
Divisione della KOCH INTERNATIONAL S.r.l.

Questa scheda di Dati di Sicurezza è conforme alla direttiva CE 91/155/CEE.

La Koch Membrane Systems sollecita il Cliente che riceve questa scheda ad esaminarla attentamente per essere informato sui rischi, se ce ne fossero, del prodotto considerato. Nell'interesse della sicurezza si dovrebbe ragguagliare i lavoratori, i rappresentanti ed i contraenti sulle informazioni contenute nella scheda.

Profilo di sicurezza secondo 91/155/CEE

Profilo di sicurezza

Data / rielaborata il: 14.02.97

Prodotto : Detergente **KOCHKLEEN™ ULTRACLEAN® WA**

1. Denominazione della sostanza/preparato e della Ditta

Detergente KOCHKLEEN™ ULTRACLEAN® WA

Fornitore:

Koch Membrane Systems
Via Mecenate, 90
20138 Milano (MI)
Tel.: 02 - 5808421 (6 linee r.a.)

Informazioni di soccorso:

Tel: 02 – 5808421 o il Centro Antiveleni più vicino

2. Composizione - Informazioni sui componenti

	Conc. in %	Rischio	Simbolo del rischio	Paragrafi R
-Idrossido di sodio, soda caustica (CAS 001310-73-2)			C	35
-Idrossido di potassio (CAS 001310-58-3)			C	35

3. Indicazione dei pericoli

Definizione del tipo di pericolo	C	Caustico
----------------------------------	---	----------

Profilo di sicurezza

Data / rielaborata il: 14.02.97

Prodotto : Detergente **KOCHKLEEN™ ULTRACLEAN®WA****4. Misure di pronto soccorso****4.1 INDICAZIONI GENERALI**

Portare i feriti all'aria aperta, togliere gli indumenti intrisi, lavare abbondantemente le parti del corpo con acqua. In caso di ingestione bere molta acqua e indurre al vomito, evitare il protrarsi del vomito.

4.2 INGESTIONE**4.3 INALAZIONE**

In caso di inalazione far inalare al più presto dello spray Pulmicort. Mantenere calmo e al caldo l'intossicato, eventualmente aiutare la respirazione. Trasporto dal medico in posizione coricata.

4.4 CONTATTO CON LA PELLE

Togliere gli indumenti intrisi, lavare le parti interessate con abbondante acqua. Coprire con bendaggio sterile le zone di pelle corrose.

4.5 CONTATTO CON GLI OCCHI

In caso di contatto con gli occhi sciacquare abbondantemente con acqua, togliere eventuali lenti a contatto. Recarsi dall'oculista!

4.6 NOTE PER IL MEDICO

In forma concentrata, la soluzione salina provoca considerevoli necrosi della pelle. Particolare pericolo per gli occhi! Dopo l'inalazione può verificarsi un edema della glottide, che può richiedere l'intubazione. Alleviare il dolore. Dopo il contatto con gli occhi è indispensabile il ricovero in una clinica oftalmica.

Dopo l'ingestione provvedere all'immediata diluizione della soluzione salina mediante ingestione di acqua. Pericolo di perforazione dello stomaco!

5. Misure antincendio**5.1 PRONTO INTERVENTO IN CASO DI INCENDIO**

La sostanza stessa non è infiammabile. Spegnere l'incendio con prodotti idonei all'ambiente circostante. Allontanare, ove possibile, i contenitori dalla zona di pericolo.

5.2 INDICAZIONI PER I VIGILI DEL FUOCO

Usare un mezzo di spegnimento adatto all'ambiente. Munire le forze di intervento con le relative protezioni delle vie respiratorie. Durante i lavori di sgombero, indossare indumenti protettivi adatti ai prodotti chimici, e mezzi di protezione delle vie respiratorie.

6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale.

Acqua: informare gli utenti dell'acqua potabile, di raffreddamento e industriale. Contenere l'acqua di spegnimento contaminata.

Suolo: Assorbire le quantità modeste con mezzi di assorbimento. In caso di spargimento di quantità maggiori, togliere la terra e trasferirla in luogo idoneo allo smaltimento.

Profilo di sicurezza

Data / rielaborata il: 14.02.97

Prodotto : Detergente **KOCHKLEEN™ ULTRACLEAN®WA**

7. Manipolazione e stoccaggio.

7.1 Indicazioni per la manipolazione

Evitare gli schizzi. Aspirare gli aerosol ai punti di uscita oppure di formazione; aerare i locali.

Evitare il contatto diretto con gli occhi, la pelle e gli indumenti; indossare indumenti di protezione ad alto spessore.

Protezione delle vie respiratorie: filtro per particelle, classe filtrante P2.

Durante il lavoro non mangiare, bere, fumare, né fiutare tabacco. Prima delle pause e dopo il termine del lavoro, lavarsi le mani.

7.2 Indicazioni per lo stoccaggio

Tenere i contenitori chiusi ermeticamente. Aprire e maneggiare i contenitori con cura. Evitare temperature inferiori a $\pm 12^{\circ}\text{C}$. Il prodotto è igroscopico

8. Controllo dell'esposizione / protezione individuale.

8.1 LIMITI DI ESPOSIZIONE

Non sono stati stabiliti limiti di esposizione.

8.2 COMPONENTI CON VALORI LIMITE RELATIVI AL LUOGO DI LAVORO DA MONITORIZZARE

<i>Sostanza</i>	<i>Numero CAS</i>	<i>Tipo</i>	<i>Valore</i>
Idrossido di sodio	001310-73-2	MAK	2 G mg/m ³

8.3 PROTEZIONE INDIVIDUALE

Indossare mezzi di protezione per gli occhi.

Indossare guanti di protezione.

Profilo di sicurezza

Data / rielaborata il: 14.02.97

Prodotto : Detergente **KOCHKLEEN™ ULTRACLEAN®WA**

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Aspetto

Forma: liquido

Colore: giallo, limpido

Odore: privo di odore

9.2 Dati relativi alla sicurezza

	Valore/Campo	Unità	Metodo
Valore pH a 20 °C	12,5		
relativa concentrazione in acqua 10		g/l	
Variazione dello stato:		°C	
		°C	
Punto di fiamma	--	°C	
Infiammabilità		°C	
Temperatura di fiamma	--	°C	
Autocombustibilità			
Limite di esplosione inferiore	--	Vol. %	
superiore	--	Vol. %	
Tensione di vapore a 20°C		hPa	
Densità a 20°C	1,34	g/m ³	
	a hPa		

9.3 Ulteriori indicazioni

(miscibile)

10. Stabilità e reattività

In qualità di soluzione alcalina forte, il KOCHKLEEN™ ULTRACLEAN®WA liquido reagisce fortemente con tutti gli acidi così come con sostanze organiche acide oppure nucleofiliche sviluppando calore. Scioglie lana, pellame e tessuti in poliestere!

11. Informazioni tossicologiche

Tossicità acuta :
Azione irritante primaria :
per la pelle : forte azione corrosiva sulla pelle e sulle mucose
per gli occhi : forte azione corrosiva

12. Informazioni ecologiche

Il KOCHKLEEN™ ULTRACLEAN®WA non è in contrasto con le norme giuridiche inerenti la legge sui prodotti detergenti.

Profilo di sicurezza

Data / rielaborata il: 14.02.97

Prodotto : Detergente KOCHKLEEN™ ULTRACLEAN®WA

13. Considerazioni sullo smaltimento

Neutralizzare la soluzione salina forte molto diluita con acido muriatico (attenzione! forte sviluppo di calore!).

Evaporare la soluzione salina oppure far defluire.

14. Informazioni sul trasporto**14.1 Trasporto via terra** Classe : Cl.8 Cifrato 42b

Cartello di pericolo N° Pericolo Numero UN

Conservare separatamente da prodotti alimentari, generi voluttuari e prodotti foraggieri.

14.2 Trasporto navale interno Classe:**14.3 Trasporto marittimo** Classe:**14.4 Trasporto aereo** Classe:**14.5 Ulteriori indicazioni per il trasporto**

15. Prescrizioni**15.1 Definizione secondo Norme UE**

Definizione della pericolosità del prodotto	Corrosivo
Il prodotto contiene	Soda caustica

Paragrafi R

35 Causa forti corrosioni

Paragrafi S

02 Tenere lontano dalla portata dei bambini

26 In caso di contatto con gli occhi, sciacquare abbondantemente con acqua e consultare il medico

27 Togliere immediatamente gli indumenti sporchi e intrisi.

37/39 Durante il lavoro, indossare idonei guanti di protezione e occhiali di protezione o maschera a protezione del viso.

Profilo di sicurezza

Data / rielaborata il: 14.02.97

Prodotto : Detergente **KOCHKLEEN™ ULTRACLEAN®WA**

Ulteriori indicazioni

15.2 Prescrizioni nazionali

Indicazioni sulle limitazioni del lavoro:

Sostanza cancerogena senza valore MAK (Concentrazione massima di tossici industriali sul luogo di lavoro)

Norme in caso di guasto

Numero di guasto: -

Norme sui liquidi infiammabili (VdF)

Non rientra nelle norme sui liquidi infiammabili

Aria TA

Classe:

Classe di pericolosità per l'acqua:

Scarsamente pericoloso per l'acqua

Numero di riconoscimento secondo il catalogo delle sostanze pericolose per l'acqua:

Inquadramento autonomo (Sì/No)?: Sì

Altre norme, limitazioni e divieti

Codice di pericolosità

80

Aria TA

da trattare come polvere totale:

emissione massima ammissibile:

Flusso di massa > 0,5 kg/h: 50mg/m³

Flusso di massa > 0,5 kg/h: 0,15 mg/m³

Norme delle associazioni professionali:

ZH 1/175 N° 21

ZH 1/81 N° 42, ZH 1/229

16. Altre indicazioni

I dati indicati si basano su conoscenze ed esperienze attuali.

La scheda dati di sicurezza descrive i prodotti in considerazione dei requisiti di sicurezza.

Le indicazioni non hanno valore di garanzia sulle caratteristiche.
