



SCHEMA DATI DI SICUREZZA

CHEM R43

Pagina: 1

Data di compilazione: 13/05/2014

N° revisione: 1

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: CHEM R43

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

Utilizzazione del prodotto: prodotto per circuito 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): Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315

Principali effetti collaterali: Provoca irritazione cutanea. Provoca grave irritazione oculare.

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta:

Indicazioni di pericolo: H315: Provoca irritazione cutanea.
H319: Provoca grave irritazione oculare.

Avvertenze: Attenzione

Pittogrammi di pericolo: GHS07: Punto esclamativo



Consigli di prudenza: P264: Lavare accuratamente mani dopo l'uso.
P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/il viso.
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.
P332+313: In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

CHEM R43

Pagina: 2

P337+313: Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

P362: Togliere gli indumenti contaminati.

2.3. Altri pericoli

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

Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Ingredienti pericolosi:

SODIUM TOLYLTRIAZOLE - Numero di registr. REACH: PREREGISTRATED

EINECS	CAS	PBT / WEL	Classificazione (CLP)	Percento
265-004-9	64665-57-2	-	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; Acute Tox. 4: H302	1-5%

TRISODIUM PHOSPHATE - Numero di registr. REACH: 01-2119489800-32-XXXX

231-509-8	7601-54-9	-	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319	1-5%
-----------	-----------	---	---	------

Sezione 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

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

Contatto con gli occhi: Lavare abbondantemente l'occhio con acqua corrente per 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

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

Inalazione: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se la vittima è incosciente, controllare il respiro e fare la respirazione artificiale se necessario.

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: Nessun dato disponibile.

Inalazione: Nessun dato disponibile.

Effetti ritardati / immediati: Nessun dato disponibile.

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

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

CHEM R43

Pagina: 3

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione: Acqua. Anidride carbonica. Schiuma Sabbia.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Rischi di esposizione: Nella combustione emette fumi tossici di anidride carbonica / ossido di carbonio. ossidi di azoto ossidi di fosforo Reagisce violentemente con metalli

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Raccomandazioni per addetti: Evacuare la zona in caso di incendio. Indossare un apparato di respirazione autocontrollato.

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.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni per l'ambiente Limitare lo spandimento usando involucro protettivo. Non scaricare nelle fogne o nei fiumi. Se il prodotto è entrato in un corso d'acqua o in una fogna, informare l'Autorità Competente.

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. Lavare la superficie interessata dallo sversamento, raccogliendo le acque di lavaggio per il successivo invio ad idoneo impianto di trattamento.

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: Manipolare indossando DPI idonei, rispettando le buone norme d'igiene industriale e di sicurezza. Evitare il contatto diretto con la sostanza. Assicurarsi che nell'ambiente ci sia ventilazione sufficiente. Non mangiare, bere o fumare durante il lavoro. Lavarsi accuratamente le mani dopo l'uso.

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

Condizioni di stoccaggio: Conservare in ambiente fresco e ventilato. Tenere lontano dalla luce solare diretta. Evitare materiali e condizioni incompatibili - vedere il punto 10 della SDS. Stoccare lontano da acidi ossidanti riducenti

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

CHEM R43

Pagina: 4

Imballaggio adatto: Non usare contenitori di alluminio. zinco, stagno,

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

Valori limite per l'esposizione: Nessun dato disponibile.

DNEL/PNEC

Ingredienti pericolosi:

TRISODIUM PHOSPHATE

Tip	Esposizione	Valore	Popolazione	Effetto
DNEL	Inhalation (cronic)	3,04 mg/m ³	I consumatori	Sistemica
DNEL	Dermal (cronic)	4,07 mg/m ³	I lavoratori	Sistemica
PNEC	Acqua dolce	0,05 mg/l	-	-
PNEC	Acqua di mare	0,005 mg/l	-	-
PNEC	Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue	50 mg/l	-	-

8.2. Controlli dell'esposizione

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

Protezione respiratoria: Maschera naso-bocca munita di filtro (NE140).

Protezione per le mani: Guanti di protezione. (EN 374)

Protezione per gli occhi: Occhiali di protezione con schermi laterali. (EN 166)

Protezione per la pelle: Indumenti di protezione.

Ambientale: Emissioni provenienti dalle aspirazioni localizzate o altri flussi diretti gassosi, devono essere preventivamente autorizzate, secondo le leggi ambientali nazionali e le successive modifiche ed integrazioni.

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato: Liquido

Colore: Giallo pallido

Odore: Simile all'ammina.

Velocità di evaporazione: Nessun dato disponibile.

Comburente: Non comburente (secondo criteri CE)

Solubilità in acqua: Solubile

Viscosità: Nessun dato disponibile.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

CHEM R43

Pagina: 5

Punto di eb./int. °C: Nessun dato disponibile. **Punto di fus./int. °C** Nessun dato dispo
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 1,040 1,140 g/dm³ **pH:** 10,8-11,2
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 10.5

10.2. Stabilità chimica

Stabilità chimica: Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose: Vedi 10.5

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare: Calore. Congelamento

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare: Metalli. Alluminio. Zinco. Stagno. Acidi. Ossidanti forti. Riducenti forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prod. di decomp. pericolosi: Nella combustione emette fumi tossici. Nella combustione emette fumi tossici di ossidi di azoto, ossidi di fosforo. In contatto con i metalli libera idrogeno pericoloso per le esplosioni.

Sezione 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Ingredienti pericolosi:

TRISODIUM PHOSPHATE

DERMAL	RBT	LD50	>2000	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	920	mg/kg

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

CHEM R43

Pagina: 6

Pericoli legati alla sostanza:

Pericolo	Via	Base
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: Nessun dato disponibile.

Inalazione: Nessun dato disponibile.

Effetti ritardati / immediati: Nessun dato disponibile.

Altre informazioni: Non applicabile.

Sezione 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ingredienti pericolosi:

SODIUM TOLYLTRIAZOLE

BLUEGILL (<i>Lepomis macrochirus</i>)	96H LC50	<173	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	280	mg/l

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.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

CHEM R43

Pagina: 7

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

N° ONU: UN1760

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Denom. corretta per la sped: LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S.
(SODIUM TOLYLTRIAZOLE; TRISODIUM PHOSPHATE)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe di trasporto: 8

14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio: II

14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente: No

Inquinante marino: No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Precauzioni speciali: Vedi la tremcard.

Codice tunnel: E

Categoria trasporto: 2

Gruppo di seg. IMDG: N.D.

14.7. Trasporto di rifuse 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: Legislazione EU: Direttiva 64/547/EC; Direttiva 1999/45/EC; Regolamento CE n. 1272/08; 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.

Sezione 16: Altre informazioni

Altre informazioni

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

Fraresi di sezione 2 e 3: H302: Nocivo se ingerito.

H315: Provoca irritazione cutanea.

H319: Provoca grave irritazione oculare.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

CHEM R43

Pagina: 8

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.