

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

Datum van uitgifte: 2018-04-11

Versie 1

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

### 1.1. Productidentificatie

<b>Product-nr</b>	8819
<b>Productnaam</b>	Active Cdc42 Detection Kit
<b>Kit Component</b>	<b>GST-Human Pak1-PBD</b> <b>Cdc42 Mouse mAb</b> <b>GDP</b> <b>GTP gamma-S</b> <b>Glutathione Resin</b> <b>SDS Sample Buffer</b> <b>Lysis/Binding/Wash Buffer</b>
<b>REACH-registratienummer</b>	Dit mengsel bevat alleen ingrediënten die geregistreerd zijn, of zijn vrijgesteld van registratie, overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006.

### Bevat

Naam van chemische stof	Index-nr	CAS-nr
Glycerol (20 - 30%)	Not Listed	56-81-5
trometamol (0 - 10%)	Not Listed	77-86-1
sodium dodecyl sulphate (0 - 10%)	Not Listed	151-21-3
glutathione (0 - 10%)	Not Listed	70-18-8
Natriumazide (0 - 10%)	011-004-00-7	26628-22-8
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 gebruik in onderzoek

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

<b>Importeur (Alleen van toepassing in de EU)</b>	<b>Fabrikant</b>
Cell Signaling Technology Europe B.V.	Cell Signaling Technology, Inc.
Schuttersveld 2	3 Trask Lane
2316 ZA Leiden	Danvers, MA 01923
The Netherlands	United States
TEL: +31 (0)71 7200 200	TEL: +1 978 867 2300
FAX: +31 (0)71 891 0098	FAX: +1 978 867 2400
<b>Website</b>	www.cellsignal.com
<b>E-mailadres</b>	info@cellsignal.eu

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

CHEMTREC: +1-703-527-3887 (Internationaal)  
1-800-424-9300 (Noord-Amerika)

**Europa** 112

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

**2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Huidcorrosie/-irritatie	Categorie 2 - (H315)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 1 - (H318)
Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)	Categorie 3 - (H335)

**2.2. Etiketteringselementen**



**Signaalwoord**  
Gevaar

**Gevarenaanduiding(en)**

- H315 - Veroorzaakt huidirritatie
- H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel
- H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

**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
- P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken
- P280 - Beschermende handschoenen en oog-/gelaatsbescherming dragen
- P302 + P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen
- 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
- P312 - Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen
- P332 + P313 - Bij huidirritatie: een arts raadplegen
- P362 + P364 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken
- P403 + P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren
- P405 - Achter slot bewaren
- 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. Toxisch voor in het water levende organismen.  
*Voor de volledige tekst van de H-zinnen en EUH-zinnen, zie Rubriek 16*

**3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

**Kit Component Naam** GDP

Naam van chemische stof	CAS-nr	Massaprocent	EG-nr	GHS Classificatie	REACH-registratie nummer
guanosine 5'-(disodium hydrogen pyrophosphate)	7415-69-2	98-100	231-026-2	-	geen gegevens beschikbaar

**Kit Component Naam** GTP gamma-S

Naam van chemische stof	CAS-nr	Massaprocent	EG-nr	GHS Classificatie	REACH-registratie nummer
-------------------------	--------	--------------	-------	-------------------	--------------------------

## 8819 Active Cdc42 Detection Kit

Guanosine 5'-(trihydrogen diphosphate), monoanhydride with phosphorothioic acid, tetralithium salt	94825-44-2	60-100	305-606-1	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	geen gegevens beschikbaar
--	------------	--------	-----------	---	---------------------------

### Kit Component Naam Glutathione Resin

Naam van chemische stof	CAS-nr	Massaprocent	EG-nr	GHS Classificatie	REACH-registratie nummer
glutathione	70-18-8	0.1-1	200-725-4	-	geen gegevens beschikbaar
Natriumazide	26628-22-8	<0.1	247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	geen gegevens beschikbaar
Kathon mengsel	55965-84-9	<0.0015	-	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	geen gegevens beschikbaar

### Kit Component Naam SDS Sample Buffer

Naam van chemische stof	CAS-nr	Massaprocent	EG-nr	GHS Classificatie	REACH-registratie nummer
Glycerol	56-81-5	10-20	200-289-5	-	geen gegevens beschikbaar
trometamol	77-86-1	1-3	201-064-4	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	geen gegevens beschikbaar
sodium dodecyl sulphate	151-21-3	3-5	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

### Kit Component Naam Lysis/Binding/Wash Buffer

Naam van chemische stof	CAS-nr	Massaprocent	EG-nr	GHS Classificatie	REACH-registratie nummer
Glycerol	56-81-5	3-5	200-289-5	-	geen gegevens beschikbaar
Nonylfenolethoxylaten	9016-45-9	0.1-1	-	STOT SE 3 (H335) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400)	geen gegevens beschikbaar

### Kit Component Naam GST-Human Pak1-PBD, Cdc42 Mouse mAb

Dit product bevat geen stoffen bevatten in concentraties die openbaarmaking onder (EG) nr. 1907/2006 (REACH).

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

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemeen advies

Eerste hulp toedienen in overeenstemming met de aard van het letsel. Indien symptomen

<b>Inademing</b>	aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen. NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
<b>Contact met de huid</b>	Onmiddellijk wassen met zeep en water en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden.
<b>Contact met de ogen</b>	Grondig met veel water spoelen gedurende tenminste 15 minuten en een arts raadplegen. Onmiddellijke medische verzorging is vereist.
<b>Inslikken</b>	Geen braken opwekken zonder medisch advies. Mond reinigen met water en daarna veel water drinken. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. Een arts raadplegen.

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

Bijtend voor de ogen en kan ernstige schade veroorzaken waaronder blindheid. Symptomen van overmatige blootstelling kunnen zijn hoofdpijn, duizeligheid, moeheid, misselijkheid en braken. Huidirritatie. Irritatie van de luchtwegen.

### 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.

<b>Gevaarlijke verbrandingsproducten</b>	Koolstofoxiden. Stikstofoxiden (NOx). Zwaveloxiden. Fosforoxiden. Gevaarlijke metaaldampen en -oxiden.
--	--

### 5.3. Advies voor brandweelieden

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 ogen, huid en kleding vermijden. Personeel naar veilige gebieden evacueren. Personen op afstand en bovenwinds van gemorst product/lek houden. Beschadigde verpakkingen of gemorst materiaal niet aanraken tenzij u de juiste beschermende kleding draagt.
<b>Voor de hulpdiensten</b>	Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Mag niet vrijgegeven worden naar het milieu. 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. Niet wegspoelen naar oppervlaktewater of riool. Voorkomen dat product in afvoer komt.

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

<b>Methoden voor insluiting</b>	Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.
<b>Reinigingsmethoden</b>	Absorberen met inert absorberend materiaal. Oppakken en naar juist geëtiketteerde containers overbrengen. 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

Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Draag persoonlijke beschermingskleding. Uitsluitend op plaatsen met voldoende afzuiging gebruiken. Goede industriële hygiëne- en veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Uitrusting, werkplaats en kleding regelmatig reinigen.

### 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

Naam van chemische stof	Europese Unie	Verenigd Koninkrijk	Frankrijk	Spanje	Duitsland
Glycerol		STEL 30 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling / Peak: 400 mg/m <sup>3</sup> TWA: 200 mg/m <sup>3</sup>
Natriumazide	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> S*	STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> P*	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> S*	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup>
Kathon mengsel					Ceiling / Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>
Naam van chemische stof	Italië	Portugal	Nederland	Finland	Denemarken
Glycerol		TWA 10 mg/m <sup>3</sup>		TWA 20 mg/m <sup>3</sup>	
Natriumazide	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> Pelle*	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 0.29 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 0.11 ppm C(A4) P*	Huid* STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> iho*	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> H*
Naam van chemische stof	Oostenrijk	Zwitserland	Polen	Noorwegen	Ierland
Glycerol		SS-C** TWA 50 mg/m <sup>3</sup> STEL 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>		TWA 10 mg/m <sup>3</sup> STEL 30 mg/m <sup>3</sup>
Natriumazide	H* STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.2 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.4 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> Skin
Kathon mengsel	H* TWA 0.05 mg/m <sup>3</sup> Sh/Sah**	SS-C** S+ TWA 0.2 mg/m <sup>3</sup>			

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Passende technische maatregelen

Douches, oogwasstations en ventilatiesystemen.

#### Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

**Bescherming van de ogen / het gezicht** Veiligheidsbril met zijkleppen

#### Bescherming van de huid

**Bescherming van de handen** Ondoordringbare handschoenen.

**Andere maatregelen** Draag geschikte beschermende kleding.

## 8819 Active Cdc42 Detection Kit

---

### Bescherming van de ademhalingswegen

Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.

### Beheersing van milieublootstelling

Laat product niet het grondwater verontreinigen.

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Kit Component	<b>GST-Human Pak1-PBD</b>
Fysische toestand	Vloeistof
Voorkomen	Helder
Kleur	Kleurloos
Geur	Geurloos
pH-waarde	7.5

Kit Component	<b>Cdc42 Mouse mAb</b>
Fysische toestand	Vloeistof
Voorkomen	Helder
Kleur	Kleurloos
Geur	Geurloos

Kit Component	<b>GDP</b>
Fysische toestand	Vaste stof
Kleur	Wit

Kit Component	<b>GTP gamma-S</b>
Fysische toestand	Vaste stof
Voorkomen	Poeder
Kleur	Wit
Geur	Onaangenaam

Kit Component	<b>Glutathione Resin</b>
Fysische toestand	Vloeistof
Voorkomen	Suspensie
Kleur	Gebroken wit
Geur	Geurloos

Kit Component	<b>SDS Sample Buffer</b>
Fysische toestand	Vloeistof
Kleur	Blauw
Geur	Geurloos
pH-waarde	6.8

Kit Component	<b>Lysis/Binding/Wash Buffer</b>
Fysische toestand	Vloeistof
Voorkomen	Helder
Kleur	Kleurloos
Geur	Geurloos
pH-waarde	7.1 - 7.3

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen informatie beschikbaar.

## 8819 Active Cdc42 Detection Kit

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

**Gevaarlijke polymerisatie** Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.  
**Gevaarlijke reacties** Geen bij normale verwerking.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen bekend op basis van verstrekte informatie.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen informatie beschikbaar.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

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

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### 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

Naam van chemische stof	LD50 oraal	LD50 huid	LC50 Inademen
Glycerol	= 12600 mg/kg (Rat)	> 10 g/kg (Rabbit)	> 570 mg/m <sup>3</sup> (Rat) 1 h
trometamol	5900 mg/kg (Rat)	-	-
sodium dodecyl sulphate	= 1288 mg/kg (Rat) = 1783 mg/kg (Rat)	= 200 mg/kg (Rabbit)	> 3900 mg/m <sup>3</sup> (Rat) 1 h
Nonylphenoethoxylaten	= 1310 mg/kg (Rat)	= 1780 mg/kg (Rabbit)	-
Natriumazide	= 27 mg/kg (Rat)	= 20 mg/kg (Rabbit) = 50 mg/kg (Rat)	-
Kathon mengsel	= 53 mg/kg (Rat) = 481 mg/kg (Rat)	-	= 1.23 mg/L (Rat) 4 h

#### Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

##### Inademing

Kit Component GTP gamma-S  
Inademing Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken

##### Contact met de ogen

Kit Component Lysis/Binding/Wash Buffer  
Contact met de ogen Op basis van de bestanddelen wordt verwacht dat deze stof irriterend is

Kit Component SDS Sample Buffer  
Contact met de ogen Bijtend voor de ogen en kan ernstige schade veroorzaken waaronder blindheid

Kit Component GTP gamma-S

## 8819 Active Cdc42 Detection Kit

---

Contact met de ogen Kan irritatie veroorzaken

### Contact met de huid

Kit Component SDS Sample Buffer  
Contact met de huid Op basis van de bestanddelen wordt verwacht dat deze stof irriterend is

Kit Component GTP gamma-S  
Contact met de huid Irriterend voor de huid

### Inslikken

Kit Component SDS Sample Buffer  
Inslikken Irriterend van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken

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

**Symptomen** Bijtend voor de ogen en kan ernstige schade veroorzaken waaronder blindheid Symptomen van overmatige blootstelling kunnen zijn hoofdpijn, duizeligheid, moeheid, misselijkheid en braken Huidirritatie Irritatie van de luchtwegen

### Huid- en Oogcorrosie / Irritatie

Kit Component Lysis/Binding/Wash Buffer  
Ernstig oogletsel/oogirritatie Irriterend voor de ogen

Kit Component SDS Sample Buffer  
Huidcorrosie/-irritatie Irriterend voor de huid  
Ernstig oogletsel/oogirritatie Gevaar voor ernstig oogletsel

**Sensibilisatie** Geen informatie beschikbaar

**Mutagene effecten** Geen informatie beschikbaar

**Kankerverwekkende effecten** Geen informatie beschikbaar.

**Reproductietoxiciteit** Geen informatie beschikbaar.

### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

Kit Component GTP gamma-S  
STOT - bij eenmalige blootstelling Kan aandoeningen en schade veroorzaken aan de Ademhalingswegen

**Aspiratiegevaar** Geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

**Productinformatie** Geen informatie beschikbaar

Schadelijk voor in water levende organismen

**Gegevens over de bestanddelen** Geen informatie beschikbaar



## 8819 Active Cdc42 Detection Kit

Naam van chemische stof	Toxiciteit voor algen	Toxiciteit voor vissen	Toxiciteit voor daphnia en andere ongewervelde waterdieren
Glycerol	-	LC50 51 - 57 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h	EC50 500 mg/L (Daphnia magna) 24 h
trometamol	-	-	NOEC >100 mg/L (Selenastrum capricornutum) 96 h
sodium dodecyl sulphate	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
Nonylfenoethoxylaten	-	LC50 1.0 - 9.7 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h	-
Natriumazide	EC50 0.35 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h	LC50 0.8 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 5.46 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 0.7 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h	LC100 1 mg/L (Orconectes rusticus) 96 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

Geen informatie beschikbaar.

### 12.3. Bioaccumulatie

Kit Component Bioaccumulatie	Glutathione Resin De meeste componenten van dit materiaal waarschijnlijk niet ophopen in de voedselketen, maar sommige zijn niet getest
Kit Component Bioaccumulatie	Lysis/Binding/Wash Buffer Bioaccumuleert niet.
Kit Component Bioaccumulatie	SDS Sample Buffer Zal waarschijnlijk niet bioaccumuleren

Naam van chemische stof	Octanol-Water Partition Coefficient
Glycerol	-1.76
sodium dodecyl sulphate	1.6

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Geen informatie beschikbaar.

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Geen informatie beschikbaar.

**12.6. Andere schadelijke effecten**

Geen informatie beschikbaar

Naam van chemische stof	EG - Hormoonontregelende stoffen - kandidatenlijst	EG - Hormoonontregelende stoffen - geëvalueerde stoffen	Japan - Informatie over endocriene disruptors
Nonylfenolethoxylaten	Group III Chemical	-	-

**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**

**IMDG/IMO**

14.1 VN-nummer	Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet gereguleerd
14.3 Transportgevaarklasse(n)	Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
14.5 Milieugevaren	Geen
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Geen
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	Niet gereguleerd

**ADR/RID**

14.1 VN-nummer	Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet gereguleerd
14.3 Transportgevaarklasse(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 Transportgevaarklasse(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

Dit product bevat geen stoffen van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) bevatten.

#### SEVESO-richtlijn informatie

Dit product bevat geen stoffen die in de Seveso-richtlijn bevatten.

#### Internationale inventarissen

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

#### International voorraden legende

**TSCA** - (Toxic Substances Control Act; Amerikaanse wet inzake het beheer van toxische stoffen) Rubriek 8(b) Inventaris

**DSL/NDSL** - Canadese Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Canadese lijst van binnenlandse/niet-binnenlandse chemische stoffen)

**EINECS/ELINCS** European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances (Europese inventaris van bestaande commerciële chemische stoffen / EU-lijst van stoffen waarvan kennisgeving)

**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (Bestaande en nieuwe chemische stoffen Japan)

**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventaris van bestaande chemische stoffen China)

**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Koreaanse bestaande en geëvalueerde chemische stoffen)

**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Filippijnen inventaris van chemicaliën en chemische stoffen)

**AICS** - Australische inventaris voor chemische stoffen (Australian Inventory of Chemical Substances)

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof is geen chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Volledige tekst van H-zinnen in paragraaf 2 en 3

H315 - Veroorzaakt huidirritatie

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel

H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

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

**Datum van uitgifte:** 2018-04-11

#### 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.