

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** 59496  
**Nome del prodotto** CellSimple™ Cellular Reactive Oxygen Species (ROS) Detection Assay Kit  
**Componente del kit** DCFH-DA  
TBHP  
Loading Buffer  
Phosphate Buffered Saline (PBS-20X)  
**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     |
|---|-----------------------|------------|
| water (>100%)                             | Not Listed            | 7732-18-5  |
| sodium chloride (10 - 20%)                | Not Listed            | 7647-14-5  |
| disodium hydrogenorthophosphate (0 - 10%) | Not Listed            | 7558-79-4  |
| sodium chloride (0 - 10%)                 | Not Listed            | 7647-14-5  |
| potassium chloride (0 - 10%)              | Not Listed            | 7447-40-7  |
| dihydrogen potassium phosphate (0 - 10%)  | Not Listed            | 7778-77-0  |
| Calcio cloruro (0 - 10%)                  | 017-013-00-2          | 10043-52-4 |

### 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.<br>Schuttersveld 2<br>2316 ZA Leiden<br>The Netherlands<br>TEL: +31 (0)71 7200 200<br>FAX: +31 (0)71 891 0098 | Cell Signaling Technology, Inc.<br>3 Trask Lane<br>Danvers, MA 01923<br>United States<br>TEL: +1 978 867 2300<br>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>Tossicità acuta orale</b>   | Categoria 4 - (H302)                  |
| <b>Tossicità acuta per via cutanea</b>                                   | Categoria 3 - (H311)                  |
| <b>Tossicità acuta per via inalatoria</b>                                | Categoria 3 - (H331)                  |
| <b>Corrosione/irritazione della pelle</b>                                | Categoria 1 Sottocategoria B - (H314) |
| <b>Lesioni oculari gravi/irritazione oculare</b>                         | Categoria 1 - (H318)                  |
| <b>Sensibilizzazione della pelle</b>                                     | Categoria 1 - (H317)                  |
| <b>Mutagenicità sulle cellule germinali</b>                              | Categoria 2 - (H341)                  |
| <b>Tossicità per un organo bersaglio specifico (esposizione singola)</b> | Categoria 3 - (H335)                  |
| <b>Tossicità cronica per l'ambiente acquatico</b>                        | Categoria 2 - (H411)                  |
| <b>Liquidi infiammabili</b>  | Categoria 3 - (H226)                  |
| <b>Perossidi organici</b>  | Tipo F - (H242)                       |
|  |                                       |

**2.2. Elementi dell'etichetta**



**Segnalazione**

Pericolo

**Hazard statement(s)**

- H302 - Nocivo se ingerito
- H311 - Tossico per contatto con la pelle
- H331 - Tossico se inalato
- H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
- H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea
- Hddd - Sospettato di provocare alterazioni genetiche
- H335 - Può irritare le vie respiratorie
- H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
- H226 - Liquido e vapori infiammabili
- H242 - Rischio d'incendio per riscaldamento

**Consigli di Prudenza (s)**

- P210 - Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. - Non fumare
- P220 - Tenere/conservare lontano da indumenti/materiali combustibili
- P234 - Conservare soltanto nel contenitore originale
- P260 - Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol
- P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso
- P303 + P361 + P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia
- 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
- P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico
- P411 + P235 - Conservare in luogo fresco a temperature non superiori a 8 °C/ 46.4 °F

**2.3. Altri pericoli**

Nessuno in condizioni di utilizzo normale.

**3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

**Nome del componente del kit** DCFH-DA

| Denominazione chimica   | N. CAS    | % in peso | Numero CE | Classificazione (Reg. 1272/2008)                                | Numero di registrazione REACH |
|---|-----------|-----------|-----------|---|-------------------------------|
| Benzoic acid, 2-(3,6-bis(acetyloxy)-2,7-dichloro-9H-xanthen-9-yl) | 4091-99-0 | 100       | -         | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>STOT SE 3 (H335) | nessun dato disponibile       |

**Nome del componente del kit** TBHP

| Denominazione chimica    | N. CAS  | % in peso | Numero CE | Classificazione (Reg. 1272/2008)  | Numero di registrazione REACH |
|--------------------------|---------|-----------|-----------|---|-------------------------------|
| tert-Butyl hydroperoxide | 75-91-2 | 60-10     | 200-915-7 | Flam. Liq. 3 (H226)<br>Org. Perox. F (H242)<br>Acute Tox. 4 (H302)<br>Acute Tox. 3 (H311)<br>Skin Corr. 1B (H314)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Acute Tox. 2 (H330)<br>Muta. 2 (H241)<br>Aquatic Chronic 2 (H411) | nessun dato disponibile       |

**Nome del componente del kit** Loading Buffer  
Phosphate Buffered Saline (PBS-20X)

Il prodotto non contiene sostanze che, alla giusta concentrazione, possano essere considerate pericolose per la salute

Per il testo completo delle frasi H & EUH frasi menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Avvertenza generica</b>    | È necessaria una consultazione medica immediata. Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al medico presente.  |
| <b>Inalazione</b>             | Portare all'aria aperta. È necessaria una consultazione medica immediata. In caso di assenza di respirazione, praticare la respirazione artificiale. Se la respirazione è difficile, somministrare ossigeno.  |
| <b>Contatto con la pelle</b>  | È necessaria una consultazione medica immediata. Lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone togliendo tutti gli indumenti e scarpe contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.                                       |
| <b>Contatto con gli occhi</b> | È necessaria una consultazione medica immediata. Sciacquare immediatamente con molta acqua, dopodiché togliere le lenti a contatto (se ve ne sono) e continuare a sciacquare per ancora 15 minuti. Tenere gli occhi bene aperti mentre si effettua lo sciacquo. |
| <b>Ingestione</b>             | È necessaria una consultazione medica immediata. NON provocare il vomito. Sciacquare la bocca. Bere molta acqua. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza.   |

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**

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

, Corrosive to the eyes and may cause irreversible eye damage. L'ingestione causa gravi rigonfiamenti, gravi danni al tessuto molle e pericolo di perforazione. L'inalazione di fumi/gas corrosivi può provocare tosse, soffocamento, cefalea, vertigini e debolezza che si protrae per diverse ore. Può manifestarsi un edema polmonare con oppressione o costrizione al petto, dispnea, colore bluastrò della pelle, calo della pressione sanguigna e aumento della frequenza cardiaca. I sintomi di una reazione allergica possono includere eruzione, prurito, gonfiore, difficoltà respiratorie, formicolio di mani e piedi, vertigini, stordimento, dolore toracico, dolori muscolari o rossore. I sintomi da sovraesposizione sono vertigini, mal di testa, stanchezza, nausea, perdita di coscienza,



## 59496 CellSimple™ Cellular Reactive Oxygen Species (ROS) Detection Assay Kit

soltanto in un sistema chiuso oppure garantire un'adeguata ventilazione dei gas di scarico della macchina. Gli stracci, la carta e tutti gli altri materiali utilizzati per rimuovere gli sversamenti, ormai imbevuti del prodotto, comportano un rischio. Non accumularli: devono essere smaltiti in sicurezza dopo l'uso. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Prevedere la messa a terra. Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Pulizia regolare dell'attrezzatura, dell'ambiente di lavoro e degli indumenti. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Per la protezione ambientale togliere e lavare tutto l'equipaggiamento protettivo contaminato prima del riutilizzo. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo.

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

Conservare il recipiente chiuso e in un luogo fresco, ben ventilato e asciutto.

### 7.3. Usi finali particolari

Uso come reagente da laboratorio.

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

### 8.1. Parametri di controllo

### 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. Visiera protettiva.

#### **Protezione della pelle**

**Protezione delle mani** Guanti impermeabili: Gomma nitrilica.

**Altro** Indumenti impermeabili. Stivali antistatici. Indossare indumenti completamente ignifughi o in tessuti ritardanti di fiamma.

#### **Protezione respiratoria**

Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria. I respiratori devono essere utilizzati attenendosi rigorosamente alle istruzioni del fabbricante e alla normativa che ne regola la scelta e l'utilizzo.

**Filtro consigliato:** Tipo ABEK

#### **Controlli dell'esposizione ambientale**

È necessario avviare le autorità locali se non è possibile contenere perdite di una certa entità. Non contaminare la rete idrica con il materiale. Impedire che il prodotto penetri negli scarichi.

## 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 del kit.

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Componente del kit             | <b>DCFH-DA</b>                             |
| Stato fisico                   | Stato Solido                               |
| Aspetto                        | tavoletta liofilizzata Polvere Cristallina |
| Colore                         | rosso chiaro                               |
| Punto di fusione /congelamento | 232 °C                                     |

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Componente del kit | <b>TBHP</b> |
| Stato fisico       | Liquido     |
| Aspetto            | Trasparente |
| Colore             | giallino    |

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Odore   | Pungente                            |
| VALORE pH   | 4.3                                 |
| Note  | @ 20 °C                             |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione | 96.2 °C                             |
| Note  | @ 1013 hPa                          |
| Punto di fusione /congelamento                            | -3 °C                               |
| Note  | @ 1013 hPa                          |
| Punto di infiammabilità                                   | 42                                  |
| Metodo  | vaso chiuso                         |
| Tensione di vapore  | 30.73 hPa @ 20 °C                   |
| Solubilità  | Solubile in acqua                   |
| Limite di infiammabilità superiore                        | 10.15%                              |
| Limite di infiammabilità inferiore                        | 5.75%                               |
| <br>  |                                     |
| Componente del kit  | <b>Loading Buffer</b>               |
| Stato fisico  | Liquido                             |
| Aspetto   | Trasparente                         |
| <br>  |                                     |
| Componente del kit  | Phosphate Buffered Saline (PBS-20X) |
| Stato fisico  | Liquido                             |
| Colore  | Incolore                            |
| VALORE pH   | 7.4                                 |

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Reagisce con materiali incompatibili che provocano un rischio di incendio e di esplosione.

### 10.2. Stabilità chimica

Rischio di esplosione per riscaldamento.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

**Polimerizzazione pericolosa** Non si presenta una polimerizzazione pericolosa.  
**Reazioni pericolose** Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato.

### 10.4. Condizioni da evitare

Calore, fiamme e scintille. Esposizione all'aria o all'umidità per periodi prolungati.

### 10.5. Materiali incompatibili

Il prodotto è un forte ossidante e reagisce violentemente con: composti metallici o zolfo, combustibili, riducenti e materiali organici.

### 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.

## 59496 CellSimple™ Cellular Reactive Oxygen Species (ROS) Detection Assay Kit

---

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| Componente del kit         | <b>TBHP</b> |
| STAmix (orale)             | 529 mg/kg   |
| STAmix (dermica)           | 657 mg/kg   |
| STAmix (inalazione-vapore) | 2.64 mg/L   |

### Informazioni sull'Ingrediente

| Denominazione chimica           | LD50 Orale                          | LD50 Dermico                               | CL50 Inalazione                               |
|---------------------------------|-------------------------------------|--|---|
| water                           | > 90000 mg/kg ( Rat )               | -  | -   |
| tert-Butyl hydroperoxide        | = 370 mg/kg (Rat) = 560 mg/kg (Rat) | = 628 mg/kg ( Rabbit ) = 790 mg/kg ( Rat ) | = 1.85 mg/L ( Rat ) 4 h = 500 ppm ( Rat ) 4 h |
| sodium chloride                 | 3000 mg/kg ( Rat )                  | 10 g/kg ( Rabbit )                         | 42 g/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h               |
| disodium hydrogenorthophosphate | 17000 mg/kg ( Rat )                 | -  | -   |
| sodium chloride                 | 3000 mg/kg ( Rat )                  | > 10000 mg/kg ( Rabbit )                   | > 42000 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h         |
| potassium chloride              | 2600 mg/kg ( Rat )                  | -  | -   |

### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

#### Inalazione

L'inalazione di fumi/gas corrosivi può provocare tosse, soffocamento, cefalea, vertigini e debolezza che si protrae per diverse ore. Può manifestarsi un edema polmonare con oppressione o costrizione al petto, dispnea, colore bluastrò della pelle, calo della pressione sanguigna e aumento della frequenza cardiaca

Componente del kit  
Inalazione

**TBHP**  
Tossico per inalazione

#### Contatto con gli occhi

Componente del kit  
Contatto con gli occhi

**DCFH-DA**  
Grave irritazione agli occhi

Componente del kit  
Contatto con gli occhi

**TBHP**  
Corrosivo per gli occhi e può provocare gravi danni, cecità inclusa

#### Contatto con la pelle

Componente del kit  
Contatto con la pelle

**DCFH-DA**  
Si prevede che sia un irritante in base ai componenti

Componente del kit  
Contatto con la pelle

**TBHP**  
Corrosivo per la pelle Tossico per contatto con la pelle

#### Ingestione

Componente del kit  
Ingestione

**TBHP**  
L'ingestione causa bruciature dell'apparato digestivo superiore e delle vie respiratorie. Nocivo se ingerito

### 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:

Corrosive to the eyes and may cause irreversible eye damage. L'ingestione causa gravi rigonfiamenti, gravi danni al tessuto molle e pericolo di perforazione. L'inalazione di

fumi/gas corrosivi può provocare tosse, soffocamento, cefalea, vertigini e debolezza che si protrae per diverse ore. Può manifestarsi un edema polmonare con oppressione o costrizione al petto, dispnea, colore bluastrò della pelle, calo della pressione sanguigna e aumento della frequenza cardiaca. I sintomi di una reazione allergica possono includere eruzione, prurito, gonfiore, difficoltà respiratorie, formicolio di mani e piedi, vertigini, stordimento, dolore toracico, dolori muscolari o rossore. I sintomi da sovraesposizione sono vertigini, mal di testa, stanchezza, nausea, perdita di coscienza, interruzione della respirazione.

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

Componente del kit **DCFH-DA**  
 Corrosione/irritazione della pelle Irritante per la pelle  
 Lesioni oculari gravi/irritazione oculare Provoca grave irritazione oculare

Componente del kit **TBHP**  
 Corrosione/irritazione della pelle Provoca gravi ustioni  
 Lesioni oculari gravi/irritazione oculare Rischio di gravi lesioni oculari

**Sensibilizzazione**

Componente del kit **TBHP**  
 Sensibilizzazione della pelle Può provocare sensibilizzazione cutanea

**Effetti mutageni**

Componente del kit **TBHP**  
 Effetti mutageni Mutagenico in vitro nei test batteriali di mutazione inversa (test AMES).

**Effetti cancerogeni**

Nessun informazioni disponibili.

**Tossicità per la riproduzione**

Nessun informazioni disponibili.

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

Componente del kit **DCFH-DA**  
 STOT - esposizione singola Apparato respiratorio

**Pericolo in caso di aspirazione**

Nessun informazioni disponibili.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

**12.1. Tossicità**

**Informazioni sul prodotto**

Componente del kit **TBHP**  
 Ecotossicità Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

**Informazioni sull'Ingrediente**

| Denominazione chimica | Tossicità per le alghe | Tossicità per i pesci | Tossicità per dafnie e altri invertebrati acquatici |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|---|
|-----------------------|------------------------|-----------------------|---|

## 59496 CellSimple™ Cellular Reactive Oxygen Species (ROS) Detection Assay Kit

|                          |  |  |  |
|--------------------------|--|--|--|
| tert-Butyl hydroperoxide | EC50 2.1 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 72 h | LC50 57 mg/L (Brachydanio rerio) 96 h LC50 42.3 mg/L (Pimephales promelas) 96 h  | EC50 20 mg/L (Daphnia magna) 48 h  |
| sodium chloride          | -  | LC50 5560 - 6080 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 12946 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 4747 - 7824 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 7050 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 6420 - 6700 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 6020 - 7070 mg/L (Pimephales promelas) 96 h | EC50 340.7 - 469.2 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 1000 mg/L (Daphnia magna) 48 h |
| sodium chloride          | -  | LC50 5560 - 6080 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 12946 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 4747 - 7824 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 7050 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 6420 - 6700 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 6020 - 7070 mg/L (Pimephales promelas) 96 h | EC50 340.7 - 469.2 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 1000 mg/L (Daphnia magna) 48 h |
| potassium chloride       | EC50 2500 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 72 h        | LC50 1060 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 750 - 1020 mg/L (Pimephales promelas) 96 h  | EC50 825 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 83 mg/L (Daphnia magna) 48 h             |
| sodium hydrogencarbonate | EC50 650 mg/L (Nitzschia linearis) 120 h             | LC50 8250 - 9000 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h   | EC50 2350 mg/L (Daphnia magna) 48 h  |
| Calcio cloruro           | -  | LC50 10650 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h   | LC50 2400 mg/L (Daphnia magna) 48 h  |
| magnesium sulphate       | EC50 2700 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 72 h        | LC50 2610 - 3080 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 19000 mg/L (Lepomis macrochirus) 24 h  | EC50 266.4 - 417.3 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 1700 mg/L (Daphnia magna) 24 h |

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Componente del kit **TBHP**  
 Persistenza e degradabilità Non facilmente biodegradabile

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Componente del kit **TBHP**  
 Bioaccumulo: Il materiale può presentare un certo potenziale di bioaccumulo  
 Fattore di bioconcentrazione (BCF) 3

| Denominazione chimica    | Octanol-Water Partition Coefficient |
|--------------------------|-------------------------------------|
| tert-Butyl hydroperoxide | 0.7                                 |

### 12.4. Mobilità nel suolo

Componente del kit **TBHP**  
 Mobilità Si prevede di avere una bassa mobilità nell'ambiente

### 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**

|   |   |
|---|---|
| <b>Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati</b> | Non deve essere rilasciato nell'ambiente. Eliminare rispettando le Direttive Europee che riguardano i rifiuti o i rifiuti pericolosi.   |
| <b>Imballaggio contaminato</b>                      | Non riutilizzare contenitori vuoti. I contenitori vuoti possono contenere vapori infiammabili o esplosivi. Non bruciare o trattare con fiamma ossidrica il contenitore vuoto. I contenitori vuoti devono essere trasferiti presso un sito approvato di manipolazione dei rifiuti per il riciclaggio o lo smaltimento. |
| <b>Altre informazioni</b>                           | 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**

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>14.1 Numero ONU</b>   | UN3316            |
| <b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>  | Chemical Kits     |
| <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>                                 | 9                 |
| <b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>   | II                |
| <b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>  | Nulla             |
| <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>                                |                   |
| <b>EMS no</b>  | F-A, S-P          |
| <b>14.7 Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code</b> | Non regolamentato |

**ADR/RID**

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

**IATA**

|   |               |
|---|---------------|
| <b>14.1 Numero ONU</b>                                | UN3316        |
| <b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>               | Chemical Kits |
| <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>  | 9             |
| <b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>                      | II            |
| <b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>                   | Nulla         |
| <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b> |               |
| <b>Disposizioni particolari</b>                       | 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**

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

**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**

H315 - Provoca irritazione cutanea  
H319 - Provoca grave irritazione oculare  
H335 - Può irritare le vie respiratorie  
H226 - Liquido e vapori infiammabili  
H242 - Rischio d'incendio per riscaldamento  
H302 - Nocivo se ingerito  
H311 - Tossico per contatto con la pelle  
H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari  
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea  
H330 - Letale se inalato  
H241 - Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento  
H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

**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.

