

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

Datum van uitgifte: 2018-07-16

Datum van herziening: 2024-07-11

Versie 3

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

### **1.1. Productidentificatie**

<b>Product-nr</b>	54164
<b>Productnaam</b>	FastScan™ Phospho-p70 S6 Kinase (Thr389) ELISA Kit
<b>Kit Component</b>	<p>77217: p70 S6 Kinase Rabbit Capture mAb            17081: Phospho-p70 S6 Kinase (Thr 389) Mouse HRP-linked mAb            9801: ELISA Wash Buffer (20X)            7004: TMB Substrate            7002: STOP Solution            16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent            28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent            69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X)            25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X)            23521: FastScan™ ELISA Kit #54164 Positive Control Type 1</p>

### **Gevaarlijke bestanddelen**

**16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent**  
**28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent**  
**69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X)**  
**25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X)**  
**9801: ELISA Wash Buffer (20X)**  
**7002: STOP Solution**

### **Bevat**

<b>Chemical name</b>	<b>Index-nr</b>	<b>CAS-nr</b>
Maleïnezuur (0 - 10%)	607-095-00-3	110-16-7
Natriumlaurylsulfaat (0 - 10%)	Not Listed	151-21-3
Natriumfluoride (0 - 10%)	009-004-00-7	7681-49-4
trisodium tetraoxovanadate (0 - 10%)	Not Listed	13721-39-6
Poly(oxy-1,2-ethaandiy), .alfa.-[4-(1,1,3,3,-tetramethylbutyl)fenyl]-.omega.- hydroxy- (0 - 10%)	Not Listed	9002-93-1
alpha-toluenesulphonyl fluoride (0 - 10%)	-	329-98-6
Kathon mengsel (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**

**Importeur (Alleen van toepassing in de EU)**  
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  
**Website**  
**E-mailadres**

**Fabrikant**  
Cell Signaling Technology, Inc.  
3 Trask Lane  
Danvers, MA 01923  
United States  
TEL: +1 978 867 2300  
FAX: +1 978 867 2400  
  
www.cellsignal.com  
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.

<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	Categorie 1 - (H314)
<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	Categorie 1 - (H318)
<b>Sensibilisatie van de huid</b>	Categorie 1 - (H317)
<b>Chronische aquatische toxiciteit</b>	Categorie 3 - (H412)

### 2.2. Etiketteringselementen



**Signaalwoord**  
Gevaar

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

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

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.  
P273 - Voorkom lozing in het milieu.  
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.

## 54164 FastScan™ Phospho-p70 S6 Kinase (Thr389) ELISA Kit

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.

P405 - Achter slot bewaren.

P501 - Inhoud/container afvoeren naar een erkende afvalverwerkingsinstallatie.

### 2.3. Andere gevaren

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

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

## 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### Kit Component

#### 16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent

WAARSCHUWING: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Chemical name	CAS-nr	Weight-%	EG-nr	GHS Classificatie	REACH-registratie nummer
Kathon mengsel	55965-84-9	0.0025-0.0125	-	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

Dit product wordt beschouwd als een behandeld artikel dat een biocide als conserveermiddel met de volgende werkzame stof bevat: mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on (EINECS 247-500-7) en 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS 220-239-6) (mengsel van CMIT / MIT)

### Kit Component

#### 28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent

WAARSCHUWING: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Chemical name	CAS-nr	Weight-%	EG-nr	GHS Classificatie	REACH-registratie nummer
Kathon mengsel	55965-84-9	0.0015	-	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

**54164 FastScan™ Phospho-p70 S6 Kinase (Thr389) ELISA Kit**

Dit product wordt beschouwd als een behandeld artikel dat een biocide als conserveermiddel met de volgende werkzame stof bevat: mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on (EINECS 247-500-7) en 2-methyl -2H-isothiazol-3-one (EINECS 220-239-6) (mengsel van CMIT / MIT)

**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 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 (H410) (EUH071)	geen gegevens beschikbaar

Dit product wordt beschouwd als een behandeld artikel dat een biocide als conserveermiddel met de volgende werkzame stof bevat: mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on (EINECS 247-500-7) en 2-methyl -2H-isothiazol-3-one (EINECS 220-239-6) (mengsel van CMIT / MIT).

**Kit Component 69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X)**

WAARSCHUWING: Veroorzaakt ernstig oogletsel. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. 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	1-<3	618-344-0	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)	geen gegevens beschikbaar
Kathon mengsel	55965-84-9	0.0025-0.0125	-	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)	geen gegevens beschikbaar

**54164 FastScan™ Phospho-p70 S6 Kinase (Thr389) ELISA Kit**

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

Dit product wordt beschouwd als een behandeld artikel dat een biocide als conserveermiddel met de volgende werkzame stof bevat: mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on (EINECS 247-500-7) en 2-methyl -2H-isothiazol-3-one (EINECS 220-239-6) (mengsel van CMIT / MIT). Polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether is vermoedelijk een endocriene verstoorder.

**Kit Component 25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X)**

WAARSCHUWING: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Chemical name	CAS-nr	Weight-%	EG-nr	GHS Classificatie	REACH-registratie nummer
Natriumlaurylsulfaat	151-21-3	1-3	205-788-1	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311)	geen gegevens beschikbaar
Kathon mengsel	55965-84-9	0.001-0.005	-	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

Dit product wordt beschouwd als een behandeld artikel dat een biocide als conserveermiddel met de volgende werkzame stof bevat: mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on (EINECS 247-500-7) en 2-methyl -2H-isothiazol-3-one (EINECS 220-239-6) (mengsel van CMIT / MIT)

**Kit Component 23521: FastScan™ ELISA Kit #54164 Positive Control Type 1**

WAARSCHUWING: Kan een allergische huidreactie veroorzaken

Chemical name	CAS-nr	Weight-%	EG-nr	GHS Classificatie	REACH-registratie nummer
Natriumlaurylsulfaat	151-21-3	0.1-<1	205-788-1	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311)	geen gegevens beschikbaar
Natriumfluoride	7681-49-4	1-3	231-667-8	Acute Tox. 3 (H301) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) (EUH032)	geen gegevens beschikbaar
trisodium tetraoxovanadate	13721-39-6	1-3	237-287-9	Acute Tox. 4 (H302)	geen gegevens beschikbaar
alpha-toluenesulphonyl fluoride	329-98-6	0.1-<1	206-350-2	Acute Tox. 3 (301) Skin Corr. 1B (H314)	geen gegevens beschikbaar
Kathon mengsel	55965-84-9	0.0015-<0.06	-	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)	geen gegevens beschikbaar



<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 en giftige 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>	Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Beschadigde verpakkingen of gemorst materiaal niet aanraken tenzij u de juiste beschermende kleding draagt. Personen op afstand en bovenwinds van gemorst product/lek houden. Stofvorming vermijden.
<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. Laat product niet het grondwater verontreinigen. Mag niet vrijgegeven worden naar het milieu.

### **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. Stofwolk voorkomen.
<b>Reinigingsmethoden</b>	Absorberen met inert absorberend materiaal. Indammen. Oppakken en naar juist geëtiketteerde containers overbrengen. Verontreinigd oppervlak grondig reinigen. 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**

Zorgen voor voldoende ventilatie. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Draag persoonlijke beschermingskleding. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Stofvorming vermijden.

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

In goed gesloten verpakking bewaren op een droge, goed geventileerde plaats. Beschermen tegen licht.

### **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
Natriumfluoride	TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup>	STEL 7.5 mg/m <sup>3</sup> TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 2 mg/m <sup>3</sup> TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> Skin
Kathon mengsel					Ceiling / Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>
Chemical name	Italië	Portugal	Nederland	Finland	Denemarken
Natriumfluoride	TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup> C(A4)		TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup>
Chemical name	Oostenrijk	Zwitserland	Polen	Noorwegen	Ierland
Natriumfluoride			TWA 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 1.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 7.5 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>			

  

Chemical name	Europese Unie	Verenigd Koninkrijk	Frankrijk	Spanje	Duitsland
Natriumfluoride			3 10	2 3	Biologische Grenzwerte nach TRGS 903 sind zu beachten
trisodium tetraoxovanadate			0.05		
Chemical name	Oostenrijk	Zwitserland	Polen	Noorwegen	Ierland
Natriumfluoride		4			

**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** Veiligheidsbril met zijkleppen**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.



<b>Kit Component</b> Fysische toestand Voorkomen Kleur	<b>77217: p70 S6 Kinase Rabbit Capture mAb</b> Vaste stof gelyofiliseerde koek, Poeder Groen
<b>Kit Component</b> Fysische toestand Voorkomen Kleur	<b>17081: Phospho-p70 S6 Kinase (Thr 389) Mouse HRP-linked mAb</b> Vaste stof gelyofiliseerde koek, Poeder Rood
<b>Kit Component</b> Fysische toestand Voorkomen Kleur pH Opmerkingen	<b>16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent</b> Vloeistof Helder Groen 7.4 @ 20 °C
<b>Kit Component</b> Fysische toestand Kleur pH Opmerkingen Boiling point/range (°C) VALUE Boiling point/range (°F) VALUE Oplosbaarheid	<b>28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent</b> Vloeistof Bruin 6.8-7.2 @ 20 °C 100 212 Oplosbaar in water
<b>Kit Component</b> Fysische toestand Voorkomen Kleur pH Opmerkingen	<b>7004: TMB Substrate</b> Vloeistof Helder Lichtgeel 3.3-3.8 @ 20 °C
<b>Kit Component</b> Fysische toestand Voorkomen Kleur pH Opmerkingen	<b>7002: STOP Solution</b> Vloeistof Helder Kleurloos 1.2 @ 20 °C
<b>Kit Component</b> Fysische toestand Voorkomen Kleur pH Opmerkingen	<b>9801: ELISA Wash Buffer (20X)</b> Vloeistof Helder Kleurloos 6.4 @ 20 °C
<b>Kit Component</b> Fysische toestand Voorkomen Kleur pH Opmerkingen	<b>69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X)</b> Vloeistof Helder lichtgeel 7 @ 20 °C
<b>Kit Component</b> Fysische toestand Voorkomen Kleur	<b>25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X)</b> Vloeistof Helder Kleurloos

<b>Kit Component</b>	<b>23521: FastScan™ ELISA Kit #54164 Positive Control Type 1</b>
Fysische toestand	Vaste stof
Voorkomen	gelyofiliseerde koek, Poeder
Kleur	Wit

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen informatie beschikbaar.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

<b>Gevaarlijke polymerisatie</b>	Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.
<b>Gevaarlijke reacties</b>	Geen bij normale verwerking

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Overmatige hitte. Blootstelling aan lucht of vocht gedurende lange periodes.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuren, Alkalis, Sterke zuren, Sterke basen, Sterk oxiderende middelen, Sterke reductiemiddelen, Metalen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen  
Koolstofdioxide  
Stikstofdioxide (NOx)

## 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
Maleïnezuur	708 mg/kg ( Rat )	1,560 mg/kg ( Rabbit )	> 0.72 mg/L ( Rat ) 1h
Natriumlaurylsulfaat	= 1288 mg/kg (Rat)	= 200 mg/kg ( Rabbit )	> 3900 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h
Natriumfluoride	= 52 mg/kg (Rat)	= 175 mg/kg ( Rat )	-
trisodium tetraoxovanadate	= 330 mg/kg (rat)	-	-
Poly(oxy-1,2-ethaandiy), .alfa.-[4-(1,1,3,3,-tetramethylbutyl)fe nyl]-.omega.-hydroxy-	= 1800 mg/kg (Rat)	-	-
alpha-toluenesulphonyl fluoride	200 (mg/kg) (mice)	-	-
Kathon mengsel	= 53 mg/kg (Rat) = 481 mg/kg (Rat) 232 - 249 mg/kg (Rat) = 120	= 200 mg/kg ( Rabbit )	= 1.23 mg/L ( Rat ) 4 h = 0.11 mg/L ( Rat ) 4 h

	mg/kg (Rat)		
--	-------------	--	--

**Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten**

**Inademing**

- |                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Kit Component</b><br>Inademing | <b>77217: p70 S6 Kinase Rabbit Capture mAb</b><br>Kan een allergische reactie van de luchtwegen veroorzaken                        |
| <b>Kit Component</b><br>Inademing | <b>17081: Phospho-p70 S6 Kinase (Thr 389) Mouse HRP-linked mAb</b><br>Kan een allergische reactie van de luchtwegen veroorzaken    |
| <b>Kit Component</b><br>Inademing | <b>28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent</b><br>Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken                            |
| <b>Kit Component</b><br>Inademing | <b>7002: STOP Solution</b><br>Aerosol dat op basis van de bestanddelen waarschijnlijk irriterend is                                |
| <b>Kit Component</b><br>Inademing | <b>9801: ELISA Wash Buffer (20X)</b><br>Inademing van dampen of nevels vermijden Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken |
| <b>Kit Component</b><br>Inademing | <b>69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X)</b><br>Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken                     |

**Contact met de ogen**

- |   |   |
|---|---|
| <b>Kit Component</b><br>Contact met de ogen | <b>77217: p70 S6 Kinase Rabbit Capture mAb</b><br>Kan lichte irritatie veroorzaken                              |
| <b>Kit Component</b><br>Contact met de ogen | <b>17081: Phospho-p70 S6 Kinase (Thr 389) Mouse HRP-linked mAb</b><br>Kan lichte irritatie veroorzaken          |
| <b>Kit Component</b><br>Contact met de ogen | <b>28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent</b><br>Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken                   |
| <b>Kit Component</b><br>Contact met de ogen | <b>7002: STOP Solution</b><br>Kan onherstelbare schade aan de ogen veroorzaken                                  |
| <b>Kit Component</b><br>Contact met de ogen | <b>9801: ELISA Wash Buffer (20X)</b><br>Op basis van de bestanddelen wordt verwacht dat deze stof irriterend is |
| <b>Kit Component</b><br>Contact met de ogen | <b>69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X)</b><br>Kan irritatie veroorzaken                          |
| <b>Kit Component</b><br>Contact met de ogen | <b>25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X)</b><br>Kan irritatie veroorzaken              |

**Contact met de huid**

- |   |  |
|---|--|
| <b>Kit Component</b><br>Contact met de huid | <b>77217: p70 S6 Kinase Rabbit Capture mAb</b><br>Herhaaldelijk of langdurig contact met de huid kan bij gevoelige personen allergische reacties veroorzaken |
| <b>Kit Component</b><br>Contact met de huid | <b>17081: Phospho-p70 S6 Kinase (Thr 389) Mouse HRP-linked mAb</b><br>Herhaaldelijk of langdurig contact met de huid kan bij gevoelige personen allergische  |

reacties veroorzaken

**Kit Component**

Contact met de huid

**16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent**

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

**Kit Component**

Contact met de huid

**28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent**

Kan irritatie veroorzaken

**Kit Component**

Contact met de huid

**7002: STOP Solution**

Corrosief voor de huid Langdurig contact met de huid is schadelijk

**Kit Component**

Contact met de huid

**9801: ELISA Wash Buffer (20X)**

Herhaaldelijk of langdurig contact met de huid kan bij gevoelige personen allergische reacties veroorzaken Op basis van de bestanddelen wordt verwacht dat deze stof irriterend is

**Kit Component**

Contact met de huid

**25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X)**

Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid

**Kit Component**

Contact met de huid

**23521: FastScan™ ELISA Kit #54164 Positive Control Type 1**

Irriterend voor de huid

**Inslikken**

**Kit Component**

Inslikken

**77217: p70 S6 Kinase Rabbit Capture mAb**

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

**Kit Component**

Inslikken

**17081: Phospho-p70 S6 Kinase (Thr 389) Mouse HRP-linked mAb**

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

**Kit Component**

Inslikken

**28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent**

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

**Kit Component**

Inslikken

**7002: STOP Solution**

Inslikken veroorzaakt brandwonden aan de bovenste spijsverterings- en ademhalingsorganen. Schadelijk bij inslikken

**Kit Component**

Inslikken

**9801: ELISA Wash Buffer (20X)**

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

**Kit Component**

Inslikken

**69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X)**

Inslikken kan irritatie van de slijmvliezen veroorzaken

**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:

Huidirritatie. Oogirritatie. Irritatie van de luchtwegen. Kan een allergische huidreactie veroorzaken, waaronder jeuk, roodheid en uitslag. Kan een allergische reactie van de luchtwegen veroorzaken. Significante slokdarm of irritatie van het spijsverteringskanaal of brandwonden kunnen optreden na inname. Irritatie van de luchtwegen, zo ernstig is, kan

evolueren tot longoedeem die kan worden vertraagd op tot 24 tot 72 uur na de blootstelling in sommige gevallen.

#### Huid- en Oogcorrosie / Irritatie

**Kit Component**  
Ernstig oogletsel/oogirritatie  
Huidcorrosie/-irritatie

**7002: STOP Solution**  
Gevaar voor ernstig oogletsel  
Veroorzaakt brandwonden

**Kit Component**  
Ernstig oogletsel/oogirritatie  
Huidcorrosie/-irritatie

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

#### Sensibilisatie

**Kit Component**  
Sensibilisatie van  
ademhalingswegen  
Sensibilisatie van de huid

**77217: p70 S6 Kinase Rabbit Capture mAb**  
Stof die sensibiliserend is voor de luchtwegen  
  
Kan huidsensibilisatie veroorzaken

**Kit Component**  
Sensibilisatie van  
ademhalingswegen  
Sensibilisatie van de huid

**17081: Phospho-p70 S6 Kinase (Thr 389) Mouse HRP-linked mAb**  
Stof die sensibiliserend is voor de luchtwegen  
  
Kan huidsensibilisatie veroorzaken

**Kit Component**  
Sensibilisatie van de huid

**16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent**  
Als voorzorgsmaatregel moet het product worden behandeld als een sensibilisator

**Kit Component**  
Sensibilisatie van de huid

**28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent**  
Kan huidsensibilisatie veroorzaken

**Kit Component**  
Sensibilisatie van de huid

**7002: STOP Solution**  
Kan huidsensibilisatie veroorzaken

**Kit Component**  
Sensibilisatie van de huid

**9801: ELISA Wash Buffer (20X)**  
Product is of bevat een sensibiliserende stof. Kan een allergische huidreactie veroorzaken

**Kit Component**  
Sensibilisatie van de huid

**69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X)**  
Als voorzorgsmaatregel moet het product worden behandeld als een sensibilisator

**Kit Component**  
Sensibilisatie van de huid

**25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X)**  
Als voorzorgsmaatregel moet het product worden behandeld als een sensibilisator

**Kit Component**  
Sensibilisatie van de huid

**23521: FastScan™ ELISA Kit #54164 Positive Control Type 1**  
Kan huidsensibilisatie veroorzaken

#### Mutagene effecten

**Kit Component**  
Mutagene effecten

**7002: STOP Solution**  
Niet mutageen in de AMES-test

#### Kankerverwekkende effecten

Geen informatie beschikbaar

#### Reproductietoxiciteit

Geen informatie beschikbaar.



## 54164 FastScan™ Phospho-p70 S6 Kinase (Thr389) ELISA Kit

trisodium tetraoxovanadate	-	LC50 16.5 mg/L (Oncorhynchus tshawytscha) 96 h	-
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
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

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

<b>Kit Component</b>	<b>16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent</b>
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar
<b>Kit Component</b>	<b>7002: STOP Solution</b>
Persistentie en afbreekbaarheid	Product is biologisch afbreekbaar
<b>Kit Component</b>	<b>9801: ELISA Wash Buffer (20X)</b>
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar

### 12.3. Bioaccumulatie

<b>Kit Component</b>	<b>7002: STOP Solution</b>
Bioaccumulatie	Zal waarschijnlijk niet bioaccumuleren
Bioconcentratiefactor (BCF)	11 (maleic acid)
<b>Kit Component</b>	<b>9801: ELISA Wash Buffer (20X)</b>
Bioaccumulatie	Zal waarschijnlijk niet bioaccumuleren

Chemical name	Octanol-Water Partition Coefficient
Maleïnezuur	0.32
Natriumlaurylsulfaat	1.6

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

<b>Kit Component</b>	<b>7002: STOP Solution</b>
Mobiliteit	Zal zich waarschijnlijk in het milieu verspreiden als gevolg van de wateroplosbaarheid van deze stof
<b>Kit Component</b>	<b>9801: ELISA Wash Buffer (20X)</b>
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	EG - Hormoonontregelende	Japan - Informatie over
---------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------

	stoffen - kandidatenlijst	stoffen - geëvalueerde stoffen	endocriene disruptors
Poly(oxy-1,2-ethaandiyl), .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**

<b>Afval van residuen / niet-gebruikte producten</b>	Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving.
<b>Verontreinigde verpakking</b>	Lege verpakkingen/containers moeten voor hergebruik of verwijdering worden afgevoerd naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.
<b>Overige informatie</b>	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**

Dit materiaal is onderworpen aan regelgeving als gevaarlijk materiaal voor verzending:

**IMDG/IMO**

<b>14.1 VN-nummer</b>	UN3265
<b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (maleic acid)
<b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b>	8
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>	III
<b>14.5 Milieugevaren</b>	Geen
<b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	Geen
<b>14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</b>	Niet gereguleerd

**ADR/RID**

<b>14.1 VN-nummer</b>	UN3265
<b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (maleic acid)
<b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b>	8
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>	III
<b>14.5 Milieugevaren</b>	Geen
<b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	Geen

**IATA**

<b>14.1 VN-nummer</b>	UN3265
<b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (maleic acid)
<b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b>	8
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>	III
<b>14.5 Milieugevaren</b>	Geen
<b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	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- (0 - 10%)	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**

- H301 - Giftig bij inslikken  
H302 - Schadelijk bij inslikken  
H310 - Dodelijk bij contact met de huid  
H311 - Giftig bij contact met de huid  
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel  
H315 - Veroorzaakt huidirritatie  
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel  
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie  
H330 - Dodelijk bij inademing  
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken  
H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen  
H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen  
H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen  
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen  
EUH032 - Vormt zeer giftig gas in contact met zuren  
EUH071 - Bijtend voor de luchtwegen

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

**Datum van uitgifte:** 2018-07-16

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

**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.