



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

IO-CHEM M24

Pagina: 1

Data di compilazione: 29/05/2015

N° revisione: 2

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: IO-CHEM M24

Codice di stock: M24

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

Utilizzazione del prodotto: PC8: Prodotti biocidi (per esempio, disinfettanti, antiparassitari).

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 Antiveneni Osp. Maggiore BO

Sezione 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CLP): Ox. Sol. 2: H272; Aquatic Acute 1: H400; Skin Corr. 1B: H314; Acute Tox. 4: H302; -: EUH031

Principali effetti collaterali: Può aggravare un incendio; comburente. Nocivo se ingerito. Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Molto tossico per gli organismi acquatici. A contatto con acidi libera gas tossici.

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta:

Indicazioni di pericolo: H272: Può aggravare un incendio; comburente.

H302: Nocivo se ingerito.

H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.

EUH031: A contatto con acidi libera gas tossici.

Avvertenze: Pericolo

Pittogrammi di pericolo: GHS03: Fiamma su cerchio

GHS05: Corrosione

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

IO-CHEM M24

Pagina: 2

GHS07: Punto esclamativo

GHS09: Ambiente



Consigli di prudenza: P101: In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P501: Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto di eliminazione rifiuti autorizzato.

P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P221: Prendere ogni precauzione per evitare di miscelare con.

P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/il viso.

P301+312: IN CASO DI INGESTIONE: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/ in caso di malessere.

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:

IPOCLORITO DI CALCIO - Numero di registr. REACH: EXEMPT

EINECS	CAS	PBT / WEL	Classificazione (CLP)	Percento
231-908-7	7778-54-3	-	Ox. Sol. 2: H272; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314; Aquatic Acute 1: H400; -: EUH031	70-80%

Sezione 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con la pelle: Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Lavarsi immediatamente con sapone ed acqua.

Contatto con gli occhi: Rivolgersi immediatamente ad un medico. Sciacquare immediatamente ed abbondantemente con acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Rimuovere le eventuali lenti a contatto.

Ingestione: Non provocare il vomito. Se la vittima è cosciente, dare da bere immediatamente mezzo litro d'acqua. Sciacquare la bocca con acqua.

Inalazione: Portare all'aria aperta in caso di inalazione accidentale di vapori. Se la vittima è incosciente, controllare il respiro e fare la respirazione artificiale se necessario.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

IO-CHEM M24

Pagina: 3

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

Contatto con la pelle: Possono verificarsi ustioni gravi.

Contatto con gli occhi: Può verificarsi forte dolore.

Ingestione: Nessun dato disponibile.

Inalazione: Nessun dato disponibile.

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: IN CASO di esposizione, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Sezione 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione: In caso di incendio usare acqua nebulizzata. Non utilizzare anidride carbonica e schiuma. Non utilizzare polveri estinguenti a base di sali di ammonio perchè possono reagire e liberare prodotti esplosivi.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Rischi di esposizione: Comburente In contatto con sostanze combustibili o riducenti, rilascia ossigeno che aumenta la combustione. I prodotti di decomposizione sono cloro, acido cloridrico e ossidi di cloro.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Raccomandazioni per addetti: Indossare un apparato di respirazione autocontrollato. tenere il contenitore raffreddato spruzzando acqua.

Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni personali: Indossare i guanti, indumenti protettivi, occhiali di sicurezza, stivali e maschera protettiva (vedi sezione 8).

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni per l'ambiente Non scaricare nelle fogne o nei fiumi. Avvisare le autorità competenti.

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

Procedure di pulizia: Evitare tutti i materiali incompatibili nella procedura di ripulita a vedere il punto 10 della SDS 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.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

IO-CHEM M24

Pagina: 4

Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Requisiti per manipolazione: Evitare la formazione o la diffusione di polvere nell'aria. Evitare l'inalazione delle polveri. Vietato fumare. Dopo il lavoro provvedere ad un accurato lavaggio delle mani e del viso.

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

Condizioni di stoccaggio: Tenere il contenitore strettamente chiuso. Evitare il contatto con acqua o umidità. Evitare materiali e condizioni incompatibili - vedere il punto 10 della SDS. Conservare in ambiente fresco e ventilato. Tenere lontano da sorgenti di ignizione. Evitare l'accumulo di carica elettrostatica nell'area circostante.

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

7.3. Usi finali specifici

Usi finali specifici: 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

Ingredienti pericolosi:

IPOCLORITO DI CALCIO

Valori limite per l'esposizione:

Polvere inalabili

	TWA 8 ore	STEL 15 min	TWA 8 ore	STEL 15 min
EU	-	-	-	-

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Nessun dato disponibile.

8.2. Controlli dell'esposizione

Misure di carattere tecnico: Assicurarsi che nell'ambiente ci sia ventilazione sufficiente. Assicurarsi che nell'ambiente ci sia ventilazione meccanica.

Protezione respiratoria: Apparecchio di protezione respiratoria con filtro a particelle. Tipo filtro per gas B: gas inorganici (NE141).

Protezione per le mani: Guanti di protezione.

Protezione per gli occhi: Occhiali di sicurezza.

Protezione per la pelle: Indumenti di protezione.

Ambientale: È necessario condurre un'analisi ambientale per garantire la conformità con le normative locali in materia di ambiente.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

IO-CHEM M24

Pagina: 5

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato:	Solido	
Colore:	Bianco	
Odore:	come il cloro.	
Velocità di evaporazione	Nessun dato disponibile.	
Comburente:	Comburente (secondo criteri CE)	
Solubilità in acqua:	180 g/l	
Viscosità:	Nessun dato disponibile.	
Viscosità, metodo:	N.A.	
Punto di eb./int. °C:	Nessun dato disponibile.	Punto di fus./int. °C Nessun dato disponibile
Limiti di infiam. %: inferiore	Nessun dato disponibile.	superiore: -
Punto di infiammabilità °C	Nessun dato disponibile.	Coef. ripart. n-octanolo/acqua: N.D.
Autoinfiammabilità °C:	Nessun dato disponibile.	Tensione di vapore Nessun dato disponibile
Densità relativa	2,35 Kg/l	pH: 10,5-11,5
VOC g/l:	Nessun dato disponibile.	

9.2. Altre informazioni

Altre informazioni: Non applicabile.

Sezione 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività: Vedi sezione 10.3 e 10.5

10.2. Stabilità chimica

Stabilità chimica: Conservare in un luogo fresco e ben ventilato, al riparo dal sole, dalla luce diretta, dal gelo e dall'eccessivo calore.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose: In contatto con piccole quantità di acqua o acidi decompone formando cloro. In contatto con l'azoto forma un composto esplosivo con rilascio di tricloruro di azoto.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare: Luce solare diretta. Calore. Materiali incompatibili.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare: Combustibile. Materiali organici. Basi. Acidi. Riducenti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prod. di decomp. pericolosi: Nella combustione emette fumi tossici. cloro, acido cloridrico e ossidi di cloro.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

IO-CHEM M24

Pagina: 6

Sezione 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità:

Via	Specie	Prova	Valore	Unità
VAPOURS	RAT	LC50	1700	mg/Nm3
VAPOURS	RAT	LD50	840	mg/Kg

Ingredienti pericolosi:

IPOCLORITO DI CALCIO

ORAL	RAT	LD50	850	mg/kg
------	-----	------	-----	-------

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: Possono verificarsi ustioni gravi.

Contatto con gli occhi: Può verificarsi forte dolore.

Ingestione: Nessun dato disponibile.

Inalazione: Nessun dato disponibile.

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
BLUE FISH	96H LC50	0,088	mg/l

Ingredienti pericolosi:

CALCIUM HYPOCHLORITE

BLUE FISH	96H LC50	0,088	mg/l
-----------	----------	-------	------

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

IO-CHEM M24

Pagina: 7

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità: Nessun dato disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo: Nessun dato disponibile.

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

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.

Smaltimento degli imballaggi: Eliminare in area apposita regolamentare oppure utilizzando un metodo specifico per rifiuti pericolosi o tossici.

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

N° ONU: UN3487

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Denom. corretta per la sped: CALCIUM HYPOCHLORITE, HYDRATED MIXTURE, CORROSIVE

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe di trasporto: 5.1 (8)

14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio: III

14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente: Sì

Inquinante marino: Sì

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Precauzioni speciali: Nessuna precauzione particolare.

Codice tunnel: E

Categoria trasporto: 3

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

IO-CHEM M24

Pagina: 8

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.
Seveso Law category 3 and 9i

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.

Sezione 16: Altre informazioni

Altre informazioni

Altre informazioni: Scheda dati di sicurezza secondo Regolamento n. 453/2010.
* indica il testo della Scheda di sicurezza dei materiali che è cambiato rispetto alla precedente revisione.

Frase di sezione 2 e 3: EUH031: A contatto con acidi libera gas tossici.
H272: Può aggravare un incendio; comburente.
H302: Nocivo se ingerito.
H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.

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.