



SCHEDA DATI DI SICUREZZA MULTITABLET

Pagina: 1

Data di compilazione: 28/05/2015

N° revisione: 1

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: MULTITABLET

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

Utilizzazione del prodotto: Condizionante per acqua di piscina.

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): STOT SE 3: H335; Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410;
Skin Corr. 1A: H314; -: EUH031; Ox. Liq. 3: H272; Eye Irrit. 2: H319

Principali effetti collaterali: A contatto con acidi libera gas tossici. Può aggravare un incendio; comburente.
Nocivo se ingerito. Provoca grave irritazione oculare. Può irritare le vie respiratorie. Molto tossico per gli organismi acquatici. Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta:

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

H272: Può aggravare un incendio; comburente.

H302: Nocivo se ingerito.

H319: Provoca grave irritazione oculare.

H335: Può irritare le vie respiratorie.

H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Avvertenze: Pericolo

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

MULTITABLET

Pagina: 2

Pittogrammi di pericolo: GHS07: Punto esclamativo

GHS09: Ambiente

GHS03: Fiamma su cerchio



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

P220: Tenere/Conservare lontano da.

P264: Lavare accuratamente mani dopo l'uso.

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.

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

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:

SIMCLOSENE

EINECS	CAS	PBT / WEL	Classificazione (CLP)	Percento
201-782-8	87-90-1	-	Ox. Sol. 2: H272; Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335; Aquatic Chronic 1: H410; Aquatic Acute 1: H400; -: EUH031	92-94%

ALUMINIUM SULPHATE

233-135-0	17927-65-0	-	Eye Dam. 1: H318	1-3%
-----------	------------	---	------------------	------

SOLFATO DI RAME

231-847-6	7758-98-7	-	Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Aquatic Chronic 1: H410; Aquatic Acute 1: H400	1-3%
-----------	-----------	---	---	------

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. Consultare il medico.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

MULTITABLET

Pagina: 3

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. Consultare il medico.

Ingestione: Sciacquare la bocca con acqua. Non provocare il vomito. Dare da bere molta acqua. Consultare il medico.

Inalazione: Rimuovere il ferito dall'esposizione assicurando la propria sicurezza nell'operazione. Se il respiro diventa difficile, far sedere il ferito e somministrare ossigeno se disponibile. 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: Può verificarsi irritazione della gola. 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 irritazione della gola con una sensazione di tensione al petto. Può verificarsi assorbimento attraverso i polmoni causando sintomi simili a quelli dell'ingestione.

Effetti ritardati / immediati: Nessun dato disponibile.

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

Trattamento immediato / speciale: Nessun dato disponibile.

Sezione 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione: Usare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori. Anidride carbonica. Polvere chimica secca. Non usare getto d'acqua a pressione.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Rischi di esposizione: Nella combustione emette fumi tossici. 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 creare polvere. Non respirare fumi o vapori. Si raccomanda di fare riferimento al punto 8 della SDS per dettagli sulla protezione personale.

[cont.]

SCHEMA DATI DI SICUREZZA

MULTITABLET

Pagina: 4

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni per l'ambiente: Non scaricare nelle fogne o nei fiumi.

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

Procedure di pulizia: Trasferire in un contenitore di recupero ermetico etichettato ed eliminare in modo appropriato. Raccogliere la maggior parte del materiale ed eliminare il residuo con getti d'acqua.

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: Assicurarsi che nell'ambiente ci sia ventilazione sufficiente. Evitare la formazione o la diffusione di polvere nell'aria. Evitare il contatto diretto con la sostanza. 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 il contenitore strettamente chiuso. Tenere lontano da sorgenti di ignizione. Evitare il surriscaldamento.

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

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. Nell'utilizzare il prodotto, osservare le generali prassi d'igiene.

Protezione respiratoria: In caso di superamento del valore soglia della sostanza indossare: Apparecchio di protezione respiratoria con filtro a particelle.

Protezione per le mani: Guanti di protezione.

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

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

MULTITABLET

Pagina: 5

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: Solido

Colore: Bianco

Odore: Pungente

Velocità di evaporazione: Nessun dato disponibile.

Comburente: Nessun dato disponibile.

Solubilità in acqua: Nessun dato disponibile.

Viscosità: Nessun dato disponibile.

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: 2,070 Kg/l

pH: 2-3

VOC g/l: Nessun dato disponibile.

9.2. Altre informazioni

Altre informazioni: Nessun dato disponibile.

Sezione 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività: Nessun dato disponibile.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità chimica: Nessun dato disponibile.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose: Idroreattivo: reagisce all'acqua o all'umidità, producendo calore e gas infiammabili/tossici.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare: Calore. Umidità.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare: Ossidanti forti. Acidi forti. sostanze organiche composti dell'azoto

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prod. di decomp. pericolosi: Nella combustione emette fumi tossici.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

MULTITABLET

Pagina: 6

Sezione 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Ingredienti pericolosi:

SIMCLOSENE

ORL	RAT	LD50	406	mg/kg
ORL	RBT	LDLO	1900	mg/kg

SOLFATO DI RAME

IVN	RAT	LD50	48900	µg/kg
ORL	MUS	LD50	369	mg/kg
ORL	RAT	LD50	520	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
Tossicità specifica per organi bersaglio (stot) - esposizione singola	INH	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: Può verificarsi irritazione della gola. 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 irritazione della gola con una sensazione di tensione al petto. Può verificarsi assorbimento attraverso i polmoni causando sintomi simili a quelli dell'ingestione.

Effetti ritardati / immediati: Nessun dato disponibile.

Altre informazioni: Dati non disponibili.

Sezione 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecotossicità: Nessun dato disponibile.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

MULTITABLET

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.

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

N° ONU: UN2468

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Denom. corretta per la sped: ACIDO TRICLOROISOCIANURICO SECCO

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe di trasporto: 5.1

14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio: II

14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente: Sì

Inquinante marino: No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Codice tunnel: E

Categoria trasporto: 2

Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

MULTITABLET

Pagina: 8

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.

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

H272: Può aggravare un incendio; comburente.

H302: Nocivo se ingerito.

H315: Provoca irritazione cutanea.

H318: Provoca gravi lesioni oculari.

H319: Provoca grave irritazione oculare.

H335: Può irritare le vie respiratorie.

H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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.