

Scheda di dati di sicurezza (SDS) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Data del Rilascio: 20-ago-2017

Versione 1

## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

**N. prodotto** 12776  
**Nome del prodotto** Malachite Green Phosphate Detection Kit  
**Componente del kit** **Malachite Green Reagent**  
**Phosphate Standard (1mM)**  
**Reach registration number** Questa sostanza / miscela contiene solo gli ingredienti che sono stati registrati o sono esentati dalla registrazione in conformità al regolamento (CE) n. 1907/2006.

### Contiene

Denominazione chimica	Numero della sostanza	N. CAS
Acido solforico ... % (0 - 10%)	016-020-00-8	7664-93-9

### 1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

**Usi identificati** Solo per scopi di ricerca

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Importatore (Applicabile solo nell'UE)	Fabbricante
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

**Website** [www.cellsignal.com](http://www.cellsignal.com)  
**Indirizzo e-mail** [info@cellsignal.eu](mailto:info@cellsignal.eu)

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

CHEMTREC: +1-703-527-3887 (INTERNAZIONALE)  
 1-800-424-9300 (NORTH AMERICA)  
**Europa** 112

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

#### Regolamento (CE) n. 1272/2008

Gli elementi di classificazione e etichetta descritti di seguito includono tutti i rischi del kit combinato. Le classificazioni più severe sono elencate per ogni endpoint. Fare riferimento alla componente SDS del kit per gli elementi di classificazione e etichetta per ciascun componente presente nel kit.

<b>Corrosione/irritazione della pelle</b>	Categoria 2 - (H315)
<b>Lesioni oculari gravi/irritazione oculare</b>	Categoria 2 - (H319)

## 12776 Malachite Green Phosphate Detection Kit

Corrosivo per i metalli

Categoria 1 - (H290)

### 2.2. Elementi dell'etichetta



#### Segnalazione

Avvertenza

#### Hazard statement(s)

H315 - Provoca irritazione cutanea

H319 - Provoca grave irritazione oculare

H290 - Può essere corrosivo per i metalli

#### Consigli di Prudenza (s)

P234 - Conservare soltanto nel contenitore originale

P264 - Lavare accuratamente viso, mani ed eventuale superficie cutanea esposta dopo l'uso

P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso

P305 + P351 + P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare

P337 + P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico

P406 - Conservare in recipiente di alluminio resistente alla corrosione, provvisto di rivestimento interno resistente

### 2.3. Altri pericoli

la miscela contiene 0% di componenti la cui tossicità acuta non è nota.

Nessuno in condizioni di utilizzo normale.

## 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Nome del componente del kit Malachite Green Reagent

Denominazione chimica	N. CAS	% in peso	Numero CE	Classificazione (Reg. 1272/2008)	Numero di registrazione REACH
Acido solforico ... %	7664-93-9	7.5	231-639-5	Skin Corr. 1A (H314) Met. Corr. 1 (H290)	nessun dato disponibile

Nome del componente del kit Phosphate Standard (1mM)

Questa sostanza / miscela non soddisfa i criteri di classificazione ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 Il prodotto non contiene sostanze che, alla giusta concentrazione, possano essere considerate pericolose per la salute

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Avvertenza generica Inalazione

Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al medico presente.

IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in una posizione che favorisca la respirazione. Consultare subito un medico se si verificano i sintomi. Se la respirazione è difficile, somministrare ossigeno. In caso di assenza di respirazione, praticare la respirazione artificiale.

#### Contatto con la pelle

Lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone togliendo tutti gli indumenti e scarpe contaminati. Se appare un'irritazione della pelle, richiedere un consiglio/controllo medico.

#### Contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e



## 12776 Malachite Green Phosphate Detection Kit

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Indossare indumenti protettivi. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Garantire un'aerazione sufficiente. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare. Pulizia regolare dell'attrezzatura, dell'ambiente di lavoro e degli indumenti. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Togliersi di dosso e lavare gli indumenti e i guanti contaminati, incluse le parti interne, prima di indossarli nuovamente.

### 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare il recipiente chiuso e in un luogo ben ventilato e asciutto. Conservare in prodotti debitamente etichettati. Conservare fuori della portata dei bambini. Conservare nei contenitori originali.

**Materiale di imballaggio** Conservare in recipiente resistente alla corrosione provvisto di rivestimento interno resistente.

### 7.3. Usi finali particolari

Uso come reagente da laboratorio.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

Occupational exposure limit values					
Denominazione chimica	Unione Europea	Regno Unito	Francia	Spagna	Germania
Acido solforico ... %		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>
Denominazione chimica	Italia	Portogallo	Paesi Bassi	Finlandia	Danimarca
Acido solforico ... %		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>
Denominazione chimica	Austria	Svizzera	Polonia	Norvegia	Irlanda
Acido solforico ... %	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. Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

Docce, postazioni di lavaggio oculare e sistemi di ventilazione.

#### Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

**Protezioni per occhi/volto** Occhiali di sicurezza ben aderenti.

#### Protezione della pelle

**Protezione delle mani** Guanti impermeabili.

**Altro** Indumenti protettivi leggeri.

**Protezione respiratoria** Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

#### Controlli dell'esposizione ambientale

Nessun informazioni disponibili.

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Di seguito sono riportate le informazioni sulle proprietà chimiche fisiche note di ciascun componente all'interno del kit. Se non è incluso, le informazioni non sono disponibili o non sono applicabili. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla componente SDS

## 12776 Malachite Green Phosphate Detection Kit

---

del kit.

Componente del kit	Malachite Green Reagent
Stato fisico	Liquido
Colore	Giallo
VALORE pH	1
Componente del kit	Phosphate Standard (1mM)
Stato fisico	Liquido
Colore	Incolore

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

Nessun informazioni disponibili.

#### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

##### **Polimerizzazione pericolosa** **Reazioni pericolose**

Non si presenta una polimerizzazione pericolosa.  
Reagisce violentemente con materiali combustibili e riducenti. Reagisce violentemente con acqua e materiali organici con evoluzione del calore. Reagisce violentemente con le basi ed è corrosivo ai metalli più comuni che formano un gas infiammabile / esplosivo (idrogeno).

#### 10.4. Condizioni da evitare

Esposizione all'aria o all'umidità per periodi prolungati.

#### 10.5. Materiali incompatibili

Incompatibile con acidi e basi forti. Incompatibile con agenti ossidanti. Materiale organico. Metalli.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

La decomposizione termica può provocare il rilascio di gas e vapori irritanti.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

#### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

##### **Informazioni sul prodotto**

Fare riferimento alla componente kit SDS per informazioni complete tossicologiche. Questo materiale deve essere manipolato esclusivamente da coloro che sono adeguatamente qualificati per la manipolazione e l'uso di sostanze chimiche potenzialmente pericolose. Va tenuto presente che le proprietà tossicologiche e fisiologiche di questo composto non sono ben definite.

##### **Informazioni sull'Ingrediente**

Denominazione chimica	LD50 Orale	LD50 Dermico	CL50 Inalazione
Acido solforico ... %	-	-	= 347 ppm ( Rat ) 1 h

##### **Informazioni sulle vie probabili di esposizione**

##### **Inalazione**

## 12776 Malachite Green Phosphate Detection Kit

---

Componente del kit Inalazione	Malachite Green Reagent Può causare irritazione dell'apparato respiratorio
----------------------------------	---

### Contatto con gli occhi

Componente del kit Contatto con gli occhi	Malachite Green Reagent Grave irritazione agli occhi
--	---

### Contatto con la pelle

Componente del kit Contatto con la pelle	Malachite Green Reagent Si prevede che sia un irritante in base ai componenti
---	--

### Ingestione

Componente del kit Ingestione	Malachite Green Reagent L'ingestione può provocare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea
----------------------------------	---

### Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

#### Sintomi

Contiene componenti di kit che possono causare i seguenti effetti, fare riferimento a singole SDS di componenti per informazioni complete sui sintomi:

Irritante per gli occhi e la pelle. Dopo l'ingestione si possono verificare irritazioni o bruciature tra vie esofagee o gastrointestinali.

#### Corrosione e irritazione della pelle e dell'occhio

Componente del kit Corrosione/irritazione della pelle Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Malachite Green Reagent Irritante per la pelle Provoca grave irritazione oculare
---	--

#### Sensibilizzazione

Nessun informazioni disponibili.

#### Effetti mutageni

Nessun informazioni disponibili.

#### Effetti cancerogeni

Nessun informazioni disponibili.

Componente del kit Cancerogenicità	Malachite Green Reagent L'esposizione a nebbie di acidi inorganici forti contenenti acido solforico può provocare il cancro per inalazione
---------------------------------------	---

#### Tossicità per la riproduzione

Nessun informazioni disponibili.

#### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)

Nessun informazioni disponibili

Componente del kit Effetti sugli Organi Bersaglio	Malachite Green Reagent Apparato respiratorio Denti Occhi Cute
--	---

#### Pericolo in caso di aspirazione

Nessun informazioni disponibili.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

**Informazioni sul prodotto** Nessun informazioni disponibili

Nessun informazioni disponibili

### Informazioni sull'Ingrediente

Denominazione chimica	Tossicità per le alghe	Tossicità per i pesci	Tossicità per dafnie e altri invertebrati acquatici
Acido solforico ... %	-	LC50 500 mg/L (Brachydanio rerio) 96 h	EC50 29 mg/L (Daphnia magna) 24 h

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Nessun informazioni disponibili.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun informazioni disponibili.

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessun informazioni disponibili.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun informazioni disponibili.

### 12.6. Altri effetti avversi

Nessun informazioni disponibili

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

**Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati** Smaltire in conformità alle normative locali.  
**Imballaggio contaminato** Non riutilizzare contenitori vuoti.  
**Altre informazioni** Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. I codici rifiuti devono essere assegnati dall'utente in base all'applicazione per cui il prodotto è stato impiegato.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Questo materiale è soggetto a regolamentazione come materiale pericoloso per la spedizione:

### IMDG/IMO

**14.1 Numero ONU** UN3316  
**14.2 Nome di spedizione dell'ONU** Chemical Kits  
**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto** 9  
**14.4 Gruppo d'imballaggio** III  
**14.5 Pericoli per l'ambiente** Nulla  
**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**  
**EMS no** F-A, S-P

## 12776 Malachite Green Phosphate Detection Kit

---

**14.7 Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code** Non regolamentato

### ADR/RID

14.1 Numero ONU	UN3316
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	Chemical Kits
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	9
14.4 Gruppo d'imballaggio	III
14.5 Pericoli per l'ambiente	Nulla
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
Codice di classificazione	M11
Codice di restrizione in galleria	E

### IATA

14.1 Numero ONU	UN3316
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	Chemical Kits
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	9
14.4 Gruppo d'imballaggio	III
14.5 Pericoli per l'ambiente	Nulla
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
Disposizioni particolari	A163, A44

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Elenco candidato di sostanze di grande preoccupazione per le informazioni di autorizzazione

Questo prodotto non contiene sostanze di grande preoccupazione.

#### SEVESO-Informazioni sulla Direttiva

Questo prodotto non contiene sostanze identificate nella direttiva SEVESO

#### Inventari internazionali

TSCA 8(b)	-
DSL/NDSL	-
EINECS/ELINCS	-
ENCS	-
IECSC	Conforme
KECL	-
PICCS	Conforme
AICS	Conforme

#### International inventories legend

**TSCA** - Sezione 8(b) United States Toxic Substances Control Act (Decreto Statunitense per il Controllo delle Sostanze Tossiche), Inventario  
**DSL/NDSL** - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Lista delle Sostanze non Nazionali/delle Sostanze Nazionali Canadesi)  
**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances  
**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (Sostanze Chimiche Nuove ed Esistenti in Giappone)  
**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventario Cinese delle Sostanze Chimiche Esistenti)  
**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Sostanze Chimiche Esistenti e Valutate in Corea)  
**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventario delle Sostanze Chimiche delle Filippine)  
**AICS** - Inventario Australiano delle Sostanze Chimiche (Australian Inventory of Chemical Substances)

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica



**SEZIONE 16: Altre informazioni**

**Testo integrale di Dichiarazioni-H di cui alle sezioni 2 e 3**

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari  
H290 - Può essere corrosivo per i metalli

**Procedura di classificazione**                      Parere di un esperto e determinazione della forza probante.

**Data del Rilascio:**                                      20-ago-2017

**Dichiarazione di non responsabilità**

**Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.**