

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### CRI9464.99 Puffer/Buffer/Tampon pH7

Data di stampa: 11.05.2014

N. del materiale: CRI9464.99

Pagina 1 di 7

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

##### 1.1. Identificatore del prodotto

CRI9464.99 Puffer/Buffer/Tampon pH7

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

###### Utilizzazione della sostanza/della miscela

Analisi delle acque

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

Ditta: HACH LANGE GmbH  
Indirizzo: Willstätterstr. 11  
Città: D-40549 Düsseldorf  
Telefono: +49 (0)211 5288-383  
E-Mail: SDS@hach-lange.de  
Internet: www.hach-lange.com  
Dipartimento responsabile: HACH LANGE S.r.l.  
Via Rossini, 1 / A  
I - 20020 LAINATE (MI)  
Tel. +39 02 93575400  
e-Mail: infolab@hach-lange.it

HACH LANGE GMBH  
Rorschacherstrasse 30a  
CH-9424 Rheineck  
Tel. +41 (0)71 848 55 66 99  
e-Mail: info@hach-lange.ch

##### 1.4. Numero telefonico di emergenza:

02 66 10 10 29

#### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

##### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

La miscela non è classificata come pericolosa ai sensi della Direttiva 1999/45/CE.

##### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### 2.3. Altri pericoli

Non conosciuti.

#### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

##### 3.2. Miscele

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**CRI9464.99 Puffer/Buffer/Tampon pH7**

Data di stampa: 11.05.2014

N. del materiale: CRI9464.99

Pagina 2 di 7

**Componenti pericolosi**

| N. CE     | Nome chimico                           | Quantità |
|-----------|--|----------|
| N. CAS    | Classificazione                        |          |
| N. indice | Classificazione-GHS                    |          |
| N. REACH  |  |          |
| 231-791-2 | Acque                                  | > 98 %   |
| 7732-18-5 |  |          |
| 231-448-7 | Sodio fosfato bibasico                 | < 1 %    |
| 7558-79-4 |  |          |
|           | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319 |          |
| 231-913-4 | Potassio fosfato monobasico            | < 1 %    |
| 7778-77-0 |  |          |
|           | Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319  |          |

Lettera della frasi R e H: vedi sezione 16.

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

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

**Informazioni generali**

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.

**In seguito ad inalazione**

Portare all'aria aperta.

**In seguito a contatto con la pelle**

Lavare subito abbondantemente con acqua.

**In seguito a contatto con gli occhi**

Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e rivolgersi ad un medico.

**In seguito ad ingestione**

Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.

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

Nessun effetto conosciuto.

**4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Trattare sintomaticamente.

**SEZIONE 5: Misure antincendio**

**5.1. Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione idonei**

Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante. Il prodotto di per sé non brucia.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

In caso di incendio possibile formazione di gas e vapori pericolosi.

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Usare i dispositivi di protezione individuali.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### CRI9464.99 Puffer/Buffer/Tampon pH7

Data di stampa: 11.05.2014

N. del materiale: CRI9464.99

Pagina 3 di 7

#### Ulteriori dati

Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

#### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Usare i dispositivi di protezione individuali.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

#### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Asciugare con materiali inerti (p.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

13. Considerazioni sullo smaltimento

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

##### Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Utilizzare unicamente in locali ben ventilati.

##### Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Vedere anche la sezione 5

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

##### Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Tenere in un luogo fresco e asciutto.

##### Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non conosciuti.

#### 7.3. Usi finali specifici

Reagente per analisi

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

#### 8.1. Parametri di controllo

##### Altre informazioni sugli valori limite

Non conosciuti.

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

##### Controlli tecnici idonei

I provvedimenti tecnici e le operazioni di lavoro appropriate devono avere la priorità rispetto all'uso dei dispositivi di protezione individuali e.

##### Misure generali di protezione ed igiene

Il tipo di attrezzatura di protezione deve essere selezionato in funzione della concentrazione e la quantità di sostanza pericolosa al posto di lavoro.

Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro.

##### Protezioni per occhi/volto

Occhiali di protezione con schermi laterali

##### Protezione delle mani

Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.

Guanti che resistono ai prodotti chimici, fatti di gomma butile o gomma nitrile di categoria III, secondo la norma EN 374. In pieno contatto materiale per guanti viton spessore per guanti viton spessore dello

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### CRI9464.99 Puffer/Buffer/Tampon pH7

Data di stampa: 11.05.2014

N. del materiale: CRI9464.99

Pagina 4 di 7

strato 0,70 mm tempo di penetrazione > 480 Min. Contato con gli spruzzi materiale per guanti gomma nitrile spessore dello strato 0,20 mm tempo di penetrazione >30 Min.

#### Protezione della pelle

Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo.

#### Protezione respiratoria

Apparato respiratorio solo in caso di formazioni di aerosol o polvere. Tipo di filtro suggerito: filtro - ABEK

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico: liquido  
Colore: incolore  
Odore: inodore

#### Metodo di determinazione

Valore pH (a 25 °C): 7.00

#### Cambiamenti in stato fisico

Punto di fusione: 0 °C  
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: 100 °C  
Punto di sublimazione: non applicabile  
Punto di ammorbidimento: non applicabile  
Punto di fusione: non applicabile  
Punto di infiammabilità: non applicabile

#### Infiammabilità

Solido: non applicabile  
Gas: non applicabile

#### Proprietà esplosive

non applicabile

Inferiore Limiti di esplosività: non applicabile

Superiore Limiti di esplosività: non applicabile

Temperatura di accensione: nessun dato disponibile

#### Temperatura di autoaccensione

Solido: non applicabile

Gas: non applicabile

Temperatura di decomposizione: nessun dato disponibile

#### Proprietà comburenti (ossidanti)

non applicabile

Pressione vapore: nessun dato disponibile

Pressione vapore: nessun dato disponibile

Densità (a 20 °C): 1 g/cm<sup>3</sup>

Densità apparente: non applicabile

Idrosolubilità: solubile

#### Solubilità in altri solventi

nessun dato disponibile

Coefficiente di ripartizione: nessun dato disponibile

Viscosità / dinamico: nessun dato disponibile

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### CRI9464.99 Puffer/Buffer/Tampon pH7

Data di stampa: 11.05.2014

N. del materiale: CRI9464.99

Pagina 5 di 7

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Viscosità / cinematica:    | nessun dato disponibile |
| Tempo di scorrimento:      | nessun dato disponibile |
| Densità di vapore:         | nessun dato disponibile |
| Velocità di evaporazione:  | nessun dato disponibile |
| Solvente-Differenzia-Test: | nessun dato disponibile |

#### 9.2. Altre informazioni

Contenuto di solidi: non applicabile

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

Non conosciuti.

#### 10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

#### 10.4. Condizioni da evitare

Temperature estreme e luce diretta del sole.

#### 10.5. Materiali incompatibili

Non conosciuti.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

#### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

##### Tossicità acuta

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

Non sono conosciuti né prevedibili danni alla salute nell'utilizzo normale.

| N. CAS    | Nome chimico                |        |             |        |       |
|-----------|-----------------------------|--------|-------------|--------|-------|
|           | Via di esposizione          | Metodo | Dosi        | Specie | Fonte |
| 7558-79-4 | Sodio fosfato bibasico      |        |             |        |       |
|           | per via orale               | DL50   | 17000 mg/kg | ratto  |       |
| 7778-77-0 | Potassio fosfato monobasico |        |             |        |       |
|           | per via orale               | DL50   | 4640 mg/kg  | ratto  |       |

##### Irritazione e corrosività

Nessun effetto conosciuto.

##### Effetti sensibilizzanti

Nessun effetto conosciuto.

##### Pericolo in caso di aspirazione

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

##### Effetti specifici nell'esame con animali

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

##### Ulteriori dati

Altre proprietà pericolose che non possono essere escluse. Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**CRI9464.99 Puffer/Buffer/Tampon pH7**

Data di stampa: 11.05.2014

N. del materiale: CRI9464.99

Pagina 6 di 7

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1. Tossicità**

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

Danni ecologici non sono conosciuti né prevedibili nelle condizioni di normale utilizzo.

| N. CAS    | Nome chimico                     |        |           |           |                                      |       |
|-----------|----------------------------------|--------|-----------|-----------|--------------------------------------|-------|
|           | Tossicità in acqua               | Metodo | Dosi      | [h]   [d] | Specie                               | Fonte |
| 7558-79-4 | Sodio fosfato bibasico           |        |           |           |                                      |       |
|           | Acuta tossicità per le crustacea | EC50   | 1089 mg/l | 48 h      | Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) |       |

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

**12.4. Mobilità nel suolo**

nessun dato disponibile

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

nessun dato disponibile

**12.6. Altri effetti avversi**

Nessun effetto conosciuto.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

**Codice Europeo Rifiuti del prodotto**

160506 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e prodotti chimici di scarto; sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio  
Classificato come rifiuto pericoloso.

**Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto**

160506 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e prodotti chimici di scarto; sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio  
Classificato come rifiuto pericoloso.

**Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio**

160506 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e prodotti chimici di scarto; sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio  
Classificato come rifiuto pericoloso.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****Trasporto stradale (ADR/RID)****Altre informazioni applicabili (trasporto stradale)**

Non soggetto a regolamentazioni sul trasporto.

**Trasporto fluviale (ADN)**

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### CRI9464.99 Puffer/Buffer/Tampon pH7

Data di stampa: 11.05.2014

N. del materiale: CRI9464.99

Pagina 7 di 7

**Altre informazioni applicabili (trasporto fluviale)**  
non testato

#### Trasporto per nave (IMDG)

**Altre informazioni applicabili (trasporto per nave)**  
Non soggetto a regolamentazioni sul trasporto.

#### Trasporto aereo (ICAO)

**Altre informazioni applicabili (trasporto aereo)**  
Non soggetto a regolamentazioni sul trasporto.

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: no

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

nessun dato disponibile

#### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

non applicabile

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

##### Regolamentazione UE

##### Ulteriori dati

Il prodotto non è soggetto ad etichettatura secondo le direttive CE o le corrispondenti normative nazionali.

##### Regolamentazione nazionale

Contaminante dell'acqua-classe (D): -- non pericoloso per le acque

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

### SEZIONE 16: Altre informazioni

#### Testo completo delle frasi H citate nelle sezioni 2 e 3

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| H302 | Nocivo se ingerito.                |
| H315 | Provoca irritazione cutanea.       |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |

#### Ulteriori dati

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale.

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*