact met de ogen	<b>84850: Luminol/Enhancer Solution</b> Aanraking met de ogen vermijden Kan lichte irritatie veroorzaken
<b>Kit Component</b> Contact met de ogen	<b>42552: Stable Peroxide Buffer</b> Aanraking met de ogen vermijden Kan lichte irritatie veroorzaken
<b>Kit Component</b> Contact met de ogen	<b>9801: ELISA Wash Buffer (20X)</b> Op basis van de bestanddelen wordt verwacht dat deze stof irriterend is
<b>Kit Component</b> Contact met de ogen	<b>9803: Cell Lysis Buffer (10X)</b> Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken

**Contact met de huid**

<b>Kit Component</b> Contact met de huid	<b>60309: cGMP-HRP Conjugate</b> Herhaaldelijk of langdurig contact met de huid kan bij gevoelige personen allergische reacties veroorzaken
<b>Kit Component</b> Contact met de huid	<b>84850: Luminol/Enhancer Solution</b> Aanraking met de huid vermijden
<b>Kit Component</b> Contact met de huid	<b>42552: Stable Peroxide Buffer</b> Product kan lichte irritatie van de huid veroorzaken
<b>Kit Component</b> Contact met de huid	<b>9801: ELISA Wash Buffer (20X)</b> Herhaaldelijk of langdurig contact met de huid kan bij gevoelige personen allergische reacties veroorzaken

**Inslikken**

<b>Kit Component</b> Inslikken	<b>84850: Luminol/Enhancer Solution</b> Inslikken kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken
<b>Kit Component</b> Inslikken	<b>42552: Stable Peroxide Buffer</b> Inslikken kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken
<b>Kit Component</b>	<b>9801: ELISA Wash Buffer (20X)</b>

---

Inslikken

Inslikken kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken

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

**Symptomen**

Bevat een dier afgeleid biologisch. Kan een allergische reactie veroorzaken bij gevoelige personen. 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 zijn duizeligheid, hoofdpijn, moeheid, misselijkheid, bewusteloosheid, ademstilstand. Vloeibare vorm, aerosolen en dampen van dit product zijn irriterend en kunnen pijn, tranen, rode plekken en zwellingen veroorzaken, tezamen met prikkeling en een gevoel als van fijn stof in de ogen.

**Huid- en Oogcorrosie / Irritatie**

**Kit Component**  
Ernstig oogletsel/oogirritatie

**9801: ELISA Wash Buffer (20X)**  
Veroorzaakt ernstige oogirritatie

**Kit Component**  
Ernstig oogletsel/oogirritatie

**9803: Cell Lysis Buffer (10X)**  
Irriterend voor de ogen

**Sensibilisatie**

**Kit Component**  
Sensibilisatie van de huid

**60309: cGMP-HRP Conjugate**  
Kan huidsensibilisatie veroorzaken

**Kit Component**  
Sensibilisatie van de huid

**9801: ELISA Wash Buffer (20X)**  
Kan huidsensibilisatie veroorzaken

**Mutagene effecten**

Geen informatie beschikbaar.

**Kankerverwekkende effecten**

Geen informatie beschikbaar

**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**

**Kit Component**  
Ecotoxiciteit

**9801: ELISA Wash Buffer (20X)**  
Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

## 8020 Cyclic GMP XP® Chemiluminescent Assay Kit

**Gegevens over de bestanddelen** Geen informatie beschikbaar

Chemical name	Toxiciteit voor algen	Toxiciteit voor vissen	Toxiciteit voor daphnia en andere ongewervelde waterdieren
Poly(oxy-1,2-ethaandiyl), .alfa.-[4-(1,1,3,3,-tetramethylbutyl)fe nyl]-.omega.-hydroxy-	-	LC50 8.9 mg/l (Pimephales promelas) 96 h	EC50 26 mg/l (Daphnia) 48 h
Ethaan-1,2-diol	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
Kathon mengsel	EC50 0.11 - 0.16 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 72 h EC50 0.31 mg/L (Anabaena flos-aquae) 120 h EC50 0.03 - 0.13 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h	LC50 1.6 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h	EC50 4.71 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 0.71 - 0.99 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 0.12 - 0.3 mg/L (Daphnia magna) 48 h
copper dinitrate	-	LC50 0.06 mg/L (Menidia menidia) 96 h LC50 0.015 mg/L (Pimephales promelas) 96 h	EC50 0.04 mg/L (Moina dubia) 48 h

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

**Kit Component** 9801: ELISA Wash Buffer (20X)  
 Persistentie en afbreekbaarheid Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar

### 12.3. Bioaccumulatie

**Kit Component** 9801: ELISA Wash Buffer (20X)  
 Bioaccumulatie Zal waarschijnlijk niet bioaccumuleren

Chemical name	Octanol-Water Partition Coefficient
Ethaan-1,2-diol	-1.93

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

**Kit Component** 9801: ELISA Wash Buffer (20X)  
 Mobiliteit 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

Chemical name	EG - Hormoonontregelende stoffen - kandidatenlijst	EG - Hormoonontregelende stoffen - geëvalueerde stoffen	Japan - Informatie over endocriene disruptors

Poly(oxy-1,2-ethaandiy), .alfa.-[4-(1,1,3,3,-tetramethylbutyl)fe nyl]-.omega.-hydroxy-	Endocrine disrupting properties, Article 57f - environment	-	-
--	---	---	---

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

**ADR/RID**

- 14.1 VN-nummer Niet gereguleerd
- 14.2 Juiste ladingnaam Niet gereguleerd  
overeenkomstig de  
modelreglementen van de VN
- 14.3 Transportgevarenklasse(n) Niet gereguleerd
- 14.4 Verpakkingsgroep Niet gereguleerd
- 14.5 Milieugevaren Geen
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Geen

**IATA**

- 14.1 VN-nummer Niet gereguleerd
- 14.2 Juiste ladingnaam Niet gereguleerd  
overeenkomstig de  
modelreglementen van de VN
- 14.3 Transportgevarenklasse(n) Niet gereguleerd
- 14.4 Verpakkingsgroep Niet gereguleerd
- 14.5 Milieugevaren Geen
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Geen

**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)**

Chemical name	Kandidatenlijst van Substances of Very High Concern voor machtiging Informatie	Bijlage XVII van REACH
Poly(oxy-1,2-ethaandiyl), .alfa.-[4-(1,1,3,3,-tetramethylbutyl)fenyl]-.omega.-hydroxy- (10 - 20%)	Reason for inclusion Endocrine disrupting properties, Article 57f - environment	-

**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**

- H315 - Veroorzaakt huidirritatie
- H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken
- H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel
- H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

<b>Indeling procedure:</b>	Deskundig oordeel en bepaling van bewijskracht.
<b>Datum van uitgifte:</b>	2018-02-08
<b>Datum van herziening:</b>	2024-04-26
<b>Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid</b>	

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.