



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

BIO GUARD 41H10

Pagina: 1

Data di compilazione: 04/09/2012

Revisione: 18/9/2012

N° revisione: 2

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: BIO GUARD 41H10

Codice di stock: 41H10

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

Utilizzazione del prodotto: PC37: Prodotti chimici per il trattamento delle acque.

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): Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; -: EUH032

Principali effetti collaterali: Nocivo se ingerito. Provoca grave irritazione oculare. A contatto con acidi libera gas molto tossici.

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta:

Indicazioni di pericolo: H302: Nocivo se ingerito.

H319: Provoca grave irritazione oculare.

EUH032: A contatto con acidi libera gas molto tossici.

Avvertenze: Pericolo

Pittogrammi di pericolo: GHS07: Punto esclamativo



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

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

BIO GUARD 41H10

Pagina: 2

P221: Prendere ogni precauzione per evitare di miscelare con sostanze combustibili.

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

P273: Non disperdere nell'ambiente.

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 medico/.

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 CHLORITE - Numero di registr. REACH: 01-2119529240-51-XXXX

EINECS	CAS	PBT / WEL	Classificazione (CLP)	Percento
231-836-7	7758-19-2	-	Ox. Sol. 2: H272; Acute Tox. 1: H310; Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 3: H301; Skin Corr. 1A: H314; Aquatic Acute 1: H400; Ox. Sol. 3: H272; Skin Corr. 1B: H314; Skin Corr. 1C: H314	<7.5%

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. Consultare il medico.

Contatto con gli occhi: Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte. Consultare il medico.

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

Inalazione: Portare all'aria aperta in caso di inalazione accidentale di vapori. 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: Possono verificarsi irritazione e arrossamento nel sito di contatto.

Contatto con gli occhi: Possono verificarsi dolore e arrossamento. Gli occhi possono lacrimare in abbondanza

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

BIO GUARD 41H10

Pagina: 3

Ingestione: Possono verificarsi arrossamento e dolore alla bocca e alla gola. Può verificarsi difficoltà di deglutizione. Possono verificarsi nausea e dolori di stomaco.

Inalazione: Può verificarsi irritazione della gola con una sensazione di tensione al petto.

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: Chiamare immediatamente un medico. Mostrare al medico la presente scheda di sicurezza dei materiali. All'interno dell'edificio deve essere disponibile una fontana per il lavaggio oculare.

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. Usare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Rischi di esposizione: Nella combustione emette fumi tossici.

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: Si raccomanda di fare riferimento al punto 8 della SDS per dettagli sulla protezione personale. Delimitare l'area contaminata con cartelli ed evitare l'accesso a personale non autorizzato. Evitare contatti diretti.

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: Assorbire in terra secca o sabbia. 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.

Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Requisiti per manipolazione: Evitare il contatto diretto con la sostanza. Togliere di dosso gli indumenti

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

BIO GUARD 41H10

Pagina: 4

contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Assicurarsi che nell'ambiente ci sia ventilazione sufficiente. Non respirare i vapori.

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

Condizioni di stoccaggio: Conservare in ambiente fresco e ventilato. Tenere il contenitore strettamente chiuso. Evitare materiali e condizioni incompatibili - vedere il punto 10 della SDS. Stoccare lontano da acidi riducenti

Imballaggio adatto: PVC acciaio inox poliestere Imballaggi non idonei: Rame Contenitori in alluminio.

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:

SODIUM CHLORITE

Tip	Esposizione	Valore	Popolazione	Effetto
DNEL	Dermal (acute)	0,58 mg/kg	I lavoratori	Sistemica
DNEL	Inhalation (acute)	0,41 mg/m ³	I lavoratori	Sistemica
DNEL	Dermal (acute)	0,29 mg/kg	Popolazione in generale	Sistemica
DNEL	Inhalation (acute)	0,1 mg/m ³	Popolazione in generale	Sistemica
PNEC	Acqua dolce	0,65 µg/l	-	-
PNEC	Acqua di mare	0,065 µg/l	-	-

8.2. Controlli dell'esposizione

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

Protezione respiratoria: In caso di formazione di vapori indossare una maschera con filtro adeguato conforme alla EN 141.

Protezione per le mani: Guanti impermeabili. Guanti di neoprene. Guanti di PVC.

Protezione per gli occhi: Occhiali di protezione con schermi laterali. Assicurarsi che una lavanda oculare sia a portata di mano.

Protezione per la pelle: Indumenti di protezione impermeabili.

Ambientale: Non disperdere nell'ambiente.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

BIO GUARD 41H10

Pagina: 5

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato:	Liquido	
Colore:	Giallo chiaro.	
Odore:	Inodore	
Velocità di evaporazione	Nessun dato disponibile.	
Comburente:	Comburente (secondo criteri CE)	
Solubilità in acqua:	Miscibile in tutte le proporzioni	
Viscosità:	Non viscoso	
Punto di eb./int. °C:	>35	Punto di fus./int. °C Nessun dato dispo
Limiti di infiam. %: inferiore	Nessun dato disponibile.	superiore: Nessun dato dispo
Punto di infiammabilità °C	>93	Coef. ripart. n-octanolo/acqua: Nessun dato dispo
Autoinfiammabilità °C:	Nessun dato disponibile.	Tensione di vapore Nessun dato dispo
Densità relativa	1205-1225 g/l	pH: >12
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: Con acidi e ossidanti forti forma biossido di cloro gas tossico ed esplosivo.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare: Ossidanti forti. Acidi forti. Combustibile.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

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

[cont.]

SCHEMA DATI DI SICUREZZA

BIO GUARD 41H10

Pagina: 6

Sezione 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Ingredienti pericolosi:

SODIUM CHLORITE

DERMAL	RBT	LD50	50-400	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	230	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	200-500	mg/kg

Pericoli legati alla sostanza:

Pericolo	Via	Base
Tossicità acuta (ac. tox. 4)	ING	Pericoloso: calcolato
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	OPT	Pericoloso: calcolato

Sintomi / vie di esposizione

Contatto con la pelle: Possono verificarsi irritazione e arrossamento nel sito di contatto.

Contatto con gli occhi: Possono verificarsi dolore e arrossamento. Gli occhi possono lacrimare in abbondanza

Ingestione: Possono verificarsi arrossamento e dolore alla bocca e alla gola. Può verificarsi difficoltà di deglutizione. Possono verificarsi nausea e dolori di stomaco.

Inalazione: Può verificarsi irritazione della gola con una sensazione di tensione al petto.

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

Sezione 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ingredienti pericolosi:

SODIUM CHLORITE

ALGAE	96H EC50	1	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	<1	mg/l
GREEN ALGA (Selenastrum capricornutum)	96H IC50	1	mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità: Nessun dato disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo: Nessun dato disponibile.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

BIO GUARD 41H10

Pagina: 7

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: Disporre nel modo utilizzato per normali rifiuti industriali.

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

N° ONU: UN1908

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Denom. corretta per la sped: CLORITO IN SOLUZIONE

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: Nessuna precauzione particolare.

Codice tunnel: E

Categoria trasporto: 2

Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Normative specifiche: Non applicabile.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

BIO GUARD 41H10

Pagina: 8

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: EUH032: A contatto con acidi libera gas molto tossici.

H272: Può aggravare un incendio; comburente.

H301: Tossico se ingerito.

H302: Nocivo se ingerito.

H310: Letale per contatto con la pelle.

H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H319: Provoca grave irritazione oculare.

H330: Letale se inalato.

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.