

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

Datum van uitgifte: 2018-07-16

Datum van herziening: 2024-06-20

Versie 3

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

### **1.1. Productidentificatie**

<b>Product-nr</b>	15429
<b>Productnaam</b>	FastScan™ Phospho-HSP27 (Ser82) ELISA Kit
<b>Kit Component</b>	78106: HSP27 Mouse Capture mAb 28915: Phospho-HSP27 (Ser 82) Rabbit 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) 63211: FastScan™ ELISA Kit #15429 Positive Control Type 1

### **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-ethaandiyloxy-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.

## 15429 FastScan™ Phospho-HSP27 (Ser82) 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

**15429 FastScan™ Phospho-HSP27 (Ser82) 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

**15429 FastScan™ Phospho-HSP27 (Ser82) 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 63211: FastScan™ ELISA Kit #15429 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





**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 Grenswaarden 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.

Kit Component

78106: HSP27 Mouse Capture mAb



## 15429 FastScan™ Phospho-HSP27 (Ser82) ELISA Kit

---

Fysische toestand  
Voorkomen  
Kleur

Vaste stof  
gelyofiliseerde koek, Poeder  
Groen

**Kit Component**

Fysische toestand  
Voorkomen  
Kleur

**28915: Phospho-HSP27 (Ser 82) Rabbit HRP-linked mAb**

Vaste stof  
gelyofiliseerde koek, Poeder  
Rood

**Kit Component**

Fysische toestand  
Voorkomen  
Kleur  
pH  
Opmerkingen

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

Vloeistof  
Helder  
Groen  
7.4  
@ 20 °C

**Kit Component**

Fysische toestand  
Kleur  
pH  
Opmerkingen  
Boiling point/range (°C) VALUE  
Boiling point/range (°F) VALUE  
Oplosbaarheid

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

Vloeistof  
Bruin  
6.8-7.2  
@ 20 °C  
100  
212  
Oplosbaar in water

**Kit Component**

Fysische toestand  
Voorkomen  
Kleur  
pH  
Opmerkingen

**7004: TMB Substrate**

Vloeistof  
Helder  
Lichtgeel  
3.3-3.8  
@ 20 °C

**Kit Component**

Fysische toestand  
Voorkomen  
Kleur  
pH  
Opmerkingen

**7002: STOP Solution**

Vloeistof  
Helder  
Kleurloos  
1.2  
@ 20 °C

**Kit Component**

Fysische toestand  
Voorkomen  
Kleur  
pH  
Opmerkingen

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

Vloeistof  
Helder  
Kleurloos  
6.4  
@ 20 °C

**Kit Component**

Fysische toestand  
Voorkomen  
Kleur  
pH  
Opmerkingen

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

Vloeistof  
Helder  
lichtgeel  
7  
@ 20 °C

**Kit Component**

Fysische toestand  
Voorkomen  
Kleur

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

Vloeistof  
Helder  
Kleurloos

**Kit Component**

**63211: FastScan™ ELISA Kit #15429 Positive Control Type 1**

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 mg/kg (Rat)	= 200 mg/kg ( Rabbit )	= 1.23 mg/L ( Rat ) 4 h = 0.11 mg/L ( Rat ) 4 h

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Inademing

<b>Kit Component</b>	<b>78106: HSP27 Mouse Capture mAb</b>
<b>Kit Component</b>	<b>28915: Phospho-HSP27 (Ser 82) Rabbit HRP-linked mAb</b>
<b>Kit Component</b>	<b>28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent</b>
<b>Kit Component</b>	<b>7002: STOP Solution</b>
<b>Kit Component</b>	<b>9801: ELISA Wash Buffer (20X)</b>
<b>Kit Component</b>	<b>69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X)</b>

Contact met de ogen

<b>Kit Component</b> Contact met de ogen	<b>78106: HSP27 Mouse Capture mAb</b> Kan lichte irritatie veroorzaken
<b>Kit Component</b> Contact met de ogen	<b>28915: Phospho-HSP27 (Ser 82) Rabbit HRP-linked mAb</b> Kan lichte irritatie veroorzaken
<b>Kit Component</b> Contact met de ogen	<b>28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent</b> Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken
<b>Kit Component</b> Contact met de ogen	<b>7002: STOP Solution</b> Kan onherstelbare schade aan de ogen 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>69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X)</b> Kan irritatie veroorzaken
<b>Kit Component</b> Contact met de ogen	<b>25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X)</b> Kan irritatie veroorzaken

Contact met de huid

<b>Kit Component</b> Contact met de huid	<b>78106: HSP27 Mouse Capture mAb</b> Herhaaldelijk of langdurig contact met de huid kan bij gevoelige personen allergische reacties veroorzaken
<b>Kit Component</b> Contact met de huid	<b>28915: Phospho-HSP27 (Ser 82) Rabbit HRP-linked mAb</b> Herhaaldelijk of langdurig contact met de huid kan bij gevoelige personen allergische reacties veroorzaken
<b>Kit Component</b> Contact met de huid	<b>16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent</b> Herhaaldelijk of langdurig contact met de huid kan bij gevoelige personen allergische reacties veroorzaken
<b>Kit Component</b> Contact met de huid	<b>28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent</b> 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

**63211: FastScan™ ELISA Kit #15429 Positive Control Type 1**  
Irriterend voor de huid

**Inslikken**

**Kit Component**  
Inslikken

**78106: HSP27 Mouse Capture mAb**  
Inslikken kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken

**Kit Component**  
Inslikken

**28915: Phospho-HSP27 (Ser 82) Rabbit 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

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

Huidcorrosie/-irritatie

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

**78106: HSP27 Mouse Capture mAb**

Stof die sensibiliserend is voor de luchtwegen  
Kan huidsensibilisatie veroorzaken

**Kit Component**

Sensibilisatie van  
ademhalingswegen  
Sensibilisatie van de huid

**28915: Phospho-HSP27 (Ser 82) Rabbit 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

**63211: FastScan™ ELISA Kit #15429 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.

**Specifieke doelorgaan toxiciteit (STOT)**

**Kit Component**

STOT - bij eenmalige blootstelling

**7002: STOP Solution**

Ademhalingswegen

**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

**Gegevens over de bestanddelen**

Chemical name	Toxiciteit voor algen	Toxiciteit voor vissen	Toxiciteit voor daphnia en andere ongewervelde waterdieren
Maleïnezuur	-	LC50 5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h	EC50 250 - 400 mg/L (Daphnia magna) 48 h
Natriumlaurylsulfaat	EC50 53 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 72 h EC50 30 - 100 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 96 h EC50 42 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 96 h EC50 3.59 - 15.6 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h EC50 117 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h	LC50 8 - 12.5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 4.1 mg/L (Leuciscus idus) 48 h LC50 22.1 - 22.8 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 4.3 - 8.5 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 4.62 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 4.2 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 7.97 mg/L (Brachydanio rerio) 96 h LC50 9.9 - 20.1 mg/L (Brachydanio rerio) 96 h LC50 4.06 - 5.75 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 4.2 - 4.8 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 4.5 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 5.8 - 7.5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 10.2 - 22.5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 6.2 - 9.6 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 13.5 - 18.3 mg/L (Poecilia reticulata) 96 h LC50 10.8 - 16.6 mg/L (Poecilia reticulata) 96 h LC50 1.31 mg/L (Cyprinus carpio) 96 h LC50 15 - 18.9 mg/L (Pimephales promelas) 96 h	EC50 21.2 mg/L (Daphnia magna) 24 h EC50 1.8 mg/L (Daphnia magna) 48 h
Natriumfluoride	EC50 850 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 72 h EC50 272 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h	LC50 530 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 180 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 38 - 68 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 830 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h	EC50 98 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 338 mg/L (Daphnia magna) 48 h
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	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

## 15429 FastScan™ Phospho-HSP27 (Ser82) ELISA Kit

	mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h		
--	---	--	--

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

**Kit Component** 16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent  
Persistentie en afbreekbaarheid Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar

**Kit Component** 7002: STOP Solution  
Persistentie en afbreekbaarheid Product is biologisch afbreekbaar

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

### 12.3. Bioaccumulatie

**Kit Component** 7002: STOP Solution  
Bioaccumulatie Zal waarschijnlijk niet bioaccumuleren  
Bioconcentratiefactor (BCF) 11 (maleic acid)

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

Chemical name	Octanol-Water Partition Coefficient
Maleïnezuur	0.32
Natriumlaurylsulfaat	1.6

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

**Kit Component** 7002: STOP Solution  
Mobiliteit Zal zich waarschijnlijk in het milieu verspreiden als gevolg van de wateroplosbaarheid van deze stof

**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

<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

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

#### ADR/RID

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

#### IATA

14.1 VN-nummer	UN3265
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (maleic acid)
14.3 Transportgevarenklasse(n)	8
14.4 Verpakkingsgroep	III
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- (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:** 2024-06-20

**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.