

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®WO**

1. Denominazione della sostanza/preparato e del Fornitore

Detergente KOCHKLEEN™ ULTRACLEAN®WO

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
-Perossido d'idrogeno in soluzione al 35% (CAS 007722-84-1)	20-35 Peso %		0,C	8-34

3. Indicazione dei pericoli

Cancerogeno secondo la classe: -

Valore MAK: (H₂O₂) 1,4 mg/m³

Profilo di sicurezza

Data / rielaborata il: 14.02.97

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

4. Misure di pronto soccorso

4.1 INDICAZIONI GENERALI

Portare i feriti all'aria aperta, togliere gli indumenti intrisi, lavare abbondantemente con acqua le parti del corpo venute a contatto. In caso di contatto con gli occhi, sciacquare abbondantemente con acqua (togliere eventuali lenti a contatto), consultare l'oculista! In caso di inalazione respirare aria fresca, mantenere calmo ed al caldo l'intossicato, trasporto verso il medico in posizione coricata, eventualmente sul fianco in modo stabile.

4.2 INGESTIONE

Bere immediatamente molta acqua e provocare il vomito. Consultare assolutamente il medico.

4.3 INALAZIONE

4.4 CONTATTO CON LA PELLE

Sciacquare immediatamente con molta acqua, togliere immediatamente gli indumenti sporchi o intrisi.

4.5 CONTATTO CON GLI OCCHI

Sciacquare abbondantemente con acqua, e consultare il medico.

4.6 NOTE PER IL MEDICO

In caso di contatto con la pelle, la sostanza causa una colorazione bianca della stessa (enfisema cutaneo). In caso di ingestione far bere latte. In seguito somministrare solfato di sodio e carbone attivo (1 cucc. di ciascuno in 1/4 l di acqua).

In caso di vomito, è possibile praticare l'aspirazione della schiuma. Altri trattamenti e osservazione, a seconda dei sintomi.

5. Misure antincendio

5.1 PRONTO INTERVENTO IN CASO DI INCENDIO

La sostanza non è infiammabile, tuttavia favorisce l'incendio. Le misure di spegnimento dovranno essere scelte in rapporto all'incendio dell'ambiente circostante. Raffreddare con molta acqua e dalla massima distanza i contenitori incendiati. Pericolo di scoppio. Il prodotto tende alla disgregazione esotermica spontanea. Allontanare i non addetti ai lavori.

5.2 INDICAZIONI PER I VIGILI DEL FUOCO

Spegnere l'incendio dell'ambiente circostante usando mezzi di spegnimento idonei. Raffreddare con acqua i contenitori di H₂O₂ dalla massima distanza (autopompa, attrezzatura di inondazione a pioggia). Diluire abbondantemente il prodotto fuoriuscito. Dotare le forze di intervento con mezzi di protezione delle vie respiratorie, dipendenti dall'aria di ricircolo. Eseguire i lavori di sgombero, indossando protezioni delle vie respiratorie dipendenti dell'aria di ricircolo e indumenti protettivi.

6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale.

Aria: Abbattere i vapori del prodotto mediante getto a pioggia.

Suolo: Sciacquare con molta acqua.

Profilo di sicurezza

Data / rielaborata il: 14.02.97

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

7. Manipolazione e stoccaggio.

7.1 Indicazioni per la manipolazione

Aspirare ai punti di uscita oppure di formazione; aerare i locali, tenere lontano le impurità.

Evitare il contatto diretto con gli occhi, la pelle e gli indumenti.

Protezione delle vie respiratorie: filtro gas, con filtro tipo NO eventualmente anche CO.

7.2 Indicazioni per lo stoccaggio

Non collocare vicino ad altre sostanze facilmente combustibili e infiammabili. Non miscelare con altri prodotti e non versare nuovamente nella confezione il prodotto prelevato. Magazzinare e depositare in luogo inaccessibile ai non addetti ai lavori.

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

Sostanza	Numero CAS	Tipo	Valore
Perossido d'idrogeno	7722-84-1	MAK	1 ml/m ³

8.3 PROTEZIONE INDIVIDUALE

Indossare mezzi di protezione per gli occhi.

Indossare guanti di protezione.

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Aspetto

Forma: liquido

Colore: incolore

Odore: specifico

9.2 Dati relativi alla sicurezza

	Valore/Campo	Unità	Metodo
Valore pH a 20 °C	> 3		
relativa concentrazione in acqua		g/l	
Variazione dello stato:			
Temperatura di fusione	35% -33	°C	
Temperatura di ebollizione	35% 108	°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	93 mbar	hPa
Densità a 20°C	1.11	g/m ³
	a hPa	

Profilo di sicurezza

Data / rielaborata il: 14.02.97

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

9.3 Ulteriori indicazioni

(miscibile)

Massa molecolare: (H₂O₂) 34,01 g/grammo-molecola

Pressione vapore parziale: 30% 35% 50% a 30°C:

0,3 0,4 0,8 mbar

Solubilità in solventi organici:

Comportamento della solubilità analogo all'acqua: miscibile con solventi polari (alcol, acetone ecc.) Queste miscele sono in parte esplosive! Fattore di conversione: puro H₂O₂

10. Stabilità e reattività

Può infiammare sostanze organiche.

Reagisce con alcali, ferro, piombo, argento, magnesio, bronzo e metalli nobili mediante decomposizione. Si decompone anche sotto la luce forte.

11. Informazioni tossicologicheDati tossicologici quantitativi non sono noti: l'H₂O₂ agisce soltanto localmente e non sono state osservate azioni sistemiche.

12. Informazioni ecologiche

Coefficiente di valutazione per la tossicità

per i mammiferi	:	3
per i pesci	:	4,5
per i batteri	:	6,0

Profilo di sicurezza

Data / rielaborata il: 14.02.97

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

13. Considerazioni sullo smaltimento

Chiave per lo smaltimento:

Diluire con molta acqua e far defluire.

14. Informazioni sul trasporto

14.1 Trasporto via terra

Cartello di pericolo

N° Pericolo

Classe : Cl.5.1 Cifra 1b

Numero UN : 2014

14.2 Trasporto navale interno Classe:

14.3 Trasporto marittimo Classe: 5151

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

Paragrafi R

34 Causa corrosioni

Paragrafi S

28 In caso di contatto con la pelle lavare con abbondante acqua
39 Indossare occhiali di protezione / maschera a protezione del viso
02 Tenere lontano dalla portata dei bambini
26 In caso di contatto con gli occhi, sciacquare abbondantemente con acqua e consultare il medico

Profilo di sicurezza

Data / rielaborata il: 14.02.97

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

Ulteriori indicazioni

Nota B: Il prodotto contiene perossido d'idrogeno 30 % in peso

15.2 Prescrizioni nazionali

Indicazioni sulle limitazioni del lavoro:

Sostanza cancerogena senza valore MAK

Norme in caso di guasto

Numero di guasto: -

Norme sui liquidi infiammabili (VdF)

Non rientra nelle norme sui liquidi infiammabili

Aria TA

Classe: non rientra nell'aria TA

Classe di pericolosità per l'acqua:

in generale, non è pericoloso per l'acqua

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

Inquadramento autonomo (Sì/No)? No

Altre norme, limitazioni e divieti

N° CAS 7722-84-1 (perossido d'idrogeno)

TRGS/TRgA: 515 Appendice Gruppo 3, 900 Sezione II a

Norme delle associazioni professionali:

ZH 1/81 N° 66, ZH 1/229, 303

ZH 1/175 N° 40

16. Altre indicazioni
