



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

CORRO GUARD 35L01

Pagina: 1

Data di compilazione: 27/04/2015

N° revisione: 1

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: CORRO GUARD 35L01

Codice di stock: 35L01

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

Utilizzazione del prodotto: risanante per circuiti chiusi di riscaldamento e 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 Dam. 1: H318; Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335; -: EUH031

Principali effetti collaterali: A contatto con acidi libera gas tossici. Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Provoca gravi lesioni oculari. Può irritare le vie respiratorie.

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta:

Indicazioni di pericolo: EUH031: A contatto con acidi libera gas tossici.

H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H318: Provoca gravi lesioni oculari.

H335: Può irritare le vie respiratorie.

Avvertenze: Pericolo

Pittogrammi di pericolo: GHS05: Corrosione

GHS07: Punto esclamativo



Consigli di prudenza: P260: Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

CORRO GUARD 35L01

Pagina: 2

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

P301+330+331: IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

P303+361+353: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.

P304+340: IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'fortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

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.

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:

CITRIC ACID MONOHYDRATE - Numero di registr. REACH: 01-2119457026-42-XXXX

EINECS	CAS	PBT / WEL	Classificazione (CLP)	Percento
201-069-1	5949-29-1	-	Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318; STOT SE 3: H335	20-30%

2-AMINOETANOLO - Numero di registr. REACH: 01-21194864XX-XX

205-483-3	141-43-5	-	Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314	5-10%
-----------	----------	---	---	-------

DISOLFITO DI DISODIO - Numero di registr. REACH: 01-2119531326-45-XXXX

231-673-0	7681-57-4	-	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; -: EUH031	0.5-1.5%
-----------	-----------	---	---	----------

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. Bagnare copiosamente la pelle colpita con acqua corrente per 10 minuti o più a lungo se la sostanza è ancora presente sulla pelle. Portare in ospedale se ci sono ustioni o sintomi di avvelenamento.

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

Ingestione: Non provocare il vomito. Sciacquare la bocca con acqua. Se consciente, dare da bere un bicchiere d'acqua.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

CORRO GUARD 35L01

Pagina: 3

Inalazione: Rimuovere il ferito dall'esposizione assicurando la propria sicurezza nell'operazione. Se la vittima è incosciente e il respiro è OK, mettere in posizione laterale di sicurezza (PLS). Se la vittima è cosciente, assicurarsi che sia seduta o sdraiata. Se il respiro diventa difficile, far sedere il ferito e somministrare ossigeno se disponibile. Portare in ospedale il più presto possibile.

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

Contatto con la pelle: Può verificarsi la comparsa di vescicole. Ulcerazione progressiva può verificarsi se il trattamento non è immediato.

Contatto con gli occhi: Possono verificarsi bruciature corneali. Può causare danni permanenti.

Ingestione: Bruciature corrosive possono apparire attorno alle labbra. Si può vomitare sangue. Può verificarsi perdita di sangue dalla bocca o dal naso.

Inalazione: Può verificarsi mancanza di respiro con una sensazione di bruciore alla gola. L'esposizione può causare tosse o dispnea.

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 insorgenza di dubbi o di persistenza dei sintomi, rivolgersi al medico.

Sezione 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione: È necessario ricorrere all'uso di un agente estinguente idoneo per la zona dell'incendio. Anidride carbonica. Schiuma Polvere chimica secca.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Rischi di esposizione: Evitare di respirare i gas di combustione.

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: Non tentare di agire senza indumenti protettivi adatti - vedere il punto 8 della SDS.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni per l'ambiente 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. Contenere la perdita con materiale inerte.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

CORRO GUARD 35L01

Pagina: 4

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

Procedure di pulizia: La pulizia deve essere condotta solo da personale qualificato con esperienza della sostanza specifica. Assorbire in terra secca o sabbia. 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.

Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Requisiti per manipolazione: Assicurarsi che nell'ambiente ci sia ventilazione sufficiente. Usare indumenti protettivi adatti. Non respirare i vapori. Non mangiare, bere o fumare durante il lavoro. Manipolare indossando DPI idonei, rispettando le buone norme d'igiene industriale e di sicurezza. Lavarsi accuratamente le mani dopo l'uso.

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

Condizioni di stoccaggio: Stoccare lontano da riducenti ossidanti e acidi. Immagazzinare in luoghi accessibili solo al personale autorizzato; in modo tale da evitare pericoli di contaminazione e da rendere sicura l'identificazione del prodotto.

Imballaggio adatto: Informazioni non disponibili.

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:

2-AMINOETANOLO

Valori limite per l'esposizione:

Polvere inalabili

	TWA 8 ore	STEL 15 min	TWA 8 ore	STEL 15 min
EU	2.5 mg/m3	7.6 mg/m3	-	-

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Nessun dato disponibile.

8.2. Controlli dell'esposizione

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

Protezione respiratoria: Apparato di respirazione autocontrollato deve essere disponibile in caso di emergenza.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

CORRO GUARD 35L01

Pagina: 5

Protezione per le mani: Guanti impermeabili.

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

Protezione per la pelle: Indumenti di protezione impermeabili.

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. Non disperdere nell'ambiente.

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato: Liquido

Colore: Da incolore a giallo fluorescente.

Velocità di evaporazione: Nessun dato disponibile.

Comburente: Nessun dato disponibile.

Solubilità in acqua: Solubile

Viscosità: Nessun dato disponibile.

Punto di eb./int. °C: Nessun dato disponibile.

Punto di fus./int. °C: Nessun dato disponibile.

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

superiore: Nessun dato disponibile.

Punto di infiammabilità °C: Nessun dato disponibile.

Coef. ripart. n-octanolo/acqua: Nessun dato disponibile.

Autoinfiammabilità °C: Nessun dato disponibile.

Tensione di vapore: Nessun dato disponibile.

Densità relativa: 1090 - 1190 g/l

pH: 3 - 4,5

VOC g/l: Nessun dato disponibile.

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.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare: Evitare l'esposizione al gelo o eccessivo calore.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

CORRO GUARD 35L01

Pagina: 6

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare: Ossidanti forti. Riducenti forti. Basi forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prod. di decomp. pericolosi: Nella combustione emette fumi tossici di anidride carbonica / ossido di carbonio. Nella combustione emette fumi tossici di ossidi di azoto. Nella combustione emette fumi tossici di ossidi di zolfo. Nella combustione emette fumi tossici di ossidi di cloro.

Sezione 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità:

Via	Specie	Prova	Valore	Unità
ORAL	RAT	LD50 2 - AMINOETHANO	2100	mg/kg
DERMAL	RBT	LD50 2 - AMINOETHANO	1000	mg/kg
ORAL	RAT	LD50 SODIUM METABISU	1540	mg/kg

Ingredienti pericolosi:

2-AMINOETANOLO

IVN	RAT	LD50	225	mg/kg
ORL	MUS	LD50	700	mg/kg
ORL	RAT	LD50	1720	mg/kg
SCU	RAT	LD50	1500	mg/kg

DISOLFITO DI DISODIO

IVN	RAT	LD50	115	mg/kg
ORL	RAT	LD50	1131	mg/kg
SKN	RAT	LD50	>2	gm/kg

Pericoli legati alla sostanza:

Pericolo	Via	Base
Corrosione/irritazione cutanea	DRM	Pericoloso: calcolato
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	OPT	Pericoloso: calcolato

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

CORRO GUARD 35L01

Pagina: 7

Tossicità specifica per organi bersaglio (stot) - esposizione singola	INH	Pericoloso: calcolato
---	-----	-----------------------

Sintomi / vie di esposizione

Contatto con la pelle: Può verificarsi la comparsa di vescicole. Ulcerazione progressiva può verificarsi se il trattamento non è immediato.

Contatto con gli occhi: Possono verificarsi bruciature corneali. Può causare danni permanenti.

Ingestione: Bruciature corrosive possono apparire attorno alle labbra. Si può vomitare sangue. Può verificarsi perdita di sangue dalla bocca o dal naso.

Inalazione: Può verificarsi mancanza di respiro con una sensazione di bruciore alla gola. L'esposizione può causare tosse o dispnea.

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

Sezione 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecotossicità:

Specie	Prova	Valore	Unità
Daphnia magna	48H EC50 2 - AMINOET	65	mg/l
ALGAE	72H EC50 2 - AMINOET	2,5	mg/l
Scenedesmus Subspicatus	72H EC50 2 - AMINOET	22	mg/l
FISH	96H LC50 2 - AMINOET	349	mg/l
Daphnia magna	48H EC50 SODIUM META	89	mg/l
ALGAE	72H EC50 SODIUM META	48	mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità: Biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo: Nessun potenziale di bioaccumulazione.

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità Facilmente assorbibile nel terreno.

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: Ecotossicità trascurabile.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

CORRO GUARD 35L01

Pagina: 8

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.

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

N° ONU: UN2491

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Denom. corretta per la sped: ETANOLAMMINA IN SOLUZIONE

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe di trasporto: 8

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

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.

Sezione 16: Altre informazioni

Altre informazioni

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

Fraasi di sezione 2 e 3: EUH031: A contatto con acidi libera gas tossici.

H302: Nocivo se ingerito.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

CORRO GUARD 35L01

Pagina: 9

H312: Nocivo per contatto con la pelle.

H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H315: Provoca irritazione cutanea.

H318: Provoca gravi lesioni oculari.

H332: Nocivo se inalato.

H335: Può irritare le vie respiratorie.

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.