

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**LZW9466.99 Puffer/Buffer/Tampon, pH 4.01**

Data di revisione: 05.05.2015

N. del materiale: LZW9466.99

Pagina 1 di 8

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

LZW9466.99 Puffer/Buffer/Tampon, pH 4.01

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della 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.com  
Internet: www.de.hach.com  
Dipartimento responsabile: HACH LANGE S.r.l.  
Via Rossini, 1 / A  
I - 20020 LAINATE (MI)  
Tel. +39 02 93 575 400 \* +39 02 93 575 401  
e-Mail: info-it@hach.com

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

**1.4. Numero telefonico di emergenza:**

02 66 10 10 29

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

La miscela non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008.

**2.2. Elementi dell'etichetta****Ulteriori suggerimenti**

Sostanza o miscela non pericolose, secondo le direttive CE 67/548/CEE o 1999/45/CE.

Sostanza o miscela non pericolosa secondo la regolamentazione (CE) No. 1272/2008.

**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

**LZW9466.99 Puffer/Buffer/Tampon, pH 4.01**

Data di revisione: 05.05.2015

N. del materiale: LZW9466.99

Pagina 2 di 8

**Componenti pericolosi**

| N. CAS    | Nome chimico   |           |          | Quantità |
|-----------|--|-----------|----------|----------|
|           | N. CE  | N. indice | N. REACH |          |
|           | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |           |          |          |
| 7732-18-5 | Acque  |           |          | > 95 %   |
|           | 231-791-2  |           |          |          |
| 877-24-7  | Potassio ftalato acido   |           |          | < 2 %    |
|           | 212-889-4  |           |          |          |
|           | Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H312 H319                          |           |          |          |

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla 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 dell'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.

**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.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### LZW9466.99 Puffer/Buffer/Tampon, pH 4.01

Data di revisione: 05.05.2015

N. del materiale: LZW9466.99

Pagina 3 di 8

#### **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 lo stoccaggio 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 particolari**

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.

##### **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 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 formazione di aerosol o polvere. Tipo di filtro suggerito: filtro - ABEK

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**LZW9466.99 Puffer/Buffer/Tampon, pH 4.01**

Data di revisione: 05.05.2015

N. del materiale: LZW9466.99

Pagina 4 di 8

**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 20 °C): | 4 |
|----------------------|---|

**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 scorrimento:                                      | non applicabile         |
| :  | nessun dato disponibile |
| Punto di infiammabilità:                                   | non applicabile         |
| Alimenta la combustione:                                   | Nessun dato disponibile |

**Infiammabilità**

|         |                 |
|---------|-----------------|
| Solido: | non applicabile |
| Gas:    | non applicabile |

**Proprieta' 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 |
|--------------------------------|-------------------------|

**Proprieta' comburenti (ossidanti)**

non applicabile

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Pressione vapore:  | nessun dato disponibile |
| Pressione vapore:  | nessun dato disponibile |
| Densità (a 20 °C): | 1,0 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 |
| Viscosità / cinematica:       | nessun dato disponibile |
| Tempo di scorrimento:         | nessun dato disponibile |
| Densità di vapore:            | nessun dato disponibile |
| Velocità di evaporazione:     | nessun dato disponibile |

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**LZW9466.99 Puffer/Buffer/Tampon, pH 4.01**

Data di revisione: 05.05.2015

N. del materiale: LZW9466.99

Pagina 5 di 8

Test di separazione di solventi: nessun dato disponibile

Solvente: nessun dato disponibile

**9.2. Altre informazioni**

Contenuto dei corpi solidi: non applicabile

nessun dato disponibile

**SEZIONE 10: stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Vedere anche la sezione 10.3

**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.

**Ulteriori Informazioni**

Non conosciuti.

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta**

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

| N. CAS   | Nome chimico           |               |       |                    |       |        |
|----------|------------------------|---------------|-------|--------------------|-------|--------|
|          | Via di esposizione     | Dosi          |       | Specie             | Fonte | Metodo |
| 877-24-7 | Potassio ftalato acido |               |       |                    |       |        |
|          | per via orale          | DL50<br>mg/kg | 3200  | ratto              | RTECS |        |
|          | dermico                | DL50<br>mg/kg | >1000 | porcellino d'India |       |        |

**Irritazione e corrosività**

Nessun effetto conosciuto.

**Effetti sensibilizzanti**

Non contiene una o più sostanze classificate come sensibilizzanti.

**Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione**

Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti cancerogeni

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**LZW9466.99 Puffer/Buffer/Tampon, pH 4.01**

Data di revisione: 05.05.2015

N. del materiale: LZW9466.99

Pagina 6 di 8

**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 per le analisi**

nessun dato disponibile

**Esperienze pratiche****Osservazioni rilevanti di classificazione**

nessun dato disponibile

**Ulteriori osservazioni**

nessun dato disponibile

**Ulteriori dati**

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

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

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

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

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

**Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua**

| N. CAS   | Nome chimico           | Log Pow |
|----------|------------------------|---------|
| 877-24-7 | Potassio ftalato acido | -2,73   |

**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.

**Ulteriori dati**

nessun dato disponibile

**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 sostanze chimiche di scarto; sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio; rifiuto pericoloso

**Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto**

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

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**LZW9466.99 Puffer/Buffer/Tampon, pH 4.01**

Data di revisione: 05.05.2015

N. del materiale: LZW9466.99

Pagina 7 di 8

**Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio**

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

**Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

Smaltire come prodotto inutilizzato.

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

Non soggetto a regolamentazioni sul trasporto.

**Trasporto fluviale (ADN)****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-TI/IATA-DGR)****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 rifuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**

non applicabile

**Trasporti/Dati ulteriori**

nessun dato disponibile

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****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****Modifiche**

Revisione: 05.05.2015

Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati: 2

**Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)**

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

**Ulteriori dati**

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle



## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### LZW9466.99 Puffer/Buffer/Tampon, pH 4.01

Data di revisione: 05.05.2015

N. del materiale: LZW9466.99

Pagina 8 di 8

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.)*