

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**21258-25 Soluzione di digestione per domanda chimica di ossigeno, gamma 3-150 mg/l**

Data di stampa: 22.03.2016

N. del materiale: 2125825

Pagina 1 di 10

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

21258-25 Soluzione di digestione per domanda chimica di ossigeno, gamma 3-150 mg/l

**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:

Tossicità acuta: Acute Tox. 3

Tossicità acuta: Acute Tox. 4

Corrosione/irritazione cutanea: Skin Corr. 1A

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta: STOT RE 2

Pericoloso per l'ambiente acquatico: Aquatic Chronic 3

Indicazioni di pericolo:

Può essere corrosivo per i metalli.

Tossico per contatto con la pelle.

Nocivo se ingerito.

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Molto tossico 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**

Acido solforico ... %

Mercurio solfato

**Avvertenza:** Pericolo

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 21258-25 Soluzione di digestione per domanda chimica di ossigeno, gamma 3-150 mg/l

Data di stampa: 22.03.2016

N. del materiale: 2125825

Pagina 2 di 10

#### Pittogrammi:



#### Indicazioni di pericolo

|      |   |
|------|---|
| H290 | Può essere corrosivo per i metalli.   |
| H311 | Tossico per contatto con la pelle.  |
| H302 | Nocivo se ingerito.   |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.                        |
| H373 | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.        |

#### Consigli di prudenza

|                |  |
|----------------|--|
| P280           | Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  |
| P301+P312      | IN CASO DI INGESTIONE: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.   |
| P301+P330+P331 | IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.   |
| P303+P361+P353 | IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.                    |
| P305+P351+P338 | IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. |

#### Etichettatura speciale di determinate miscele

Unicamente ad uso di utilizzatori professionali.

#### Ulteriori suggerimenti

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

#### 2.3. Altri pericoli

- Effetti nefasti sull'essere umano
- Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente.

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2. Miscela

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**21258-25 Soluzione di digestione per domanda chimica di ossigeno, gamma 3-150 mg/l**

Data di stampa: 22.03.2016

N. del materiale: 2125825

Pagina 3 di 10

**Componenti pericolosi**

| N. CAS     | Nome chimico  |              |          | Quantità    |
|------------|---|--------------|----------|-------------|
|            | N. CE   | N. indice    | N. REACH |             |
|            | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]  |              |          |             |
| 7664-93-9  | Acido solforico ... %   |              |          | 80,0-90,0 % |
|            | 231-639-5   | 016-020-00-8 |          |             |
|            | Skin Corr. 1A; H314   |              |          |             |
| 7732-18-5  | Acque   |              |          | 15-25 %     |
|            | 231-791-2   |              |          |             |
|            |   |              |          |             |
| 7783-35-9  | Mercurio solfato  |              |          | 0,1-1 %     |
|            | 231-992-5   | 080-002-00-6 |          |             |
|            | Acute Tox. 1, Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, STOT RE 2, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 1; H310 H300 H330 H373 H400 H410 |              |          |             |
| 10294-26-5 | Argento solfato   |              |          | 0,5-3,0 %   |
|            | 233-653-7   |              |          |             |
|            | Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 100), Aquatic Chronic 1; H318 H400 H410   |              |          |             |

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

**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 immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti.  
Trattamento medico immediato si rende necessario in quanto gli effetti corrosivi sulla pelle mostrano una lenta e cattiva guarigione della piaga. 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**

Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente. 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**

Irritazione e corrosione

**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.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**21258-25 Soluzione di digestione per domanda chimica di ossigeno, gamma 3-150 mg/l**

Data di stampa: 22.03.2016

N. del materiale: 2125825

Pagina 4 di 10

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

**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**

Eliminare gas/vapori/ebbie con getti d'acqua.

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.

Non respirare vapori o aerosol.

**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**

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

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Utilizzare unicamente in locali ben ventilati. Non respirare i vapori e le polveri.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Nessuna informazione disponibile.

**Ulteriori dati**

Osservare le indicazioni sull'etichetta.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

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

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

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

Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

**7.3. Usi finali particolari**

Analisi delle acque

**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 |
|-----------|--------------------------|-----|-------------------|---------------------|---------------|-------------|
| 7664-93-9 | Acido solforico          | -   | (1)               |                     | TWA (8 h)     |             |
|           |                          | -   | (3)               |                     | STEL (15 min) |             |

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 21258-25 Soluzione di digestione per domanda chimica di ossigeno, gamma 3-150 mg/l

Data di stampa: 22.03.2016

N. del materiale: 2125825

Pagina 5 di 10

#### 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

Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Prassi generale di igiene industriale. Assicurarsi che le fontane per lavaggio oculare e le docce di sicurezza siano localizzate vicino all'area di lavoro. Utilizzare solo in aree fornite di appropriati sistemi di ventilazione.

##### 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 0,40 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

Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.

Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo.

##### Protezione respiratoria

Evitare di respirare la polvere o il vapore.

Fornire areazione adeguata.

##### 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:       | giallo, arancione chiaro |
| Odore:        | inodore                  |

#### Metodo di determinazione

Valore pH (a 20 °C): < 0,5

#### Cambiamenti in stato fisico

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Punto di fusione:  | nessun dato disponibile |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: | 105 °C                  |
| Punto di sublimazione:                                     | nessun dato disponibile |
| Punto di ammorbidimento:                                   | nessun dato disponibile |
| Punto di fusione:  | non applicabile         |
| :  | non applicabile         |
| Punto di infiammabilità:                                   | non applicabile         |

#### Infiammabilità

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

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**21258-25 Soluzione di digestione per domanda chimica di ossigeno, gamma 3-150 mg/l**

Data di stampa: 22.03.2016

N. del materiale: 2125825

Pagina 6 di 10

**Proprieta' esplosive**

nessun dato disponibile

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:

nessun dato disponibile

**Proprieta' comburenti (ossidanti)**

nessun dato disponibile

Pressione vapore:

nessun dato disponibile

Pressione vapore:

nessun dato disponibile

Densità (a 20 °C):

1,78 g/cm<sup>3</sup>

Densità apparente:

non applicabile

Idrosolubilità:

completamente solubile

(a 20 °C)

**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

Solvente-Differenzia-Test:

nessun dato disponibile

Solvente:

nessun dato disponibile

**9.2. Altre informazioni**

Contenuto di solidi:

nessun dato disponibile

Corrosivo a contatto con metalli: nessun dato disponibile

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

Sostanze o miscele corrosive per i metalli

**10.2. Stabilità chimica**

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Reagisce con le seguenti sostanze:: Acqua, Basi, Metalli alcalini, Metalli, Ammoniaca, Agenti riducenti,

**10.4. Condizioni da evitare**

Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare. Fumi pericolosi possono sprigionarsi a temperature superiori a 300°C.

**10.5. Materiali incompatibili**

Materie organiche, Basi, Metalli alcalini, Metalli, Ammoniaca, Agenti riducenti, Acido nitrico.

Reagisce violentemente con l'acqua.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**21258-25 Soluzione di digestione per domanda chimica di ossigeno, gamma 3-150 mg/l**

Data di stampa: 22.03.2016

N. del materiale: 2125825

Pagina 7 di 10

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

 Triossido di zolfo  
 Ossido di cromo

**Ulteriori Informazioni**

molto reactiv

**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.

| N. CAS     | Nome chimico           |                 |        |       |
|------------|------------------------|-----------------|--------|-------|
|            | Via di esposizione     | Dosi            | Specie | Fonte |
| 7664-93-9  | Acido solforico ... %  |                 |        |       |
|            | per via orale          | DL50 2140 mg/kg | ratto  |       |
| 7783-35-9  | Mercurio solfato       |                 |        |       |
|            | per via orale          | DL50 57 mg/kg   | ratto  |       |
|            | dermico                | DL50 625 mg/kg  | ratto  |       |
|            | per inalazione vapore  | ATE 0,5 mg/l    |        |       |
|            | per inalazione aerosol | ATE 0,05 mg/l   |        |       |
| 10294-26-5 | Argento solfato        |                 |        |       |
|            | per via orale          | DL50 5000 mg/kg | ratto  |       |

**Irritazione e corrosività**

Il prodotto causa bruciori agli occhi, alla pelle e alle mucose.

**Effetti sensibilizzanti**

Nessun effetto conosciuto.

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

nessun dato disponibile

**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**

H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Organi bersaglio: Fegato, Rene, Sistema nervoso centrale

**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**

Pericolo di effetti cumulativi.

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

nessun dato disponibile

**Ulteriori dati**

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

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**21258-25 Soluzione di digestione per domanda chimica di ossigeno, gamma 3-150 mg/l**

Data di stampa: 22.03.2016

N. del materiale: 2125825

Pagina 8 di 10

industriale e di sicurezza adeguate.

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

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

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     |
| 7783-35-9  | Mercurio solfato                 |      |             |        |           |
|            | Tossicità acuta per i pesci      | CL50 | 0,19 mg/l   | 96 h   |           |
| 10294-26-5 | Argento solfato                  |      |             |        |           |
|            | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 | 0,0045 mg/l | 48 h   | Crostacei |

**12.2. Persistenza e degradabilità**

nessun dato disponibile

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

nessun dato disponibile

**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 abbiamo dati quantitativi riguardo gli effetti ecologici di questo prodotto.

**Ulteriori dati**

Non deve essere abbandonato nell'ambiente. Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente.

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

Si possono rendere le cuvette utilizzate al produttore per uno smaltimento adeguato a titolo gratuito. 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  
Classificato come 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  
Classificato come rifiuto pericoloso.**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto****Trasporto stradale (ADR/RID)****14.1. Numero ONU:** UN 3316**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** CHEMICAL KIT

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**21258-25 Soluzione di digestione per domanda chimica di ossigeno, gamma 3-150 mg/l**

Data di stampa: 22.03.2016

N. del materiale: 2125825

Pagina 9 di 10

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 9

**14.4. Gruppo di imballaggio:** II  
Etichette: 9



Codice di classificazione: M11  
Disposizioni speciali: 251 340  
Quantità limitate (LQ): 0  
Categoria di trasporto: 2  
Codice restrizione tunnel: E

**Altre informazioni applicabili (trasporto stradale)**  
Excepted Quantities: E0

**Trasporto fluviale (ADN)**

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

**Trasporto per nave (IMDG)**

**14.1. Numero ONU:** UN 3316  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** CHEMICAL KIT  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 9  
**14.4. Gruppo di imballaggio:** II  
Etichette: 9



Disposizioni speciali: 251  
Quantità limitate (LQ): See SP251  
EmS: F-A, S-P

**Altre informazioni applicabili (trasporto per nave)**  
Excepted Quantities: SP340

**Trasporto aereo (ICAO)**

**14.1. Numero ONU:** UN 3316  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** CHEMICAL KIT  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 9  
**14.4. Gruppo di imballaggio:** II  
Etichette: 9



Disposizioni speciali: A44 A163  
Quantità limitate (LQ) Passenger: 1 kg  
Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 960  
Max quantità IATA - Passenger: 10 kg  
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 960  
Max quantità IATA - Cargo: 10 kg

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**21258-25 Soluzione di digestione per domanda chimica di ossigeno, gamma 3-150 mg/l**

Data di stampa: 22.03.2016

N. del materiale: 2125825

Pagina 10 di 10

**Altre informazioni applicabili (trasporto aereo)**

Excepted Quantities: E0

Passenger-LQ: Y960

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: sì

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Usare i dispositivi di protezione individuali.

**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 nazionale**

Limiti al lavoro:

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro. Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

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: 10.03.2016

Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati: 2, 4, 11, 14

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

|      |   |
|------|---|
| H290 | Può essere corrosivo per i metalli.   |
| H300 | Letale se ingerito.   |
| H302 | Nocivo se ingerito.   |
| H310 | Letale per contatto con la pelle.   |
| H311 | Tossico per contatto con la pelle.  |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.                        |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari.  |
| H330 | Letale se inalato.  |
| H373 | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici.                                    |
| H410 | Molto tossico 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.)*