



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

POOL ACID.

Pagina: 1

Data di compilazione: 25/09/2013

N° revisione: 1

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: POOL ACID.
Nome di registr. REACH: SODIUM HYDROGENSULPHATE
Numero di registr. REACH: 01-2119552465-36-XXXX
Numero CAS: 7681-38-1
Numero EINECS: 231-665-7

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

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 Antiveleeni Osp. Maggiore BO

Sezione 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CLP): Eye Dam. 1: H318
Principali effetti collaterali: Provoca gravi lesioni oculari.

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta:

Indicazioni di pericolo: H318: Provoca gravi lesioni oculari.

Avvertenze: Pericolo

Pittogrammi di pericolo: GHS05: Corrosione



Consigli di prudenza: 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.
P310: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un me[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

POOL ACID.

Pagina: 2

2.3. Altri pericoli

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

Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Identità chimica: SODIUM HYDROGENSULPHATE

Numero CAS: 7681-38-1

Numero EINECS: 231-665-7

Numero di registr. REACH: 01-2119552465-36-XXXX

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. Sciacquare e lavare la cute con acqua tiepida.

Contatto con gli occhi: Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte. Proteggere l'occhio illeso. Consultare immediatamente un medico.

Ingestione: Sciacquare la bocca con acqua. Non provocare il vomito.

Inalazione: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se necessario, praticare la respirazione artificiale.
Avoid rianimazione bocca a bocca

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

Contatto con la pelle: In caso di esposizione di breve durata Irritante.

Contatto con gli occhi: Possono verificarsi dolore e arrossamento.

Ingestione: Può provocare dolori addominali, bruciori gastrici

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 esposizione, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico. Chiamare immediatamente un medico.

Sezione 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione: Polvere chimica secca. Anidride carbonica. Schiuma Non dirigere mai getti d'acqua diretti. tenere i bidoni, raffreddati spruzzando acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Rischi di esposizione: Nella combustione emette fumi tossici. Può formare anidride solforosa e

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

POOL ACID.

Pagina: 3

Durante la combustione può formarsi anidride solforica. A contatto con l'acqua libera gas tossici. (Hydrogen gas explosive) I recipienti chiusi esposti al calore dell'incendio possono generare sovrappressione ed esplodere.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Raccomandazioni per addetti: Non rimanere nell'area pericolosa senza gli adeguati indumenti protettivi antincendio. 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: 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. Raccogliere il materiale fuoriuscito.

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

Procedure di pulizia: Raccogliere completamente il materiale versato, evitando la formazione di polveri.

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: Usare indumenti protettivi adatti Non mangiare, bere o fumare durante il lavoro. Fornirsi di stazione per il lavaggio oculare.

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

Condizioni di stoccaggio: Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato. Stoccare lontano da ossidanti riducenti sostanze alcaline. Conservare lontano dal calore. dal gelo. moisture

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.

[cont.]

SCHEMA DATI DI SICUREZZA

POOL ACID.

Pagina: 4

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: maschera protettiva (EN 141) Filtro P2S per il trattenimento di particelle (NE143).

Protezione per le mani: Guanti di protezione.

Protezione per gli occhi: Occhiali di protezione con schermi laterali.

Protezione per la pelle: Indumenti di protezione. Stivali.

Ambientale: Non disperdere nell'ambiente. Assicurarsi che le emissioni generate dalla ventilazione o dalle attrezzature siano conformi con le normative in materia di protezione ambientale.

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato: Solido

Colore: Giallo pallido

Odore: Inodore

Velocità di evaporazione n.a.

Comburente: Non comburente (secondo criteri CE)

Solubilità in acqua: 1080 g/l

Anche solubile in: n/a

Viscosità: n.a.

Viscosità, valore: n.a.

Viscosità, metodo: N.A.

Punto di eb./int. °C: n.d.

Punto di fus./int. °C n.d.

Limiti di infiam. %: inferiore n.a.

superiore: n.a.

Punto di infiammabilità °C n.d.

Coef. ripart. n-octanolo/acqua: n.d.

Autoinfiammabilità °C: n.d.

Tensione di vapore n.d.

Densità relativa 1,40-1,45 g/l

pH: 1-1,2

VOC g/l: n.d.

9.2. Altre informazioni

Altre informazioni: The hydrolysis produces sulphuric acid.

Sezione 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività: Vedi sezione 10.5

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

POOL ACID.

Pagina: 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: Luce solare diretta. Calore. Congelamento Il prodotto è igroscopico, conservare in un luogo fresco e ben ventilato.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare: Ossidanti. Riducenti. Alcali. Metalli.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prod. di decomp. pericolosi: Nella combustione emette fumi tossici di ossidi di zolfo. La reazione con metalli può formare idrogeno.

Sezione 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità:

Via	Specie	Prova	Valore	Unità
ORAL	RAT	LD50	2490	mg/kg

Pericoli legati alla sostanza:

Pericolo	Via	Base
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	OPT	Pericoloso: calcolato

Sintomi / vie di esposizione

Contatto con la pelle: In caso di esposizione di breve durata Irritante.

Contatto con gli occhi: Possono verificarsi dolore e arrossamento.

Ingestione: Può provocare dolori addominali, bruciori gastrici

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.

Altre informazioni: Non applicabile.

Sezione 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

POOL ACID.

Pagina: 6

Ecotossicità:

Specie	Prova	Valore	Unità
Daphnia magna	48H EC50	190	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.

Nota: L'attenzione dell'utilizzatore è attirata sulla possibile esistenza di prescrizioni regionali o nazionali riguardanti l'eliminazione.

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

N° ONU: UNn.a.

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Denom. corretta per la sped: n.a.
(n.a.)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe di trasporto: n.a. (n.a.)

14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio: n.a.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

POOL ACID.

Pagina: 7

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: n.a.

Categoria trasporto: n.a.

Gruppo di seg. IMDG: N.A.

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.

Observe safe operating practices.

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: H318: Provoca gravi lesioni oculari.

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.