



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

BIO GUARD 41H02

Pagina: 1

Data di compilazione: 20/05/2014

Revisione: 30/12/15

N° revisione: 4

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: BIO GUARD 41H02

Codice di stock: 41H02

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

Utilizzazione del prodotto: PC8: Prodotti biocidi (per esempio, disinfettanti, antiparassitari). 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): Skin Corr. 1B: H314; Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; -: EUH031

Principali effetti collaterali: A contatto con acidi libera gas tossici. Nocivo se ingerito. Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Molto tossico per gli organismi acquatici.

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta:

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

H302: Nocivo se ingerito.

H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.

Avvertenze: Pericolo

Pittogrammi di pericolo: GHS05: Corrosione

GHS07: Punto esclamativo

GHS09: Ambiente

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

BIO GUARD 41H02

Pagina: 2



- Consigli di prudenza:** P260: Non respirare.
- 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.
- 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.
- P410: Proteggere dai raggi solari.
- P411: Conservare a temperature non superiori a 40 °C.
- P501: Smaltire il prodotto/recipiente in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali.

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:

IPOCLORITO DI SODIO, SOLUZIONE CL ATTIVO - Numero di registr. REACH: 01-2119488154-34

EINECS	CAS	PBT / WEL	Classificazione (CLP)	Percento
231-668-3	7681-52-9	-	Skin Corr. 1B: H314; Aquatic Acute 1: H400; -: EUH031	10-18%

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: Lavare abbondantemente l'occhio con acqua corrente per 15 minuti. Portare in ospedale per una visita specialistica.

Ingestione: Sciacquare la bocca con acqua. Non provocare il vomito. Dare da bere 1 tazza di

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

BIO GUARD 41H02

Pagina: 3

acqua ogni 10 minuti. Se la vittima è incosciente, controllare il respiro e fare la respirazione artificiale se necessario. Se la vittima è incosciente e il respiro è OK, mettere in posizione laterale di sicurezza (PLS). Portare in ospedale il più presto possibile.

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: Nessun dato disponibile.

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

Trattamento immediato / speciale: In caso di contatto con la pelle, rivolgersi immediatamente ad un 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. Usare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Rischi di esposizione: Corrosivo. 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: Se all'esterno, mantenere i passanti controvento e lontano dal punto di pericolo. Delimitare l'area contaminata con cartelli ed evitare l'accesso a personale non autorizzato. Non tentare di agire senza indumenti protettivi adatti - vedere il

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

BIO GUARD 41H02

Pagina: 4

punto 8 della SDS. Girare il contenitore che perde in modo che non goccioli per evitare la fuoriuscita di liquidi. Si raccomanda di fare riferimento al punto 8 della SDS per dettagli sulla protezione personale.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni per l'ambiente Non scaricare nelle fogne o nei fiumi. Limitare lo spandimento usando involucro protettivo.

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. 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. Assicurarsi che nell'ambiente ci sia ventilazione sufficiente. Non maneggiare in ambiente chiuso. Evitare la formazione o la diffusione di nebbioline nell'aria.

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

Condizioni di stoccaggio: Conservare in ambiente fresco e ventilato. Tenere il contenitore strettamente chiuso. Il pavimento della stanza di stoccaggio deve essere impermeabile per evitare la fuoriuscita di liquidi.

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:

Polvere inalabili

	TWA 8 ore	STEL 15 min	TWA 8 ore	STEL 15 min
-				
EU	chlorine 0,5 ppm	chlorine 1ppm	-	-

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Nessun dato disponibile.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

BIO GUARD 41H02

Pagina: 5

8.2. Controlli dell'esposizione

- Misure di carattere tecnico:** Assicurarsi che nell'ambiente ci sia ventilazione sufficiente. Il pavimento della stanza di stoccaggio deve essere impermeabile per evitare la fuoriuscita di liquidi.
- Protezione respiratoria:** Apparato di respirazione autocontrollato deve essere disponibile in caso di emergenza.
- 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:** È necessario condurre un'analisi ambientale per garantire la conformità con le normative locali in materia di ambiente.

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Stato:** Liquido
- Colore:** Giallo pallido
- Odore:** chlorine.
- Velocità di evaporazione:** n.a.
- Comburente:** N/A
- Solubilità in acqua:** Miscibile
- Anche solubile in:** n.d.
- Viscosità:** 2,8 mPas
- Punto di eb./int. °C:** 96/120
- Punto di fus./int. °C:** 96/120
- Limiti di infiam. %:** inferiore Nessun dato disponibile. superiore: Nessun dato dispo
- Punto di infiammabilità °C:** > 111
- Coef. ripart. n-octanolo/acqua:** -3,42 Log Pow
- Autoinfiammabilità °C:** Nessun dato disponibile.
- Tensione di vapore:** Nessun dato dispo
- Densità relativa:** Nessun dato disponibile.
- pH:** 11
- VOC g/l:** Nessun dato disponibile.

9.2. Altre informazioni

Altre informazioni: Non applicabile.

Sezione 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività: Vedi sezione 10.5

10.2. Stabilità chimica

Stabilità chimica: Stabile in condizioni normali.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

BIO GUARD 41H02

Pagina: 6

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose: In contatto con piccole quantità di acqua o acidi decompone formando cloro. In contatto con metalli forma cloro. Reagisce con sostanze combustibili e riducenti. sostanze organiche cianuro di benzile idrossilammina

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare: Calore.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare: Ossidanti forti. Acidi forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

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

Sezione 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità:

Via	Specie	Prova	Valore	Unità
VAPOURS	RAT	4H LC50	> 10,5	mg/l
ORAL	RAT	LD50	1100	mg/kg
DERMAL	RBT	LD50	20000	mg/kg

Ingredienti pericolosi:

IPOCLORITO DI SODIO, SOLUZIONE ... % CL ATTIVO

ORL	MUS	LD50	5800	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

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.

[cont.]

SCHEMA DATI DI SICUREZZA

BIO GUARD 41H02

Pagina: 7

Effetti ritardati / immediati: Nessun dato disponibile.

Altre informazioni: Non applicabile.

Sezione 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecotossicità:

Specie	Prova	Valore	Unità
Daphnia magna	48H EC50	0,141	mg/l
Crassostrea virginica	48H EC50	26	g/l
Chlorella	NOEC (7d)	3	µg/l
Mollusc bivalve	NOEC (15d)	0,007	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.

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: UN1791

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Denom. corretta per la sped: IPOCLORITO IN SOLUZIONE
(n.a.)

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

BIO GUARD 41H02

Pagina: 8

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: Sì

Inquinante marino: Sì

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Precauzioni speciali: Vedi la tremcard.

Codice tunnel: E

Categoria trasporto: 2

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.

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: Culligan Hazard Category: CO - Highly Alkaline and Oxidising. Do not store with Category D (acidic) products or materials.

Scheda dati di sicurezza secondo Regolamento n. 453/2010.

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

H302: Nocivo se ingerito.

H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

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.