



## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

CHEM M25

Pagina: 1

Data di compilazione: 22/05/2015

N° revisione: 1

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: CHEM M25

Codice di stock: M25

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

Utilizzazione del prodotto: Prodotto per il trattamento dell'acqua dei circuiti di raffreddamento.

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

Nome della società: Culligan Italiana SpA via Gandolfi 6  
CAP 40057 Cadriano di Granarolo Emilia (BO)

Tel: (+39) 051-6017111

Fax: (+39) 051-765602

Email: infosds@culligan.it

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Tel (in caso di emergenza): 051/6478955 Centro Antiveleni Osp. Maggiore BO

### Sezione 2: Identificazione dei pericoli

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

Classificazione (CLP): Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314; Ox. Liq. 3: H272

Principali effetti collaterali: Nocivo se ingerito. Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Può aggravare un incendio; comburente.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta:

Indicazioni di pericolo: H302: Nocivo se ingerito.

H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H272: Può aggravare un incendio; comburente.

Avvertenze: Pericolo

Pittogrammi di pericolo: GHS05: Corrosione

GHS07: Punto esclamativo

GHS03: Fiamma su cerchio



Consigli di prudenza: P221: Prendere ogni precauzione per evitare di miscelare con sostanze

[cont.]

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

CHEM M25

Pagina: 2

combustibili.

P210: Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P220: Tenere/Conservare lontano da indumenti/materiali combustibili.

P305+351+338: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo.

Continuare a sciacquare.

P310: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico/.

P501: Smaltire il prodotto/recipiente in.

## 2.3. Altri pericoli

**Altri rischi:** Nessun dato disponibile.

**PBT:** Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT/vPvB.

## Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscele

#### Ingredienti pericolosi:

PEROSSIDO DI IDROGENO SOLUZIONE

EINECS	CAS	PBT / WEL	Classificazione (CLP)	Percento
231-765-0	7722-84-1	-	Ox. Liq. 1: H271; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314	10-25%

**Contene:** N. Reach registration: exempt

## Sezione 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

**Contatto con la pelle:** Lavarsi immediatamente con sapone ed acqua. Togliere immediatamente abiti e calzature contaminati a meno che non siano incollati alla pelle .

**Contatto con gli occhi:** Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.

**Ingestione:** Sciacquare la bocca con acqua. Non provocare il vomito. Se la vittima è cosciente, dare da bere immediatamente mezzo litro d'acqua. Portare in ospedale il più presto possibile.

**Inalazione:** Rimuovere il ferito dall'esposizione assicurando la propria sicurezza nell'operazione. Consultare il medico.

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

**Contatto con la pelle:** Può verificarsi leggera irritazione nel punto di contatto.

**Contatto con gli occhi:** Possono verificarsi irritazione e arrossamento.

**Ingestione:** Possono verificarsi arrossamento e dolore alla bocca e alla gola. Può verificarsi difficoltà di deglutizione. Possono verificarsi nausea e dolori di stomaco. Può verificarsi vomito.

[cont.]

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

CHEM M25

Pagina: 3

**Inalazione:** Può verificarsi assorbimento attraverso i polmoni causando sintomi simili a quelli dell'ingestione.

**Effetti ritardati / immediati:** L'esposizione a breve termine provoca effetti immediati.

## 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

**Trattamento immediato / speciale:** Non applicabile.

## Sezione 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione:** Usare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori. Anidride carbonica. Polvere chimica secca. acqua nebulizzata

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

**Rischi di esposizione:** Nella combustione emette fumi tossici di anidride carbonica / ossido di carbonio.

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

**Raccomandazioni per addetti:** Indossare un apparato di respirazione autocontrollato. Indossare indumenti di protezione per evitare il contatto con pelle e occhi.

## Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

**Precauzioni personali:** Si raccomanda di fare riferimento al punto 8 della SDS per dettagli sulla protezione personale. Delimitare l'area contaminata con cartelli ed evitare l'accesso a personale non autorizzato. Girare il contenitore che perde in modo che non goccioli per evitare la fuoriuscita di liquidi.

### 6.2. Precauzioni ambientali

**Precauzioni per l'ambiente** Non scaricare nelle fogne o nei fiumi. Limitare lo spandimento usando involucro protettivo.

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

**Procedure di pulizia:** Assorbire in terra secca o sabbia. Trasferire in un contenitore di recupero ermetico etichettato ed eliminare in modo appropriato.

### 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

**Riferimenti ad altre sezioni:** Si raccomanda di fare riferimento al punto 8 della SDS. Si raccomanda di fare riferimento al punto 13 della SDS.

## Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

**Requisiti per manipolazione:** Evitare la formazione o la diffusione di nebbioline nell'aria. Evitare il contatto diretto con la sostanza.

[cont.]

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

CHEM M25

Pagina: 4

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

**Condizioni di stoccaggio:** Conservare in ambiente fresco e ventilato. Tenere il contenitore strettamente chiuso. Tenere lontano da sorgenti di ignizione. Conservare lontano dal calore.

**Imballaggio adatto:** Deve essere tenuto solo nell'imballaggio originale.

## 7.3. Usi finali specifici

**Usi finali specifici:** Nessun dato disponibile. Impiegare il prodotto ai dosaggi e concentrazioni appropriati e per gli usi a cui è destinato, evitando utilizzi impropri.

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

### 8.1. Parametri di controllo

**Valori limite per l'esposizione:** Nessun dato disponibile.

### DNEL/PNEC

**DNEL / PNEC** Nessun dato disponibile.

### 8.2. Controlli dell'esposizione

**Misure di carattere tecnico:** Assicurarsi che nell'ambiente ci sia ventilazione sufficiente. Fontanelle lavaocchi dovrebbero essere installate nelle immediate vicinanze dell'area di lavoro.

**Protezione respiratoria:** Normalmente non è richiesto alcun sistema protettivo personale di respirazione.

**Protezione per le mani:** Guanti di neoprene.

**Protezione per gli occhi:** Occhiali di sicurezza. Assicurarsi che una lavanda oculare sia a portata di mano.

**Protezione per la pelle:** Indumenti di protezione.

**Ambientale:** Non disperdere nell'ambiente.

## Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

**Stato:** Liquido

**Colore:** Incolore

**Odore:** Odore caratteristico

**Velocità di evaporazione** Nessun dato disponibile.

**Comburente:** the mixture have an oxidizer property.

**Solubilità in acqua:** Miscibile in tutte le porzioni

**Viscosità:** n.a.

**Punto di eb./int. °C:** 100

**Punto di fus./int. °C** -5

**Limiti di infiam. %: inferiore** Nessun dato disponibile.

**superiore:** Nessun dato dispo

**Punto di infiammabilità °C** Nessun dato disponibile.

**Coef. ripart. n-octanolo/acqua:** Nessun dato dispo

**Autoinfiammabilità °C:** Nessun dato disponibile.

**Tensione di vapore** Nessun dato dispo

**Densità relativa** 1,05

**pH:** 2,5

**VOC g/l:** Nessun dato disponibile.

[cont.]

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

CHEM M25

Pagina: 5

## 9.2. Altre informazioni

**Altre informazioni:** Nessun dato disponibile.

## Sezione 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

**Reattività:** Stabile nelle condizioni raccomandate per il trasporto e lo stoccaggio.

### 10.2. Stabilità chimica

**Stabilità chimica:** Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

**Reazioni pericolose:** Nelle normali condizioni di trasporto e stoccaggio non si verificheranno reazioni pericolose. L'esposizione alle condizioni e ai materiali sotto elencati potrebbe causare la decomposizione. Reagisce con riducenti.

### 10.4. Condizioni da evitare

**Condizioni da evitare:** Calore.

### 10.5. Materiali incompatibili

**Materiali da evitare:** Ossidanti forti. Acidi forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

**Prod. di decomp. pericolosi:** Nella combustione emette fumi tossici di anidride carbonica / ossido di carbonio.

## Sezione 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità:

Via	Specie	Prova	Valore	Unità
ORAL	RAT	LD50	>1200	mg/kg
DERMAL	RBT	LD50	>3000	mg/kg

#### Ingredienti pericolosi:

##### PEROSSIDO DI IDROGENO SOLUZIONE ... %

ORL	MUS	LD50	2	gm/kg
ORL	RAT	LD50	376	mg/kg
SKN	RAT	LD50	4060	mg/kg

[cont.]

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

CHEM M25

Pagina: 6

## Pericoli legati alla sostanza:

Pericolo	Via	Base
Tossicità acuta (ac. tox. 4)	ING	Pericoloso: calcolato
Corrosione/irritazione cutanea	DRM	Pericoloso: calcolato
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	OPT	Pericoloso: calcolato

## Sintomi / vie di esposizione

**Contatto con la pelle:** Può verificarsi leggera irritazione nel punto di contatto.

**Contatto con gli occhi:** Possono verificarsi irritazione e arrossamento.

**Ingestione:** Possono verificarsi arrossamento e dolore alla bocca e alla gola. Può verificarsi difficoltà di deglutizione. Possono verificarsi nausea e dolori di stomaco. Può verificarsi vomito.

**Inalazione:** Può verificarsi assorbimento attraverso i polmoni causando sintomi simili a quelli dell'ingestione.

**Effetti ritardati / immediati:** L'esposizione a breve termine provoca effetti immediati.

**Altre informazioni:** Non applicabile.

## Sezione 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

#### Ecotossicità:

Specie	Prova	Valore	Unità
DAPHNIA pulex	EC50	2,4	mg/l

### 12.2. Persistenza e degradabilità

**Persistenza e degradabilità:** Nessun dato disponibile.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

**Potenziale di bioaccumulo:** Nessun potenziale di bioaccumulazione.

### 12.4. Mobilità nel suolo

**Mobilità** Nessun dato disponibile.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

**PBT:** Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT/vPvB.

### 12.6. Altri effetti avversi

**Altri effetti avversi:** Nessun dato disponibile.

## Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

[cont.]

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

CHEM M25

Pagina: 7

## 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

**Operazioni di smaltimento:** Non disperdere nell'ambiente. Smaltire in ottemperanza alle vigenti normative in materia utilizzando trasportatori ed impianti in possesso delle specifiche autorizzazioni. Favorire il recupero dei contenitori.

**Operazioni di recupero:** I materiali di imballaggio devono essere smaltiti o riciclati in conformità alle norme vigenti.

## Sezione 14: Informazioni sul trasporto

### 14.1. Numero ONU

N° ONU: UN2984

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Denom. corretta per la sped: PEROSSIDO DI IDROGENO IN SOLUZIONE ACQUOSA

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe di trasporto: 5.1

### 14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio: III

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente: No

Inquinante marino: No

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Precauzioni speciali: Nessuna precauzione particolare.

Codice tunnel: E

Categoria trasporto: 3

Gruppo di seg. IMDG: N.D.

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

Trasporto in grandi quantità: n/a

## Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

**Normative specifiche:** Regolamento CE 1907/06, Contenuto sostanze SVHC: nessuna; Sostanze soggette ad autorizzazione: nessuna; Sostanze soggette a restrizioni d'uso: nessuna.

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

**Valutazione della sic. chimica:** Non è stata condotta un'analisi della sicurezza chimica della sostanza o della miscela del fornitore.

[cont.]

# SCHEMA DATI DI SICUREZZA

CHEM M25

Pagina: 8

## Sezione 16: Altre informazioni

### Altre informazioni

**Altre informazioni:** Scheda dati di sicurezza secondo Regolamento n. 453/2010.

**Frase di sezione 2 e 3:** H271: Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.

H272: Può aggravare un incendio; comburente.

H302: Nocivo se ingerito.

H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H332: Nocivo se inalato.

**Rinuncia legale:** Le informazioni sopra riportate sono in buona fede ma non intendono essere comprensive e devono essere usate solamente come guida. Questa società non si rende responsabile per i danni causati dalla manipolazione o dal contatto con il prodotto sopra riportato.