

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 14458-17 Chloroform

Data di stampa: 22.07.2015

N. del materiale: 1445817

Pagina 1 di 9

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

14458-17 Chloroform

N. CAS: 67-66-3  
N. indice: 602-006-00-4  
N. CE: 200-663-8

### 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.com  
Internet: www.de.hach.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

Categorie di pericolo:  
Cancerogenicità: Carc. 2  
Tossicità per la riproduzione: Repr. 2  
Tossicità acuta: Acute Tox. 3  
Tossicità acuta: Acute Tox. 4  
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta: STOT RE 1  
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Eye Irrit. 2  
Corrosione/irritazione cutanea: Skin Irrit. 2  
Indicazioni di pericolo:  
Sospettato di provocare il cancro.  
Sospettato di nuocere al feto.  
Tossico se inalato.  
Nocivo se ingerito.  
Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
Provoca grave irritazione oculare.  
Provoca irritazione cutanea.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**14458-17 Chloroform**

Data di stampa: 22.07.2015

N. del materiale: 1445817

Pagina 2 di 9

Avvertenza:

Attenzione

Pittogrammi:



**Indicazioni di pericolo**

- H302 Nocivo se ingerito.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H351 Sospettato di provocare il cancro.
- H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

**Consigli di prudenza**

- P202 Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.
- P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
- P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
- P281 Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.
- P362 Togliere gli indumenti contaminati.
- P308+P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

**Etichettatura speciale di determinate miscele**

Unicamente per uso in impianti industriali.

**Ulteriori suggerimenti**

Classificazione secondo la Direttiva Europea 1999/45/CE sulla classificazione dei preparati pericolosi.

**2.3. Altri pericoli**

Non conosciuti.

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

**3.1. Sostanze**

**Componenti pericolosi**

| N. CAS  | Nome chimico  |              |          | Quantità |
|---------|---|--------------|----------|----------|
|         | N. CE   | N. indice    | N. REACH |          |
|         | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]  |              |          |          |
| 67-66-3 | cloroformio; triclorometano   |              |          | 100 %    |
|         | 200-663-8   | 602-006-00-4 |          |          |
|         | Carc. 2, Repr. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, STOT RE 1, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2; H351 H361d H331 H302 H372 H319 H315 |              |          |          |

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.  
Consultare un medico. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

**In seguito a contatto con la pelle**

Lavare subito con sapone ed acqua abbondante. Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 14458-17 Chloroform

Data di stampa: 22.07.2015

N. del materiale: 1445817

Pagina 3 di 9

#### **In seguito a contatto con gli occhi**

Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e rivolgersi ad un medico. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

#### **In seguito ad ingestione**

NON indurre il vomito.  
Consultare un medico. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

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

effetti irritanti, Tosse, Mancanza di respiro, Vertigini, Spasmo, Nausea, Vomito

#### **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.

##### **Mezzi di estinzione non idonei**

Non conosciuti.

#### **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. Alo scopo di evitare contatti con la pelle, tenere un'adeguata distanza di sicurezza ed usare adatti indumenti di protezione.

#### **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**

Impregnare con materiale assorbente inerte e smaltire come rifiuto (vedere SEZ. 13).

#### **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**

Si richiede l'uso di ventilatori al punto di emissione. Utilizzare unicamente in locali ben ventilati. Non respirare i vapori e le polveri.

##### **Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Vedere anche la sezione 5

##### **Ulteriori dati**

Osservare le indicazioni sull'etichetta.

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

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**14458-17 Chloroform**

Data di stampa: 22.07.2015

N. del materiale: 1445817

Pagina 4 di 9

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

Chiudere accuratamente e conservarlo in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato. Proteggere dalla luce.

**Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Tenere chiuso a chiave o in un'area accessibile solo al personale qualificato o autorizzato.

**7.3. Usi finali specifici**

Reagenti chimici di laboratorio

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****Valori limite di soglia adottati**

| N. CAS  | Nome dell'agente chimico | ppm | mg/m <sup>3</sup> | fib/cm <sup>3</sup> | Categoria     | Provenienza |
|---------|--------------------------|-----|-------------------|---------------------|---------------|-------------|
| 67-66-3 | Cloroformio              | 2   | 10                |                     | TWA (8 h)     |             |
|         |                          | -   | -                 |                     | STEL (15 min) |             |

**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 individuale.

**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. dispositivo di filtraggio con AX filtro

**Controllo dell'esposizione ambientale**

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

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

|               |          |
|---------------|----------|
| Stato fisico: | liquido  |
| Colore:       | incolore |
| Odore:        | dolce    |

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 14458-17 Chloroform

Data di stampa: 22.07.2015

N. del materiale: 1445817

Pagina 5 di 9

#### Metodo di determinazione

Valore pH: non applicabile

#### Cambiamenti in stato fisico

Punto di fusione: -64 °C

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: 61 °C

Punto di sublimazione: non applicabile

Punto di ammorbidimento: non applicabile

Punto di fusione: 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: non applicabile

#### Temperatura di autoaccensione

Solido: nessun dato disponibile

Gas: nessun dato disponibile

Temperatura di decomposizione: nessun dato disponibile

#### Proprieta' comburenti (ossidanti)

non applicabile

Pressione vapore: 213 hPa

(a 20 °C)

Densità (a 20 °C): 1,49 g/cm<sup>3</sup>

Densità apparente: non applicabile

Idrosolubilità: 8 g/L

(a 20 °C)

#### Solubilità in altri solventi

nessun dato disponibile

Coefficiente di ripartizione: nessun dato disponibile

Viscosità / dinamico: 0,56 mPa·s

(a 20 °C)

Viscosità / cinematica: @N09.006025560 mm<sup>2</sup>/s

Tempo di scorrimento: nessun dato disponibile

Densità di vapore: 4,1

(a 20 °C)

Velocità di evaporazione: nessun dato disponibile

Solvente-Differenzia-Test: nessun dato disponibile

Solvente: nessun dato disponibile

#### 9.2. Altre informazioni

Contenuto di solidi: non applicabile

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**14458-17 Chloroform**

Data di stampa: 22.07.2015

N. del materiale: 1445817

Pagina 6 di 9

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

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

**10.2. Stabilità chimica**

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Reagisce con le seguenti sostanze:

Ammoniaca, Alcoli, Ammine, Metalli in polvere, Metalli alcalini, Basi, Alluminio finemente suddiviso

**10.4. Condizioni da evitare**

Temperature estreme e luce diretta del sole.

Sensibilità alla luce

**10.5. Materiali incompatibili**

Prodotti di gomma, Materia plastica, compresa la materia plastica espansa

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Il calore può liberare gas pericolosi.

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

LD50/orale/topo = 36 mg/kg

DL50/cutanea/su coniglio = &gt; 20g/kg

| N. CAS  | Nome chimico                | Via di esposizione | Metodo      | Dosi        | Specie | Fonte  |
|---------|-----------------------------|--------------------|-------------|-------------|--------|--------|
| 67-66-3 | cloroformio; triclorometano |                    |             |             |        |        |
|         | per via orale               | DL50               | 695 mg/kg   | ratto       |        | Gestis |
|         | dermico                     | DL50               | 20000 mg/kg | su coniglio |        | Gestis |
|         | per inalazione (4 h) vapore | CL50               | 47,7 mg/l   | ratto       |        | Gestis |
|         | per inalazione aerosol      | ATE                | 0,5 mg/l    |             |        |        |

**Irritazione e corrosività**

Irritante per la pelle.

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

Presumibilmente cancerogeno.

**Pericolo in caso di aspirazione**

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

**Effetti specifici nell'esame con animali**

Nessuna informazione tossicologica è disponibile.

**Ulteriori dati**

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

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

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

Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 14458-17 Chloroform

Data di stampa: 22.07.2015

N. del materiale: 1445817

Pagina 7 di 9

| N. CAS  | Nome chimico                     |        |           |           |        |        |
|---------|----------------------------------|--------|-----------|-----------|--------|--------|
|         | Tossicità in acqua               | Metodo | Dosi      | [h]   [d] | Specie | Fonte  |
| 67-66-3 | cloroformio; triclorometano      |        |           |           |        |        |
|         | Tossicità acuta per i pesci      | CL50   | 28 mg/l   | 96 h      |        | Gestis |
|         | Tossicità acuta per le crustacea | EC50   | 66,8 mg/l | 48 h      |        | Gestis |

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

Non immediatamente biodegradabile.

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

La bioaccumulazione è improbabile.

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

| N. CAS  | Nome chimico                | Log Pow |
|---------|-----------------------------|---------|
| 67-66-3 | cloroformio; triclorometano | 2       |

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Mobile nei terreni

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

nessun dato disponibile

#### 12.6. Altri effetti avversi

La scarica nell'ambiente deve essere evitata.

## 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.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

#### Trasporto stradale (ADR/RID)

- 14.1. Numero ONU:** UN 1888  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** CLOROFORMIO  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 6.1  
**14.4. Gruppo d'imballaggio:** III

#### Trasporto fluviale (ADN)

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

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**14458-17 Chloroform**

Data di stampa: 22.07.2015

N. del materiale: 1445817

Pagina 8 di 9

**Trasporto per nave (IMDG)**

|  |            |
|--|------------|
| <b>14.1. Numero ONU:</b>                               | UN 1888    |
| <b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>              | Chloroform |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b> | 6.1        |
| <b>14.4. Gruppo d'imballaggio:</b>                     | III        |
| Marine pollutant:                                      | --         |
| EmS:   | F-A,S-A    |

**Trasporto aereo (ICAO)**

|  |            |
|--|------------|
| <b>14.1. Numero ONU:</b>                               | UN 1888    |
| <b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>              | Chloroform |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b> | 6.1        |
| <b>14.4. Gruppo d'imballaggio:</b>                     | III        |

**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 pertinente

**Trasporti/Dati ulteriori**

Ulteriori informazioni: Questo prodotto può essere stato spedito nel quadro di un kit chimico composto di varie sostanze pericolose compatibili, destinato a scopi analitici o di test. Il kit va classificato come segue: UN3316 Confezioni chimiche, classe 9/11  
Questi dati sul trasporto sono applicabili alla confezione intera!

**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**

Classificazione secondo le Direttive EU 67/548/CEE o 1999/45/CE  
Il prodotto è classificato come pericoloso in conformità con la Regolamentazione (CE) No. 1272/2008.

**Regolamentazione nazionale**

Limiti al lavoro: Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro ai giovani. Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro alle donne incinte e allattanti.

Contaminante dell'acqua-classe (D): 3 - molto pericoloso per le acque

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Per questa sostanza non è stata effettuata la valutazione di sicurezza.

**SEZIONE 16: Altre informazioni****Modifiche**

Revisione: 16.03.2015  
Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati: 3-16

**Testo delle H- e EUH-frasi (Numero e testo completo)**

H302 Nocivo se ingerito.



## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 14458-17 Chloroform

Data di stampa: 22.07.2015

N. del materiale: 1445817

Pagina 9 di 9

|       |   |
|-------|---|
| H315  | Provoca irritazione cutanea.  |
| H319  | Provoca grave irritazione oculare.  |
| H331  | Tossico se inalato.   |
| H351  | Sospettato di provocare il cancro.  |
| H361d | Sospettato di nuocere al feto.  |
| H372  | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.       |
| H373  | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |

#### 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.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**1836-99 Phenol 2 Reagent**

Data di revisione: 06.03.2015

N. del materiale: 183699

Pagina 1 di 7

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

1836-99 Phenol 2 Reagent

**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 pericolosa secondo la regolamentazione (CE) No. 1272/2008.

**2.3. Altri pericoli**

nessun dato disponibile

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscele**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**1836-99 Phenol 2 Reagent**

Data di revisione: 06.03.2015

N. del materiale: 183699

Pagina 2 di 7

**Componenti pericolosi**

| N. CAS     | Nome chimico   |           |          | Quantità |
|------------|--|-----------|----------|----------|
|            | N. CE  | N. indice | N. REACH |          |
|            | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |           |          |          |
| 13746-66-2 | Potassio ferricianuro  |           |          | 55-65 %  |
|            | 237-323-3  |           |          |          |
|            | EUH032   |           |          |          |
| 7778-80-5  | Potassio solfato   |           |          | 35-45 %  |
|            | 231-915-5  |           |          |          |
|            |  |           |          |          |

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 gli indumenti e le scarpe contaminate. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

**In seguito ad inalazione**

Portare all'aria aperta.

In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

**In seguito a contatto con la pelle**

Lavare subito con sapone ed acqua abbondante.

Consultare un medico. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

**In seguito a contatto con gli occhi**

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

Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

**In seguito ad ingestione**

Bere 1 o 2 bicchieri d'acqua. Provocare il vomito, ma solo se l'infortunato è perfettamente cosciente.

Consultare un medico. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

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

nessun dato disponibile

**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. Possibili conseguenze in caso d'incendio: ossidi di zolfo., Cianuri

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

In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Alo scopo di evitare contatti con la pelle, tenere un'adeguata distanza di sicurezza ed usare adatti indumenti di protezione.

**Ulteriori dati**

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

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**1836-99 Phenol 2 Reagent**

Data di revisione: 06.03.2015

N. del materiale: 183699

Pagina 3 di 7

**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**

Impregnare con materiale assorbente inerte e smaltire come rifiuto (vedere SEZ. 13).

**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**

Non respirare i vapori e le polveri. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

**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 a temperatura tra 10 e 25 °C. Chiudere accuratamente e conservarlo in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato.

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

Non immagazzinare in prossimità di acidi.

**Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Tenere chiuso a chiave o in un'area accessibile solo al personale qualificato o autorizzato.

**7.3. Usi finali particolari**

Reagente per analisi

**SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****8.2. Controlli dell'esposizione****Controlli tecnici idonei**

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

**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 &gt; 480 Min. Contato con gli spruzzi materiale per guanti gomma nitrile spessore dello strato 0,20 mm tempo di penetrazione &gt;30 Min.

**Protezione della pelle**

Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**1836-99 Phenol 2 Reagent**

Data di revisione: 06.03.2015

N. del materiale: 183699

Pagina 4 di 7

**Protezione respiratoria**

Apparato respiratorio solo in caso di formazione di aerosol o polvere.

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Stato fisico:        | solido    |
| Colore:              | arancione |
| Odore:               | inodore   |
| Valore pH (a 20 °C): | 8,3       |

**Cambiamenti in stato fisico**

|  |                 |
|--|-----------------|
| Punto di fusione:  | 175 °C          |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: | non applicabile |
| Punto di sublimazione:                                     | non applicabile |
| Punto di ammorbidimento:                                   | non applicabile |
| Punto di scorrimento:                                      | non applicabile |
| :  | 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:       | non applicabile |

**Temperatura di autoaccensione**

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

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Temperatura di decomposizione: | non applicabile |
|--------------------------------|-----------------|

**Proprietà comburenti (ossidanti)**

non applicabile

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| Pressione vapore:            | non applicabile        |
| Pressione vapore:            | non applicabile        |
| Densità (a 20 °C):           | 2,05 g/cm <sup>3</sup> |
| Densità apparente:           | non applicabile        |
| Idrosolubilità:<br>(a 20 °C) | completamente solubile |

**Solubilità in altri solventi**

non applicabile

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Coefficiente di ripartizione: | non applicabile |
| Viscosità / dinamico:         | non applicabile |
| Viscosità / cinematica:       | non applicabile |
| Tempo di scorrimento:         | non applicabile |
| Densità di vapore:            | non applicabile |

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**1836-99 Phenol 2 Reagent**

Data di revisione: 06.03.2015

N. del materiale: 183699

Pagina 5 di 7

Velocità di evaporazione: non applicabile  
Test di separazione di solventi: non applicabile  
Solvente: non applicabile

**9.2. Altre informazioni**

Contenuto dei corpi solidi: non applicabile

nessun dato disponibile

**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**

Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.

**10.5. Materiali incompatibili**

Con acido e alluminio.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Ossidi di zolfo, Cianuri

**Ulteriori Informazioni**

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

**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 |
| 7778-80-5 | Potassio solfato   |               |        |       |        |
|           | per via orale      | DL50<br>mg/kg | 6600   | ratto |        |

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

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**1836-99 Phenol 2 Reagent**

Data di revisione: 06.03.2015

N. del materiale: 183699

Pagina 6 di 7

| N. CAS     | Nome chimico                     |      |           |        |       |        |
|------------|----------------------------------|------|-----------|--------|-------|--------|
|            | Tossicità in acqua               | Dosi | [h]   [d] | Specie | Fonte | Metodo |
| 13746-66-2 | Potassio ferricianuro            |      |           |        |       |        |
|            | Tossicità acuta per i pesci      | CL50 | 869 mg/l  | 96 h   |       |        |
|            | Tossicità acuta per le crostacea | EC50 | 549 mg/l  | 48 h   |       |        |
| 7778-80-5  | Potassio solfato                 |      |           |        |       |        |
|            | Tossicità acuta per i pesci      | CL50 | 680 mg/l  | 96 h   |       |        |

**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 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

**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

**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)**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**1836-99 Phenol 2 Reagent**

Data di revisione: 06.03.2015

N. del materiale: 183699

Pagina 7 di 7

**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 rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**

non applicabile

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari 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): 2 - pericoloso per le acque

**Ulteriori dati**

uso professionale

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

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

**SEZIONE 16: altre informazioni****Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)**

EUH032 A contatto con acidi libera gas molto tossici.

**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.)*



**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**424-49 Hardness 1 Buffer**

Data di revisione: 28.04.2015

N. del materiale: 42449

Pagina 1 di 8

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

424-49 Hardness 1 Buffer

**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**

Categorie di pericolo:  
Corrosione/irritazione cutanea: Skin Irrit. 2  
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Eye Irrit. 2  
Pericoloso per l'ambiente acquatico: Aquatic Chronic 3  
Indicazioni di pericolo:  
Provoca irritazione cutanea.  
Provoca grave irritazione oculare.  
Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**2.2. Elementi dell'etichetta****Regolamento (CE) n. 1272/2008****Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**

2-amino-2-metilpropanolo  
Acido acetico ... %

**Avvertenza:** Attenzione**Pittogrammi:**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**424-49 Hardness 1 Buffer**

Data di revisione: 28.04.2015

N. del materiale: 42449

Pagina 2 di 8

**Indicazioni di pericolo**

|      |   |
|------|---|
| H315 | Provoca irritazione cutanea.                                    |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare.                              |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

**Consigli di prudenza**

|                |  |
|----------------|--|
| P273           | Non disperdere nell'ambiente.  |
| P280           | Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  |
| P302+P352      | IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.  |
| 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. |
| P312           | Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.  |
| P501           | Smaltire il prodotto/recipiente in Eliminazione.   |

**Ulteriori suggerimenti**

Il prodotto è classificato come pericoloso in conformità con la Regolamentazione (CE) No. 1272/2008.

**2.3. Altri pericoli**

nessun dato disponibile

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscele****Componenti pericolosi**

| N. CAS     | Nome chimico   |              |          | Quantità |
|------------|--|--------------|----------|----------|
|            | N. CE  | N. indice    | N. REACH |          |
|            | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |              |          |          |
| 124-68-5   | 2-amino-2-metilpropanolo                                       |              |          | 50-60 %  |
|            | 204-709-8  | 603-070-00-6 |          |          |
|            | Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H319 H315 H412 |              |          |          |
| 7732-18-5  | Acque  |              |          | 30-40 %  |
|            | 231-791-2  |              |          |          |
|            |  |              |          |          |
| 64-19-7    | Acido acetico ... %  |              |          | 1-10 %   |
|            | 200-580-7  | 607-002-00-6 |          |          |
|            | Flam. Liq. 3, Skin Corr. 1A; H226 H314                         |              |          |          |
| 14402-88-1 | Diaminoethane tetra-acetic acid Magnesium-disodium salt        |              |          | <1 %     |
|            | 238-372-3  |              |          |          |
|            |  |              |          |          |

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.  
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

**In seguito ad inalazione**

Portare all'aria aperta.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

**In seguito a contatto con la pelle**

Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 424-49 Hardness 1 Buffer

Data di revisione: 28.04.2015

N. del materiale: 42449

Pagina 3 di 8

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.  
Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.

#### **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. Consultare un medico.

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

effetti irritanti

#### **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.

##### **Mezzi di estinzione non idonei**

Nessuna limitazione

#### **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**

Allo scopo di evitare contatti con la pelle, tenere un'adeguata distanza di sicurezza ed usare adatti indumenti di protezione.

In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

In presenza di polvere respirabile e/o fumi, utilizzare un respiratore autonomo e indumenti protettivi ermetici alla polvere.

#### **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. Può intervenire unicamente personale qualificato attrezzato con equipaggiamento di protezione adeguato. Allontanare immediatamente il personale verso zone sicure.

Non respirare vapori/nebbia/gas.

#### **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**

Impregnare con materiale assorbente inerte e smaltire come rifiuto (vedere SEZ. 13).

#### **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.

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

Non respirare i vapori e le polveri.

##### **Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Non conosciuti.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**424-49 Hardness 1 Buffer**

Data di revisione: 28.04.2015

N. del materiale: 42449

Pagina 4 di 8

Vedere anche la sezione 5

**Ulteriori dati**

Osservare le indicazioni sull'etichetta.  
Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.

**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 conservare insieme a Agenti ossidanti

**7.3. Usi finali particolari**

Reagente per analisi

**SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)**

| N. CAS  | Nome dell'agente chimico | ppm | mg/m <sup>3</sup> | fib/cm <sup>3</sup> | Categoria     | Provenienza |
|---------|--------------------------|-----|-------------------|---------------------|---------------|-------------|
| 64-19-7 | Acido acetico            | 10  | 25                |                     | 8 ore         | EU          |
|         |                          | 15  | 37                |                     | Breve termine | EU          |

**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.

Prassi generale di igiene industriale.

**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.

Consultare il vostro fornitore se il materiale è da usarsi per applicazioni speciali ad esempio nell'industria alimentare o nel settore dell'igiene, o in utilizzi medici o chirurgici.

**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

**424-49 Hardness 1 Buffer**

Data di revisione: 28.04.2015

N. del materiale: 42449

Pagina 5 di 8

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico: liquido  
Colore: giallo  
Odore: simile all'aceto

**Metodo di determinazione**

Valore pH (a 20 °C): 10 (2 % soluzione)

**Cambiamenti in stato fisico**

Punto di fusione: non applicabile  
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: 104,5 °C  
Punto di sublimazione: non applicabile  
Punto di ammorbidimento: non applicabile  
Punto di scorrimento: nessun dato disponibile  
Punto di infiammabilità: >97,2 °C

**Infiammabilità**

Solido: nessun dato disponibile  
Gas: nessun dato disponibile

Inferiore Limiti di esplosività: non applicabile  
Superiore Limiti di esplosività: non applicabile  
Temperatura di accensione: nessun dato disponibile

**Temperatura di autoaccensione**

Solido: nessun dato disponibile  
Gas: nessun dato disponibile

Temperatura di decomposizione: nessun dato disponibile

Pressione vapore: nessun dato disponibile  
Pressione vapore: nessun dato disponibile

Densità (a 20 °C): 1,033 g/cm<sup>3</sup>

Densità apparente: non applicabile

Idrosolubilità: completamente solubile  
(a 20 °C)

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 0,36  
(a 20 °C)

Test di separazione di solventi: nessun dato disponibile

Solvente: nessun dato disponibile

**9.2. Altre informazioni**

Contenuto dei corpi solidi: nessun dato disponibile

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**424-49 Hardness 1 Buffer**

Data di revisione: 28.04.2015

N. del materiale: 42449

Pagina 6 di 8

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

Pericolo di reattività: Agenti ossidanti

**10.2. Stabilità chimica**

Il prodotto è chimicamente stabile.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Reagisce con le seguenti sostanze: Agenti ossidanti

**10.4. Condizioni da evitare**

Temperature estreme e luce diretta del sole.

**10.5. Materiali incompatibili**

Non conosciuti.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**Diossido di carbonio, (CO<sub>2</sub>), monossido di carbonio (CO), ossidi di nitrogeno (NO<sub>x</sub>), denso fumo nero.**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 |
| 124-68-5 | 2-amino-2-metilpropanolo |               |        |          |        |
|          | per via orale            | DL50<br>mg/kg | 2900   | Ratto    | IUCLID |
|          | dermico                  | DL50<br>mg/kg | > 2000 | Coniglio | IUCLID |
| 64-19-7  | Acido acetico ... %      |               |        |          |        |
|          | per via orale            | DL50<br>mg/kg | 3310   | Ratto    | GESTIS |

**Irritazione e corrosività**

Irritante per gli occhi e la pelle.

**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.

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

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**424-49 Hardness 1 Buffer**

Data di revisione: 28.04.2015

N. del materiale: 42449

Pagina 7 di 8

| N. CAS   | Nome chimico                     |                |           |                         |               |        |
|----------|----------------------------------|----------------|-----------|-------------------------|---------------|--------|
|          | Tossicità in acqua               | Dosi           | [h]   [d] | Specie                  | Fonte         | Metodo |
| 124-68-5 | 2-amino-2-metilpropanolo         |                |           |                         |               |        |
|          | Tossicità acuta per i pesci      | CL50 190 mg/l  | 96 h      | Lepomis macrochirus     | IUCLID        |        |
|          | Tossicità acuta per le alghe     | CE50r 520 mg/l | 72 h      | Desmodesmus subspicatus |               |        |
| 64-19-7  | Acido acetico ... %              |                |           |                         |               |        |
|          | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 65 mg/l   | 48 h      | Daphnia magna           | Janssen et al |        |

**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 |
|----------|--------------------------|---------|
| 124-68-5 | 2-amino-2-metilpropanolo | -0,74   |
| 64-19-7  | Acido acetico ... %      | -0,17   |

**12.4. Mobilità nel suolo**

nessun dato disponibile

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

nessun dato disponibile

**12.6. Altri effetti avversi**

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

Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

**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

**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)**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**424-49 Hardness 1 Buffer**

Data di revisione: 28.04.2015

N. del materiale: 42449

Pagina 8 di 8

**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.

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

nessun dato disponibile

**14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**

Non pertinente

**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): 2 - 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: 28.04.2015

Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati: 2

Revisione: 25.02.2015

Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati: 2 - 16

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

|      |   |
|------|---|
| H226 | Liquido e vapori infiammabili.                                  |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.          |
| H315 | Provoca irritazione cutanea.                                    |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare.                              |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

**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.)*



## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 872-99 Phenol Reagent

Data di stampa: 19.03.2016

N. del materiale: 87299

Pagina 1 di 8

#### SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

##### 1.1. Identificatore del prodotto

872-99 Phenol Reagent

##### 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

Categorie di pericolo:  
Corrosione/irritazione cutanea: Skin Irrit. 2  
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Eye Irrit. 2  
Pericoloso per l'ambiente acquatico: Aquatic Chronic 3  
Indicazioni di pericolo:  
Provoca irritazione cutanea.  
Provoca grave irritazione oculare.  
Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

##### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

###### Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

4 Amminoantipirina idrogeno phosphat

Avvertenza: Attenzione

Pittogrammi:



**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**872-99 Phenol Reagent**

Data di stampa: 19.03.2016

N. del materiale: 87299

Pagina 2 di 8

**Indicazioni di pericolo**

- H315 Provoca irritazione cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza**

- P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.  
P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.  
P362 Togliere gli indumenti contaminati.  
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.

**Ulteriori suggerimenti**

- Il prodotto non è soggetto ad etichettatura secondo le direttive CE o corrispondenti normative nazionali.  
Il prodotto è classificato come pericoloso in conformità con la Regolamentazione (CE) No. 1272/2008.

**2.3. Altri pericoli**

Non conosciuti.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscele****Componenti pericolosi**

| N. CAS     | Nome chimico  |           |          | Quantità |
|------------|---|-----------|----------|----------|
|            | N. CE   | N. indice | N. REACH |          |
|            | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]                                    |           |          |          |
| 7757-82-6  | Sodio solfato   |           |          | > 80 %   |
|            | 231-820-9   |           |          |          |
| 68258-97-9 | 4 Amminoantipirina idrogeno phosphat  |           |          | > 10 %   |
|            | 269-500-6   |           |          |          |
|            | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2; H302 H315 H319 H335 H411 |           |          |          |
| 9050-36-6  | Maltodextrin  |           |          | < 5 %    |
|            |   |           |          |          |
|            |   |           |          |          |

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.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 872-99 Phenol Reagent

Data di stampa: 19.03.2016

N. del materiale: 87299

Pagina 3 di 8

#### **In seguito ad ingestione**

Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.

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

effetti irritanti

#### **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.

#### **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**

Usare attrezzature di movimentazione meccaniche.

#### **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.

#### **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.

#### **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**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**872-99 Phenol Reagent**

Data di stampa: 19.03.2016

N. del materiale: 87299

Pagina 4 di 8

**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. Contatto 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**

Evitare di respirare la polvere o il vapore.

Fornire areazione adeguata.

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

|               |                |
|---------------|----------------|
| Stato fisico: | solido         |
| Colore:       | giallo-arancio |
| Odore:        | inodore        |

**Metodo di determinazione**

Valore pH: nessun dato disponibile

**Cambiamenti in stato fisico**

Punto di fusione: nessun dato disponibile

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: non applicabile

Punto di sublimazione: non applicabile

Punto di ammorbidimento: non applicabile

: nessun dato disponibile

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: non applicabile

**Temperatura di autoaccensione**

Solido: non applicabile

Gas: non applicabile

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**872-99 Phenol Reagent**

Data di stampa: 19.03.2016

N. del materiale: 87299

Pagina 5 di 8

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Temperatura di decomposizione:                                 | nessun dato disponibile |
| <b>Proprieta' comburenti (ossidanti)</b><br>non applicabile    |                         |
| Pressione vapore:  | non applicabile         |
| Densità:   | nessun dato disponibile |
| Densità apparente:   | nessun dato disponibile |
| Idrosolubilità:  | solubile                |
| <b>Solubilità in altri solventi</b><br>nessun dato disponibile |                         |
| Coefficiente di ripartizione:                                  | non applicabile         |
| Viscosità / dinamico:  | non applicabile         |
| Viscosità / cinematica:  | non applicabile         |
| Tempo di scorrimento:  | non applicabile         |
| Densità di vapore:   | non applicabile         |
| Velocità di evaporazione:                                      | non applicabile         |
| Solvente-Differenzia-Test:                                     | non applicabile         |
| Solvente:  | non applicabile         |
| <b>9.2. Altre informazioni</b>                                 |                         |
| Contenuto di solidi:   | non applicabile         |

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

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

**10.2. Stabilità chimica**

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Non avviene nessuna polimerizzazione pericolosa.

**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****Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione**

Nessuna informazione tossicologica è disponibile.

**Tossicità acuta**

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**872-99 Phenol Reagent**

Data di stampa: 19.03.2016

N. del materiale: 87299

Pagina 6 di 8

| N. CAS     | Nome chimico                         |                 |        |       |
|------------|--------------------------------------|-----------------|--------|-------|
|            | Via di esposizione                   | Dosi            | Specie | Fonte |
| 7757-82-6  | Sodio solfato                        |                 |        |       |
|            | per via orale                        | DL50 5989 mg/kg | topo   |       |
| 68258-97-9 | 4 Amminoantipirina idrogeno phosphat |                 |        |       |
|            | per via orale                        | DL50 1700 mg/kg | ratto  |       |

**Irritazione e corrosività**

Può provocare irritazione agli occhi. Può provocare irritazione della pelle.

**Effetti sensibilizzanti**

Nessun effetto conosciuto.

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

Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti cancerogeni

**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.

**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.

| N. CAS     | Nome chimico                         |                  |           |                  |       |
|------------|--------------------------------------|------------------|-----------|------------------|-------|
|            | Tossicità in acqua                   | Dosi             | [h]   [d] | Specie           | Fonte |
| 7757-82-6  | Sodio solfato                        |                  |           |                  |       |
|            | Tossicità acuta per i pesci          | CL50 120 mg/l    | 96 h      | Gambusia affinis | Merck |
|            | Tossicità acuta per le crustacea     | EC50 2564 mg/l   | 48 h      |                  |       |
| 68258-97-9 | 4 Amminoantipirina idrogeno phosphat |                  |           |                  |       |
|            | Tossicità acuta per i pesci          | CL50 10,8 mg/l   | 96 h      |                  |       |
|            | Tossicità acuta per le alghe         | CE50r 2,357 mg/l |           |                  |       |
|            | Tossicità acuta per le crustacea     | EC50 80,899 mg/l | 48 h      |                  |       |

**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.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 872-99 Phenol Reagent

Data di stampa: 19.03.2016

N. del materiale: 87299

Pagina 7 di 8

#### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

##### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

###### Informazioni sull'eliminazione

Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.  
Eliminare rispettando le Direttive Europee che riguardano i rifiuti o i rifiuti pericolosi.

###### Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Smaltire come prodotto inutilizzato.  
Le descrizioni del rischio e della prevenzione che appaiono sull'etichetta, si applicano anche ai residui restati nel contenitore.

#### 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)

###### 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 ed il codice IBC

non applicabile

#### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

##### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari 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): 1 - poco 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: 22.04.2015

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 872-99 Phenol Reagent

Data di stampa: 19.03.2016

N. del materiale: 87299

Pagina 8 di 8

Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati: 2, 4, 11

Revisione: 29.11.2013

Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati: 3-15

Revisione: 24.04.2014

Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati: 10, 13, 16

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

|      |  |
|------|--|
| H302 | Nocivo se ingerito.  |
| H315 | Provoca irritazione cutanea.                                     |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare.                               |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie.                                |
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  |

#### 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.)*