



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

CHEM 320

Pagina: 1

Data di compilazione: 25/02/2014

N° revisione: 1

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: CHEM 320

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

Utilizzazione del prodotto: agente di lavaggio alcalino.

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. 1A: H314

Principali effetti collaterali: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta:

Indicazioni di pericolo: H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Avvertenze: Pericolo

Pittogrammi di pericolo: GHS05: Corrosione



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

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.

P405: Conservare sotto chiave.

P501: Smaltire il prodotto/recipiente in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

CHEM 320

Pagina: 2

2.3. Altri pericoli

Altri rischi: Nessun dato disponibile.

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

Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Ingredienti pericolosi:

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

EINECS	CAS	PBT / WEL	Classificazione (CLP)	Percento
215-185-5	1310-73-2	-	Skin Corr. 1A: H314	20-25%

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: Rivolgersi immediatamente ad un medico. Sciacquare immediatamente ed abbondantemente con acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Rimuovere le eventuali lenti a contatto.

Ingestione: Non provocare il vomito. Se cosciente, dare da bere un bicchiere d'acqua. Se la vittima è incosciente, controllare il respiro e fare la respirazione artificiale se necessario.

Inalazione: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se necessario, praticare la respirazione artificiale.

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: Possono verificarsi arrossamento e dolore alla bocca e alla gola.

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

Effetti ritardati / immediati: Nessun dato disponibile.

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.

Sezione 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

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

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

CHEM 320

Pagina: 3

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Rischi di esposizione: I recipienti chiusi esposti al calore dell'incendio possono generare sovrappressione ed esplodere. Nella combustione emette fumi tossici di anidride carbonica / ossido di carbonio, ossidi metallici

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Raccomandazioni per addetti: Allontanare il personale non addetto. Isolare la zona di pericolo e vietare l'accesso a chi non sia autorizzato. 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 tentare di agire senza indumenti protettivi adatti - vedere il punto 8 della SDS. Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione. Evitare contatti diretti. Non respirare fumi o vapori. Mantenersi sottovento.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni per l'ambiente 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. 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: Assicurarsi che nell'ambiente ci sia ventilazione sufficiente. Evitare il contatto diretto con la sostanza. Non mangiare, bere o fumare durante il lavoro. Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

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

Condizioni di stoccaggio: Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato. Tenere lontano dalla luce solare diretta. Stoccare lontano da materie incompatibili alimenti. Evitare il congelamento.

Imballaggio adatto: Deve essere tenuto solo nell'imballaggio originale.

[cont.]

SCHEMA DATI DI SICUREZZA

CHEM 320

Pagina: 4

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	Sodium Hydroxide 2 mg/m ³ NIOSH		-	-

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Nessun dato disponibile.

8.2. Controlli dell'esposizione

Misure di carattere tecnico: Rispettare i valori limite di esposizione. Assicurarsi che nell'ambiente ci sia ventilazione sufficiente. Lavare accuratamente le mani e la faccia dopo l'uso. Fontanelle lavaocchi dovrebbero essere installate nelle immediate vicinanze dell'area di lavoro.

Protezione respiratoria: maschera protettiva (EN 141)

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

Protezione per gli occhi: Occhiali di protezione con schermi laterali. (EN 166)

Protezione per la pelle: Indumenti di protezione.

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

Odore: n/a

Velocità di evaporazione n.a.

Comburente: Non comburente (secondo criteri CE)

Solubilità in acqua: Solubile

Anche solubile in: n/a

Viscosità: 0-20 mPa.s

Viscosità, valore: n.d.

Viscosità, metodo: N.A.

Punto di eb./int. °C: 100

Punto di fus./int. °C 0

Limiti di infiam. %: inferiore n.d.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

CHEM 320

Pagina: 5

superiore: n.d.

Punto di infiammabilità °C > 100 °

Coef. ripart. n-octanolo/acqua: n.a.

Autoinfiammabilità °C: n.d.

Densità relativa 1,24 - 1,27 g/cm³

pH: 10-14

VOC g/l: n.a.

9.2. Altre informazioni

Altre informazioni: Non applicabile.

Sezione 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività: Vedi sezione 10.3 e 10.5

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.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare: Luce solare diretta. Calore. Congelamento

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare: Acidi.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prod. di decomp. pericolosi: Nella combustione emette fumi tossici di anidride carbonica / ossido di carbonio. ossidi di metalli.

Sezione 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità:

Via	Specie	Prova	Valore	Unità
DERMAL	RBT (sodium hydroxide)	LD50	1350	mg/kg

Ingredienti pericolosi:

IDROSSIDO DI SODIO

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

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

CHEM 320

Pagina: 6

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: Possono verificarsi arrossamento e dolore alla bocca e alla gola.

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

Effetti ritardati / immediati: Nessun dato disponibile.

Altre informazioni: Non applicabile.

Sezione 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecotossicità:

Specie	Prova	Valore	Unità
Oncorhynchus mykiss	96H LC50	45,4	mg/l
Ceriodaphnia dubia	48H EC50	40,38 fresh water	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.

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.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

CHEM 320

Pagina: 7

Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Operazioni di smaltimento: Smaltire in ottemperanza alle vigenti normative in materia utilizzando trasportatori ed impianti in possesso delle specifiche autorizzazioni.

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

Smaltimento degli imballaggi: Disporre nel modo utilizzato per normali rifiuti industriali.

Nota: L'attenzione dell'utilizzatore è attirata sulla possibile esistenza di prescrizioni regionali o nazionali riguardanti l'eliminazione.

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 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: 2

Gruppo di seg. IMDG: ALKALI

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

CHEM 320

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.

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

Frase di sezione 2 e 3: H314: Provoca gravi ustioni cutanee e 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.