

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

Datum van uitgifte: 2018-07-16

Datum van herziening: 2024-06-10

Versie 2

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

### 1.1. Productidentificatie

<b>Product-nr</b>	23925
<b>Productnaam</b>	FastScan™ Total Zap-70 ELISA Kit
<b>Kit Component</b>	32497: Zap-70 Rabbit Capture mAb 43412: Zap-70 Mouse HRP-linked mAb 9801: ELISA Wash Buffer (20X) 7002: STOP Solution 7004: TMB Substrate 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) 25842: FastScan™ ELISA Kit #23925 Positive Control Type 2

### Gevaarlijke bestanddelen

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

**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)**

### 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
Poly(oxy-1,2-ethaandiy), .alfa.-[4-(1,1,3,3,-tetramethylbutyl)fenyl]-.omega.- hydroxy- (0 - 10%)	Not Listed	9002-93-1
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.

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).

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**

#### **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)	geen gegevens beschikbaar

**23925 FastScan™ Total Zap-70 ELISA Kit**

				Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (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)

**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)	geen gegevens beschikbaar

				Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (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**  
**32497: Zap-70 Rabbit Capture mAb**  
**43412: Zap-70 Mouse HRP-linked mAb**  
**25842: FastScan™ ELISA Kit #23925 Positive Control Type 2**  
**7004: TMB Substrate**

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

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

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Algemeen advies</b>	Als allergische symptomen worden waargenomen (met name in de luchtwegen), onmiddellijk een arts bellen.
<b>Inademing</b>	Onmiddellijke medische verzorging is vereist. Kan een allergische reactie van de luchtwegen veroorzaken. 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. Zuurstof toedienen als het ademen moeilijk gaat. Als het slachtoffer niet ademt, kunstmatige beademing toepassen.
<b>Contact met de huid</b>	Onmiddellijke medische verzorging is vereist. Onmiddellijk wassen met zeep en water en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Kan een allergische huidreactie

<b>Contact met de ogen</b>	veroorzaken. Onmiddellijk spoelen met overvloedig water. Na de eerste spoeling eventueel contactlenzen verwijderen en doorgaan met spoelen gedurende minstens 15 minuten. Een arts raadplegen.
<b>Inslikken</b>	Mond reinigen met water en daarna veel water drinken. Geen braken opwekken zonder medisch advies. Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen.

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

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.

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

<b>Opmerkingen voor de arts</b>	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid. 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 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
---------------------------------	---

---

**Reinigingsmethoden** voorkomen.  
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
Kathon mengsel					Ceiling / Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>
Chemical name	Oostenrijk	Zwitserland	Polen	Noorwegen	Ierland
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>			

**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>32497: Zap-70 Rabbit Capture mAb</b> Vaste stof gelyofiliseerde koek, Poeder Groen
<b>Kit Component</b> Fysische toestand Voorkomen Kleur	<b>43412: Zap-70 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>	<b>69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X)</b>
Fysische toestand	Vloeistof
Voorkomen	Helder
Kleur	lichtgeel
pH	7
Opmerkingen	@ 20 °C

<b>Kit Component</b>	<b>25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X)</b>
Fysische toestand	Vloeistof
Voorkomen	Helder
Kleur	Kleurloos

<b>Kit Component</b>	<b>25842: FastScan™ ELISA Kit #23925 Positive Control Type 2</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 (NO<sub>x</sub>)

## 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
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

**Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten**

**Inademing**

- Kit Component**  
Inademing **32497: Zap-70 Rabbit Capture mAb**  
Kan een allergische reactie van de luchtwegen veroorzaken
- Kit Component**  
Inademing **43412: Zap-70 Mouse HRP-linked mAb**  
Kan een allergische reactie van de luchtwegen veroorzaken
- Kit Component**  
Inademing **28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent**  
Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken
- Kit Component**  
Inademing **7002: STOP Solution**  
Aerosol dat op basis van de bestanddelen waarschijnlijk irriterend is
- Kit Component**  
Inademing **9801: ELISA Wash Buffer (20X)**  
Inademing van dampen of nevels vermijden Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken
- Kit Component**  
Inademing **69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X)**  
Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken

**Contact met de ogen**

- Kit Component**  
Contact met de ogen **32497: Zap-70 Rabbit Capture mAb**  
Kan lichte irritatie veroorzaken
- Kit Component**  
Contact met de ogen **43412: Zap-70 Mouse HRP-linked mAb**  
Kan lichte irritatie veroorzaken
- Kit Component**  
Contact met de ogen **28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent**  
Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken
- Kit Component**  
Contact met de ogen **7002: STOP Solution**  
Kan onherstelbare schade aan de ogen veroorzaken
- Kit Component**  
Contact met de ogen **9801: ELISA Wash Buffer (20X)**  
Op basis van de bestanddelen wordt verwacht dat deze stof irriterend is
- Kit Component**  
Contact met de ogen **69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X)**  
Kan irritatie veroorzaken
- Kit Component**  
Contact met de ogen **25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X)**  
Kan irritatie veroorzaken

**Contact met de huid**

<b>Kit Component</b> Contact met de huid	<b>32497: Zap-70 Rabbit 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>43412: Zap-70 Mouse 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
<b>Kit Component</b> Contact met de huid	<b>7002: STOP Solution</b> Corrosief voor de huid Langdurig contact met de huid is schadelijk
<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 Op basis van de bestanddelen wordt verwacht dat deze stof irriterend is
<b>Kit Component</b> Contact met de huid	<b>25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X)</b> Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid

**Inslikken**

<b>Kit Component</b> Inslikken	<b>32497: Zap-70 Rabbit Capture mAb</b> Inslikken kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken
<b>Kit Component</b> Inslikken	<b>43412: Zap-70 Mouse HRP-linked mAb</b> Inslikken kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken
<b>Kit Component</b> Inslikken	<b>28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent</b> Inslikken kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken
<b>Kit Component</b> Inslikken	<b>7002: STOP Solution</b> Inslikken veroorzaakt brandwonden aan de bovenste spijsverterings- en ademhalingsorganen. Schadelijk bij inslikken
<b>Kit Component</b> Inslikken	<b>9801: ELISA Wash Buffer (20X)</b> Inslikken kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken
<b>Kit Component</b> Inslikken	<b>69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X)</b> Inslikken kan irritatie van de slijmvliezen veroorzaken

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

---

**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

**32497: Zap-70 Rabbit Capture mAb**  
Stof die sensibiliserend is voor de luchtwegen  
  
Kan huidsensibilisatie veroorzaken

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

**43412: Zap-70 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

**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 doelorgaantoxiciteit (STOT)**

**Kit Component** **7002: STOP Solution**  
STOT - bij eenmalige blootstelling 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** **9801: ELISA Wash Buffer (20X)**  
Ecotoxiciteit 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
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	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 -

## 23925 FastScan™ Total Zap-70 ELISA Kit

	flos-aquae) 120 h EC50 0.03 - 0.13 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h		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 stoffen - kandidatenlijst	EG - Hormoonontregelende stoffen - geëvalueerde stoffen	Japan - Informatie over 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

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
Verwachte hoeveelheid	E1

### 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**

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

**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  
EUH071 - Bijtend voor de luchtwegen

**Indeling procedure:** Deskundig oordeel en bepaling van bewijskracht.  
**Datum van uitgifte:** 2018-07-16  
**Datum van herziening:** 2024-06-10

**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.