



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

CHEM B34

Pagina: 1

Data di compilazione: 07/05/2015

N° revisione: 1

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: CHEM B34

Nome di registr. REACH: SODIUM HYDROXIDE; SODIUM METABISULPHITE

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 Antiveleeni Osp. Maggiore BO

Sezione 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CLP): Skin Corr. 1B: H314; Eye Dam. 1: H318; -: EUH031

Principali effetti collaterali: A contatto con acidi libera gas tossici. Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Provoca gravi lesioni oculari.

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta:

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

H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H318: Provoca gravi lesioni oculari.

Avvertenze: Pericolo

Pittogrammi di pericolo: GHS05: Corrosione



Consigli di prudenza: P264: Lavare accuratamente dopo l'uso.

P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/il viso.

P310: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico/.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

CHEM B34

Pagina: 2

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.

P405: Conservare sotto chiave.

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:

DISOLFITO DI DISODIO - Numero di registr. REACH: 01-2119531326-45-XXXX

EINECS	CAS	PBT / WEL	Classificazione (CLP)	Percento
231-673-0	7681-57-4	-	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; -: EUH031	7-12%

IDROSSIDO DI SODIO - Numero di registr. REACH: 01-2119457892-27-XXXX

215-185-5	1310-73-2	-	Skin Corr. 1A: H314	3-5%
-----------	-----------	---	---------------------	------

IDROSSIDO DI POTASSIO - Numero di registr. REACH: 01-2119487136-33-XXXX

215-181-3	1310-58-3	-	Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314	<0.7%
-----------	-----------	---	---	-------

Sezione 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con la pelle: Lavarsi immediatamente con sapone ed acqua.

Contatto con gli occhi: Rivolgersi immediatamente ad un medico. Sciacquare immediatamente ed abbondantemente con acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.

Ingestione: Se la vittima è cosciente, dare da bere immediatamente mezzo litro d'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. Consultare il medico.

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

Contatto con la pelle: Possono verificarsi ustioni gravi.

Contatto con gli occhi: Possono verificarsi bruciate corneali.

Ingestione: Può causare ustioni in tutto il tratto gastrointestinale con edema e stato di shock.

Inalazione: Nessun dato disponibile.

Effetti ritardati / immediati: Nessun dato disponibile.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

CHEM B34

Pagina: 3

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

Trattamento immediato / speciale: Chiamare immediatamente un medico.

Sezione 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione: Spray acquoso. Anidride carbonica. Schiuma Polvere chimica secca.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Rischi di esposizione: Nella combustione emette fumi tossici di ossidi di zolfo. and corrosive vapour.
Evitare il contatto della sostanza con metalli

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 Limitare lo spandimento usando involucro protettivo. Non scaricare nelle fogne o nei fiumi. Se il prodotto è entrato in un corso d'acqua o in una fogna, informare l'Autorità Competente.

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

Procedure di pulizia: Assorbire in terra secca o sabbia. Lavare la superficie interessata dallo sversamento, raccogliendo le acque di lavaggio per il successivo invio ad idoneo impianto di trattamento.

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: Manipolare indossando DPI idonei, rispettando le buone norme d'igiene industriale e di sicurezza. Non respirare i vapori. Non mangiare, bere o fumare durante il lavoro. Dopo il lavoro provvedere ad un accurato lavaggio delle mani e del viso.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

CHEM B34

Pagina: 4

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

Condizioni di stoccaggio: Conservare in ambiente fresco e ventilato. Stoccare lontano da riducenti ossidanti e acidi. Tenere lontano dalla luce solare diretta, dal gelo. Conservare lontano dal calore.

Imballaggio adatto: Vetro, contenitori in plastica. Non usare contenitori di 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

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)

Protezione per le mani: Guanti di protezione. (EN 374)

Protezione per gli occhi: Occhiali di sicurezza. (EN 166)

Protezione per la pelle: Indumenti di protezione.

Ambientale: 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: Liquido

Colore: Incolore

Odore: Inodore

Velocità di evaporazione Nessun dato disponibile.

Comburente: Non comburente (secondo criteri CE)

Solubilità in acqua: Solubile

Viscosità: Nessun dato disponibile.

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 1100-1200 g/dm³

pH: >11.5

VOC g/l: Nessun dato disponibile.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

CHEM B34

Pagina: 5

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.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose: Vedi 10.5

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare: Congelamento Calore. Evitare temperature >50°C.

10.5. Materiali incompatibili

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

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

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

Sezione 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità:

Via	Specie	Prova	Valore	Unità
DERMAL	RAT	LD50	> 2000	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	3200	mg/kg
INHALATION	RAT	4h LC50	> 5,5	mg/l

Ingredienti pericolosi:

DISOLFITO DI DISODIO

IVN	RAT	LD50	115	mg/kg
ORL	RAT	LD50	1131	mg/kg
SKN	RAT	LD50	>2	gm/kg

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

CHEM B34

Pagina: 6

IDROSSIDO DI SODIO

IPR	MUS	LD50	40	mg/kg
ORL	RBT	LDLO	500	mg/kg

IDROSSIDO DI POTASSIO

ORL	RAT	LD50	273	mg/kg
-----	-----	------	-----	-------

Pericoli legati alla sostanza:

Pericolo	Via	Base
Corrosione/irritazione cutanea	DRM	Pericoloso: calcolato
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	OPT	Pericoloso: calcolato

Sintomi / vie di esposizione

Contatto con la pelle: Possono verificarsi ustioni gravi.

Contatto con gli occhi: Possono verificarsi bruciate corneali.

Ingestione: Può causare ustioni in tutto il tratto gastrointestinale con edema e stato di shock.

Inalazione: Nessun dato disponibile.

Effetti ritardati / immediati: Nessun dato disponibile.

Altre informazioni: Non applicabile.

Sezione 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecotossicità:

Specie	Prova	Valore	Unità
ALGAE (sodium metabisulphite)	48h EC50	48	mg/l
Daphnia magna (sodium metabisulphite)	48h EC50	89	mg/l

Ingredienti pericolosi:

SODIUM HYDROXIDE

FISH	96h LC50	4	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

CHEM B34

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.

Operazioni di recupero: I materiali di imballaggio devono essere smaltiti o riciclati in conformità alle norme vigenti.

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

N° ONU: UN3266

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Denom. corretta per la sped: LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S.
(SODIUM METABISULPHITE; SODIUM HYDROXIDE)

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: Vedi la tremcard.

Codice tunnel: E

Categoria trasporto: 1

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

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

CHEM B34

Pagina: 8

Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Normative specifiche: Legislazione EU: Direttiva 64/547/EC; Direttiva 1999/45/EC; Regolamento CE n. 1272/08; 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.

* indica il testo della Scheda di sicurezza dei materiali che è cambiato rispetto alla precedente revisione.

Fraasi 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.

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.