



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

BIO GUARD 41H11

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 41H11

Codice di stock: 41H11

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): Met. Corr. 1: H290; STOT SE 3: H335; Skin Corr. 1A: H314; Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319

Principali effetti collaterali: Può essere corrosivo per i metalli. Provoca irritazione cutanea. Provoca grave irritazione oculare. Può irritare le vie respiratorie.

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta:

Indicazioni di pericolo: H290: Può essere corrosivo per i metalli.

H315: Provoca irritazione cutanea.

H319: Provoca grave irritazione oculare.

H335: Può irritare le vie respiratorie.

Avvertenze: Pericolo

Pittogrammi di pericolo: GHS05: Corrosione

GHS07: Punto esclamativo



[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

BIO GUARD 41H11

Pagina: 2

- Consigli di prudenza:** P260: Non respirare.
- P264: Lavare accuratamente mani dopo l'uso.
- P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/il viso.
- 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'infortunato 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.
- P309+311: IN CASO di esposizione o di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
- P501: Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto di eliminazione rifiuti autorizzato.

2.3. Altri pericoli

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

Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Ingredienti pericolosi:

HYDROCHLORIC ACID - Numero di registr. REACH: 01-2119484862-27

EINECS	CAS	PBT / WEL	Classificazione (CLP)	Percento
231-595-7	-	-	Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335	9.000%

Sezione 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Contatto con la pelle:** Lavarsi immediatamente con sapone ed acqua. Togliere immediatamente abiti e calzature contaminati a meno che non siano incollati alla pelle.
- Contatto con gli occhi:** Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte. Consultare il medico.
- Ingestione:** Non provocare il vomito. Se la vittima è cosciente, dare da bere immediatamente mezzo litro d'acqua. Consultare il medico.
- Inalazione:** Rimuovere il ferito dall'esposizione assicurando la propria sicurezza nell'operazione. Consultare il medico.

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

Contatto con la pelle: Possono verificarsi ustioni gravi.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

BIO GUARD 41H11

Pagina: 3

Contatto con gli occhi: Possono verificarsi bruciature corneali.

Ingestione: Può verificarsi irritazione della gola.

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: 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. acqua nebulizzata

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Rischi di esposizione: Possono formarsi cloro e vapori acidi (acido cloridrico), inoltre il contatto con metalli e leghe può portare allo sviluppo di gas estremamente infiammabili (idrogeno).

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. Arrestare la perdita, se non c'è pericolo. Evitare contatti diretti.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni per l'ambiente Impedire infiltrazioni nella fognatura, di superficie e di falda. Diluire con molta acqua. Se vengono rilasciate grandi quantità, le autorità devono essere informate.

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.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

BIO GUARD 41H11

Pagina: 4

Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Requisiti per manipolazione: Evitare il contatto diretto con la sostanza. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

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.

Imballaggio adatto: Imballaggi non idonei: metalli

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:

HYDROCHLORIC ACID...100%

Valori limite per l'esposizione:

Polvere inalabili

	TWA 8 ore	STEL 15 min	TWA 8 ore	STEL 15 min
EU	-	-	n.a.	n.a.

DNEL/PNEC

Ingredienti pericolosi:

HYDROCHLORIC ACID...100%

Tip	Esposizione	Valore	Popolazione	Effetto
DNEL	Inhalation (acute)	15 mg/m3	-	-
PNEC	Acqua di mare	36 µg/l	-	-
PNEC	Acqua dolce	36 µg/l	-	-

8.2. Controlli dell'esposizione

Misure di carattere tecnico: Nell'utilizzare il prodotto, osservare le generali prassi d'igiene. Conservare lontano da cibo e bevande. Durante l'uso non mangiare bere o fumare.

Protezione respiratoria: Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera con filtro per vapori acidi; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

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

BIO GUARD 41H11

Pagina: 5

Protezione per la pelle: Indumenti di protezione.

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato:	Liquido	
Colore:	Incolore	
Odore:	Pungente	
Velocità di evaporazione	Lento	
Comburente:	Non comburente (secondo criteri CE)	
Solubilità in acqua:	Miscibile in tutte le proporzioni	
Anche solubile in:	Acetone.	
Viscosità:	600-1000 mPas	
Viscosità, valore:	> 1,5 mPas	
Punto di eb./int. °C:	50	Punto di fus./int. °C <-20
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 21 mBar
Densità relativa	1.123 g/cm3	pH: <1
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: Reagisce con alcali Reazioni con forti ossidanti.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare: Calore.

10.5. Materiali incompatibili

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

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prod. di decomp. pericolosi: chlorine. Can develop hydrogen.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

BIO GUARD 41H11

Pagina: 6

Sezione 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Ingredienti pericolosi:

HYDROCHLORIC ACID...100%

DERMAL	RBT	LD50	>5010	mg/kg
GASES	RAT	LC50	4701	ppm
ORAL	RAT	LD50	238-277	mg/kg

Pericoli legati alla sostanza:

Pericolo	Via	Base
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: Possono verificarsi ustioni gravi.

Contatto con gli occhi: Possono verificarsi bruciature corneali.

Ingestione: Può verificarsi irritazione della gola.

Inalazione: Nessun dato disponibile.

Effetti ritardati / immediati: Nessun dato disponibile.

Sezione 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ingredienti pericolosi:

HYDROCHLORIC ACID...100%

ALGAE	72H EC50	0,73	mg/l
BLUEGILL (Lepomis macrochirus)	96H LC50	20,5	mg/l
Daphnia magna	4H EC50	0,45	mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità: Biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo: Nessun potenziale di bioaccumulazione.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

BIO GUARD 41H11

Pagina: 7

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.

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: UN1789

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Denom. corretta per la sped: ACIDO CLORIDRICO

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

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.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

BIO GUARD 41H11

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: H290: Può essere corrosivo per i metalli.

H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H315: Provoca irritazione cutanea.

H319: Provoca grave irritazione oculare.

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.