

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

Datum van uitgifte: 2018-02-14 Datum van herziening: 2024-02-20

Versie 2

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

### 1.1. Productidentificatie

Product-nr 69905  
 Productnaam FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X)

#### Bevat

Chemical name	Index-nr	CAS-nr
Poly(oxy-1,2-ethaandiyl), .alfa.-[4-(1,1,3,3,-tetramethylbutyl)fenyl]-.omega.- hydroxy- (1-<3)	Not Listed	9002-93-1
Kathon mengsel (0.0025-0.0125)	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)	Fabrikant
Cell Signaling Technology Europe B.V. Dellaertweg 9b 2316 WZ Leiden The Netherlands TEL: +31 (0)71 7200 200 FAX: +31 (0)71 891 0019	Cell Signaling Technology, Inc. 3 Trask Lane Danvers, MA 01923 United States TEL: +1 978 867 2300 FAX: +1 978 867 2400
Website	www.cellsignal.com
E-mailadres	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

Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 2 - (H319)
Sensibilisatie van de huid	Categorie 1 - (H317)
Chronische aquatische toxiciteit	Categorie 3 - (H412)

**2.2. Etiketteringselementen****Signaalwoord**

Waarschuwing.

**Gevarenaanduiding(en)**

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Veiligheidsaanbeveling(en)**

P261 - Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

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

P272 - Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.

P273 - Voorkom lozing in het milieu.

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

P302 + P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

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

P337 + P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

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

P362 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

P501 - Inhoud/container afvoeren naar een erkende afvalverwerkingsinstallatie.

**2.3. Andere gevaren**

0 % van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvoor geen informatie beschikbaar is over de acute toxiciteit.

Veroorzaakt lichte huid irritatie.

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

<b>RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen</b>
--------------------------------------------------------------------

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	geen gegevens beschikbaar

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

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

## **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

### **4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

<b>Algemeen advies</b>	Eerste hulp toedienen in overeenstemming met de aard van het letsel. Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen.
<b>Inademing</b>	In de frisse lucht brengen.
<b>Contact met de huid</b>	Onmiddellijk wassen met zeep en water en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden.
<b>Contact met de ogen</b>	Onmiddellijk spoelen met overvloedig water. Na de eerste spoeling eventueel contactlenzen verwijderen en doorgaan met spoelen gedurende minstens 15 minuten.
<b>Inslikken</b>	Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.

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

Huidirritatie. Oogirritatie.

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

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

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1. Blusmiddelen**

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

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

Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen.

### **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>	Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Aanraking met de ogen en huid vermijden. Personeel naar veilige gebieden evacueren. Zorgen voor voldoende ventilatie.
<b>Voor de hulpdiensten</b>	Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

### **6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Pas op voor dampen die accumuleren tot explosieve concentraties. Dampen kunnen accumuleren in lage ruimtes.

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

**Methoden voor insluiting  
Reinigingsmethoden**

Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen. Absorberen met inert absorberend materiaal. In geschikte, gesloten containers bewaren voor verwijdering. Verontreinigd oppervlak grondig reinigen.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie Rubriek 8 en 13 voor aanvullende informatie.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Zorgen voor voldoende ventilatie. Draag persoonlijke beschermingskleding.

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

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

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Gebruik als laboratoriumreagens.

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

**8.1. Controleparameters**

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.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Fysische toestand</b>	Vloeistof - Helder
<b>Kleur</b>	Lichtgeel
<b>Geur</b>	Geen informatie beschikbaar

<u>Eigenschap</u>	<u>Waarden</u>	<u>Opmerkingen • Methode</u>
<b>pH</b>	7	@ 20 °C
<b>Smelt-/vriespunt</b>	Geen informatie beschikbaar	Geen informatie beschikbaar
<b>Kookpunt of initieel kookpunt en kookbereik</b>	Geen informatie beschikbaar	Geen informatie beschikbaar
<b>Vlampunt</b>	Geen informatie beschikbaar	Geen informatie beschikbaar
<b>Verdampingsnelheid</b>	Geen informatie beschikbaar	Geen informatie beschikbaar
<b>Ontvlambaarheid</b>	Geen informatie beschikbaar	Geen informatie beschikbaar
<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens</b>	Onderste: Geen informatie beschikbaar	Geen informatie beschikbaar
<b>Dampspanning</b>	Geen informatie beschikbaar	Geen informatie beschikbaar
<b>Relatieve dampdichtheid</b>	Geen informatie beschikbaar	Geen informatie beschikbaar
<b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</b>	Geen informatie beschikbaar	Geen informatie beschikbaar
<b>Oplosbaarheid</b>	Geen informatie beschikbaar	Geen informatie beschikbaar
<b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b>	Geen informatie beschikbaar	Geen informatie beschikbaar
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	Geen informatie beschikbaar	Geen informatie beschikbaar
<b>Ontledingstemperatuur</b>	Geen informatie beschikbaar	Geen informatie beschikbaar
<b>Viscositeit</b>	Geen informatie beschikbaar	Geen informatie beschikbaar
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Geen informatie beschikbaar	Geen informatie beschikbaar
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Geen informatie beschikbaar	Geen informatie beschikbaar

### 9.2. Overige informatie

<b>Verwekingspunt</b>	Geen informatie beschikbaar
<b>Molecuulgewicht</b>	Geen informatie beschikbaar
<b>Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen</b>	Geen informatie beschikbaar
<b>VOS-gehalte</b>	Geen informatie beschikbaar
<b>Liquid Density</b>	Geen informatie beschikbaar

## 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

Geen bekend op basis van verstrekte informatie.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Geen informatie beschikbaar.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen onder normale gebruiksomstandigheden.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

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.

Chemical name	LD50 oraal	LD50 huid	LC50 Inademen
Poly(oxy-1,2-ethaandiyl), .alfa.-[4-(1,1,3,3,-tetramethylbutyl)fe nyl]-.omega.-hydroxy-	= 1800 mg/kg (Rat)	-	-
Kathon mengsel	= 53 mg/kg (Rat) = 481 mg/kg (Rat) 232 - 249 mg/kg (Rat) = 120 mg/kg (Rat)	= 200 mg/kg (Rabbit)	= 1.23 mg/L (Rat) 4 h = 0.11 mg/L (Rat) 4 h

**Onbekende acute toxiciteit** 0 % van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvoor geen informatie beschikbaar is over de acute toxiciteit.

**ATEmix (oraal)** 19,191.00  
**ATEmix (inademing-damp)** 2,270.00

**Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten**

**Inademing** Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.  
**Contact met de ogen** Kan irritatie veroorzaken.  
**Contact met de huid** Herhaaldelijk of langdurig contact met de huid kan bij gevoelige personen allergische reacties veroorzaken.  
**Inslikken** Inslikken kan irritatie van de slijmvliezen veroorzaken.

**Symptomen** Huidirritatie. Oogirritatie.

**Huidcorrosie/-irritatie** Geen informatie beschikbaar.  
**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
**Sensibilisatie** Als voorzorgsmaatregel moet het product worden behandeld als een sensibilisator.  
**Mutagene effecten** Geen informatie beschikbaar.  
**Kankerverwekkendheid** Geen informatie beschikbaar.  
**Reproductietoxiciteit** Geen informatie beschikbaar.  
**STOT - bij eenmalige blootstelling** Geen informatie beschikbaar.  
**STOT - bij herhaalde blootstelling** Geen informatie beschikbaar.  
**Aspiratiegevaar** Geen informatie beschikbaar.

**11.2. Informatie over andere gevaren**

Geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

**12.1. Toxiciteit**

Chemical name	Toxiciteit voor algen	Toxiciteit voor vissen	Toxiciteit voor daphnia en andere ongewervelde waterdieren
Poly(oxy-1,2-ethaandiyl), .alfa.-[4-(1,1,3,3,-tetramethylbutyl)fe nyl]-.omega.-hydroxy-	-	LC50 8.9 mg/l (Pimephales promelas) 96 h	EC50 26 mg/l (Daphnia) 48 h
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

**Onbekende toxiciteit voor in het water levende organismen** 0.839% van het mengsel bestaat uit component(en) met onbekend gevaar voor het aquatisch milieu.

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen informatie beschikbaar

### 12.3. Bioaccumulatie

**Bioaccumulatie** Geen informatie beschikbaar.

**Bioconcentratiefactor (BCF)** Geen informatie beschikbaar

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen informatie beschikbaar.

### 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-	Reason for inclusion Endocrine disrupting properties, Article 57f - environment	-	-

### 12.7. Andere schadelijke effecten

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

**Afval van residuen / niet-gebruikte producten** Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving.

**Verontreinigde verpakking** Lege verpakkingen/containers moeten voor hergebruik of verwijdering worden afgevoerd naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

**Overige informatie** Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker op basis van de toepassing waarvoor het product werd gebruikt.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

**IMDG/IMO**

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

**ADR/RID**

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

**IATA**

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

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

**Kandidatenlijst van Substances of Very High Concern voor machtiging Informatie**

Chemical name	Kandidatenlijst van Substances of Very High Concern voor machtiging Informatie
Poly(oxy-1,2-ethaandiyl), .alfa.-[4-(1,1,3,3,-tetramethylbutyl)fenyl]-.omega.-hydroxy- (1-<3)	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	Voldoet aan
DSL/NDSL	Voldoet aan
EINECS/ELINCS	-
ENCS	-
IECSC	Voldoet aan



KECL -  
PICCS -  
AICS -

#### International voorraden legende

**TSCA** - (Toxic Substances Control Act; Amerikaanse wet inzake het beheer van toxische stoffen) Rubriek 8(b) Inventaris  
**DSL/NDL** - 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  
H311 - Giftig bij contact met de huid  
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel  
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel  
H315 - Veroorzaakt huidirritatie  
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken  
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie  
H331 - Giftig bij inademing  
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

**Indeling procedure:** Deskundig oordeel en bepaling van bewijskracht.  
**Datum van uitgifte:** 2018-02-14  
**Datum van herziening:** 2024-02-20

#### 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.