

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

Datum van uitgifte: 2017-08-20

Versie 1

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

### 1.1. Productidentificatie

<b>Product-nr</b>	12776
<b>Productnaam</b>	Malachite Green Phosphate Detection Kit
<b>Kit Component</b>	<b>Malachite Green Reagent Phosphate Standard (1mM)</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
Zwavelzuur (0 - 10%)	016-020-00-8	7664-93-9

### 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

Importeur (Alleen van toepassing in de EU)	Fabrikant
Cell Signaling Technology Europe B.V. Schuttersveld 2 2316 ZA Leiden The Netherlands TEL: +31 (0)71 7200 200 FAX: +31 (0)71 891 0098	Cell Signaling Technology, Inc. 3 Trask Lane Danvers, MA 01923 United States TEL: +1 978 867 2300 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

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 2 - (H315)
<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	Categorie 2 - (H319)

## 12776 Malachite Green Phosphate Detection Kit

Bijtend voor metalen

Categorie 1 - (H290)

### 2.2. Etiketteringselementen



#### Signaalwoord

Waarschuwing

#### Gevarenaanduiding(en)

H315 - Veroorzaakt huidirritatie

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

H290 - Kan bijtend zijn voor metalen

#### Veiligheidsaanbeveling(en)

P234 - Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren

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

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

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

P406 - In corrosiebestendige aluminium houder met corrosiebestendige binnenbekleding bewaren

### 2.3. Andere gevaren

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

Geen onder normale gebruiksomstandigheden.

## 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Kit Component Naam Malachite Green Reagent

Naam van chemische stof	CAS-nr	Massaprocent	EG-nr	GHS Classificatie	REACH-registratie nummer
Zwavelzuur	7664-93-9	7.5	231-639-5	Skin Corr. 1A (H314) Met. Corr. 1 (H290)	geen gegevens beschikbaar

Kit Component Naam Phosphate Standard (1mM)

Dit mengsel is ingedeeld als niet gevaarlijk volgens verordening (EG) nr. 1272/2008 [GHS] Het product bevat geen stoffen die bij de gegeven concentratie beschouwd worden als gevaarlijk voor de gezondheid

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemeen advies Inademing

Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.

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. Bij moeizame ademhaling zuurstof toedienen. Als het slachtoffer niet ademt, kunstmatige beademing toepassen.

#### Contact met de huid

Onmiddellijk wassen met zeep en water en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Als huidirritatie optreedt, roep medische hulp / advies in.

#### Contact met de ogen

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen. Oog tijdens spoelen wijd geopend houden.

#### Inslikken

Medische hulp inroepen. GEEN braken opwekken. Mond reinigen met water. Veel water

drinken. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen.

### Bescherming van EHBO'ers

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.

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

Bevat kitscomponenten die de volgende effecten kunnen veroorzaken, zie individuele SDS's voor volledige informatie over symptomen:

, Irriterend voor de ogen en de huid. Significante slokdarm of irritatie van het spijsverteringskanaal of brandwonden kunnen optreden na inname.

### 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

#### Geschikte blusmiddelen

Blusmaatregelen gebruiken die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de directe omgeving.

#### Ongeschikte blusmiddelen

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 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

#### Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschadigde verpakkingen of gemorst materiaal niet aanraken tenzij u de juiste beschermende kleding draagt. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Personen op afstand en bovenwinds van gemorst product/lek houden.

#### Voor de hulpdiensten Overige informatie

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8. Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in Rubriek 7 en 8 vermeld staan.

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen. Laat product niet het grondwater verontreinigen. Voorkomen dat product in afvoeren komt. Mag niet vrijgegeven worden naar het milieu. Lokale autoriteiten moeten worden ingelicht indien aanzienlijke gemorste hoeveelheden niet kunnen worden beheerst.

### 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. Indammen. Absorberen met inert absorberend materiaal. Mechanisch oppakken en in geschikte containers plaatsen voor verwijdering. Verontreinigd oppervlak grondig reinigen. Na reinigen resten wegspoelen met water.

### 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

Draag persoonlijke beschermingskleding. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Zorgen voor voldoende ventilatie. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Uitrusting, werkplaats en kleding regelmatig reinigen. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Verontreinigde kleding en handschoenen uittrekken en wassen, ook de binnenkant ervan, voordat deze opnieuw gedragen worden.

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

In goed gesloten verpakking bewaren op een droge, goed geventileerde plaats. In juist geëtiketteerde containers bewaren. Buiten bereik van kinderen bewaren. Bewaren in originele container.

**Verpakkingsmateriaal** In corrosiebestendige houder met corrosiebestendige binnenbekleding bewaren.

## 7.3. Specifiek eindgebruik

Gebruik als laboratoriumreagens.

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

## 8.1. Controleparameters

Beroepsmatige blootstelling grenswaarden					
Naam van chemische stof	Europese Unie	Verenigd Koninkrijk	Frankrijk	Spanje	Duitsland
Zwavelzuur		TWA 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.05 mg/m <sup>3</sup> STEL 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> Skin Ceiling / Peak: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Naam van chemische stof	Italië	Portugal	Nederland	Finland	Denemarken
Zwavelzuur		TWA 0.2 mg/m <sup>3</sup> C(A2)	TWA 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.05 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.05 mg/m <sup>3</sup>
Naam van chemische stof	Oostenrijk	Zwitserland	Polen	Noorwegen	Ierland
Zwavelzuur	STEL 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>	SS-C** TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA 1 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.05 mg/m <sup>3</sup> STEL 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> K** STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA 1 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** Nauw aansluitende veiligheidsstofbril.

### Bescherming van de huid

**Bescherming van de handen** Ondoordringbare handschoenen.

**Andere maatregelen** Lichtgewicht 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

## 12776 Malachite Green Phosphate Detection Kit

---

informatie.

Kit Component	Malachite Green Reagent
Fysische toestand	Vloeistof
Kleur	Geel
pH-waarde	1
Kit Component	Phosphate Standard (1mM)
Fysische toestand	Vloeistof
Kleur	Kleurloos

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

Geen informatie beschikbaar.

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

##### **Gevaarlijke polymerisatie** **Gevaarlijke reacties**

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.  
Reageert hevig met brandbare en reducerende stoffen. Reageert hevig met water en organische materialen onder warmteontwikkeling. Reageert hevig met basen en is bijtend voor de meeste voorkomende metalen onder vorming van een brandbaar / ontplofbaar gas (waterstof).

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Blootstelling aan lucht of vocht gedurende lange periodes.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Onverenigbaar met sterke zuren en basen. Onverenigbaar met oxidatiemiddelen. Organisch materiaal. Metalen.

#### 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**

Raadpleeg de kit-componenten SDS voor volledige toxicologische informatie. 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
Zwavelzuur	-	-	= 347 ppm ( Rat ) 1 h

#### **Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten**

---

## 12776 Malachite Green Phosphate Detection Kit

---

### Inademing

Kit Component Inademing	Malachite Green Reagent Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken
----------------------------	--

### Contact met de ogen

Kit Component Contact met de ogen	Malachite Green Reagent Ernstig irriterend voor de ogen
--------------------------------------	--

### Contact met de huid

Kit Component Contact met de huid	Malachite Green Reagent Op basis van de bestanddelen wordt verwacht dat deze stof irriterend is
--------------------------------------	--

### Inslikken

Kit Component Inslikken	Malachite Green Reagent Inslikken kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken
----------------------------	--

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

<b>Symptomen</b>	Bevat kitscomponenten die de volgende effecten kunnen veroorzaken, zie individuele SDS's voor volledige informatie over symptomen:  Irriterend voor de ogen en de huid. Significante slokdarm of irritatie van het spijsverteringskanaal of brandwonden kunnen optreden na inname.
------------------	--

### Huid- en Oogcorrosie / Irritatie

Kit Component Huidcorrosie/-irritatie Ernstig oogletsel/oogirritatie	Malachite Green Reagent Irriterend voor de huid Veroorzaakt ernstige oogirritatie
--	---

<b>Sensibilisatie</b>	Geen informatie beschikbaar.
-----------------------	------------------------------

<b>Mutagene effecten</b>	Geen informatie beschikbaar.
--------------------------	------------------------------

<b>Kankerverwekkende effecten</b>	Geen informatie beschikbaar.
-----------------------------------	------------------------------

Kit Component Kankerverwekkendheid	Malachite Green Reagent Blootstelling aan sterke anorganische zwavelzuurhoudende nevel kan kanker veroorzaken als gevolg van inademing
---------------------------------------	---

<b>Reproductietoxiciteit</b>	Geen informatie beschikbaar.
------------------------------	------------------------------

<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)</b>	Geen informatie beschikbaar
---	-----------------------------

Kit Component Effecten op doelorganen	Malachite Green Reagent Ademhalingswegen Tandem Ogen Huid
--	--

<b>Aspiratiegevaar</b>	Geen informatie beschikbaar.
------------------------	------------------------------

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

**Productinformatie** Geen informatie beschikbaar

Geen informatie beschikbaar

### Gegevens over de bestanddelen

Naam van chemische stof	Toxiciteit voor algen	Toxiciteit voor vissen	Toxiciteit voor daphnia en andere ongewervelde waterdieren
Zwavelzuur	-	LC50 500 mg/L (Brachydanio rerio) 96 h	EC50 29 mg/L (Daphnia magna) 24 h

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen informatie beschikbaar.

### 12.3. Bioaccumulatie

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. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

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

**Verontreinigde verpakking**

Legge containers niet hergebruiken.

**Overige informatie**

Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingspecifiek. 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	UN3316
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Chemical Kits
14.3 Transportgevarenklasse(n)	9
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Milieugevaren	Geen
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de	

## 12776 Malachite Green Phosphate Detection Kit

---

### gebruiker

EMS	F-A, S-P
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	Niet gereguleerd

### ADR/RID

14.1 VN-nummer	UN3316
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Chemical Kits
14.3 Transportgevaarklasse(n)	9
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Milieugevaren	Geen
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Classificatiecode	M11
Code voor tunnelbeperking	E

### IATA

14.1 VN-nummer	UN3316
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Chemical Kits
14.3 Transportgevaarklasse(n)	9
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Milieugevaren	Geen
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	A163, A44

## 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	Voldoet aan
KECL	-
PICCS	Voldoet aan
AICS	Voldoet aan

#### 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**

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

H290 - Kan bijtend zijn voor metalen

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

**Datum van uitgifte:** 2017-08-20

**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.