

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

METAL SAFE ICE MACHINE CLEANER

1 ELEMENTI IDENTIFICATIVI DELLA SOSTANZA O DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

NOME DEL PRODOTTO METAL SAFE ICE MACHINE CLEANER
 NR. PRODOTTO H420,H421
 DISTRIBUTORE Virginia KMP Ltd
 Cortonwood Drive
 Brampton
 Barnsley
 South Yorkshire S73 0UF
 Tel: +44(1226)273400
 TELEFONO DI EMERGENZA 1-(800) 424 9300

2 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Nome	Nr. EC:	Nr. CAS	Contenuto: %	Classificazione
ACIDO FOSFORICO...%	231-633-2	7664-38-2	20-30%	C;R34
HYDROXYACETIC ACID	201-180-5	79-14-1	10-15%	C;R34.

Il testo completo per tutte le frasi R si trova alla sezione 16.

3 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Provoca ustioni.

CLASSIFICAZIONE C;R34.

4 MISURE DI PRONTO SOCCORSO

INALAZIONE

Portare la persona esposta in luogo ben ventilato. Tenere a riposo in luogo caldo e ben ventilato. Quando la respirazione è difficoltosa, il personale opportunamente addestrato può assistere la persona colpita somministrando ossigeno. In caso di blocco respiratorio eseguire la respirazione artificiale. Consultare un medico.

INGESTIONE

NON INDURRE VOMITO! NON FAR MAI BERE O VOMITARE UNA PERSONA INCOSCIENTE! Sciacquare immediatamente la bocca e portare in luogo ben ventilato. Consultare immediatamente un medico!

CONTATTO CON LA PELLE

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati e lavare la pelle con acqua e sapone. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Se dopo aver lavato la parte si riscontrano dei sintomi, consultare prontamente un medico. In caso di ustioni chimiche, consultare un medico.

CONTATTO CON GLI OCCHI

Assicurarsi di aver tolto eventuali lenti a contatto prima di sciacquare gli occhi. Sciacquare immediatamente con acqua. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti e consultare un medico.

5 MISURE ANTINCENDIO

MEZZI ESTINGUENTI

Usare il mezzo di estinzione adeguato a seconda dell'eventuale presenza di altre sostanze chimiche.

SPECIALI PROCEDURE ANTINCENDIO

Evitare di tenersi sottovento per evitare i fumi. Attenzione, rischio di formazione di gas tossici e corrosivi. Usare l'acqua per raffreddare i contenitori esposti al fuoco e per disperdere i vapori.

RISCHI SPECIFICI

Il prodotto non può bruciare. In caso di riscaldamento può generare vapori/gas corrosivi e tossici.

MEZZI PROTETTIVI PER IL PERSONALE ANTIINCENDIO

In caso d'incendio indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione completa.

6 MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

PRECAUZIONI INDIVIDUALI

Indossare indumenti di protezione come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di sicurezza.

PRECAUZIONI AMBIENTALI

Vietato scaricare nell'ambiente acquatico.

METAL SAFE ICE MACHINE CLEANER

METODI DI PULIZIA:

Se possibile, arrestare la perdita senza correre rischi. NON toccare il materiale fuoriuscito! Ventilare bene. Neutralizzare la fuoriuscita di materiale con calcare frantumato, cenere di soda o calce. Assorbire in vermiculite, sabbia o terra asciutta e riporre in contenitori. I contenitori di raccolta del materiale fuoriuscito devono essere appositamente etichettati con la corretta designazione del contenuto e il simbolo di pericolo. Lavare abbondantemente con acqua l'area dove è fuoriuscito il materiale. Lavare abbondantemente dopo la fuoriuscita.

7 MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

PRECAUZIONI D'USO

Evitare fuoriuscite e contatto con gli occhi e la pelle. Evitare l'inalazione di vapori. Garantire una buona ventilazione.

PRECAUZIONI PER LO STOCCAGGIO

Conservare nell'imballaggio originale. Conservare lontano da alimenti, bevande e mangimi animali. Conservare lontano da; Alcali.

CLASSE DI STOCCAGGIO

Stoccaggio prodotti corrosivi.

8 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Nome	STUDIO	LT - ppm	LT - mg/m3	ST - ppm	ST - mg/m3
ACIDO FOSFORICO...%	EU		1 mg/m3		2 mg/m3

COMMENTI SUI COMPONENTI

EU = Valori indicativi secondo la Direttiva della Commissione 91/322/EEC.

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE



CONDIZIONI DI PROCESSO

Installare docce e lavaocchi d'emergenza.

MISURE TECNICHE

Garantire una ventilazione adeguata, compresa un'adeguato impianto di estrazione localizzato, per non superare il limite di esposizione professionale definito.

PROTEZIONE RESPIRATORIA

Non vengono impartite raccomandazioni specifiche, ma protezioni per respirazione devono essere usate se il livello generale supera il Limite di Esposizione Professionale (OEL).

PROTEZIONE DELLE MANI

Usare guanti protettivi fatti di: Materiale impermeabile. Per scegliere i guanti più adatti chiedere consiglio al fornitore dei guanti che può dare informazioni relative alla durata limite del loro materiale costitutivo.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Portare un visore o uno schermo facciale completo.

ALTRE PROTEZIONI

EVITARE OGNI CONTATTO CON LA PELLE E L'APPARATO RESPIRATORIO! Indossare un grembiule di gomma. Indossare scarpe di gomma.

MISURE DI IGIENE

Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti quando vengono contaminati. Lavare prontamente la pelle in caso di contaminazione. Non mangiare, bere o fumare durante l'impiego.

9 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

ASPETTO	Liquido		
COLORE	Incolore		
ODORE	Inodore		
SOLUBILITÀ	Solubile in 'acqua		
PUNTO DI EBOLLIZIONE (°C)	130°C	DENSITÀ RELATIVA	1.2
DENSITÀ DI VAPORE (aria=1)	1.0	INDICE DI EVAPORAZIONE	> 1 (ButAc=1)
VALORE pH, SOLUZIONE CONCENTRATA	1.0 - 2.0		

10 STABILITÀ E REATTIVITÀ

STABILITÀ

Stabile a temperature normali ed uso consigliato. Evitare: Contatto con alcali.

METAL SAFE ICE MACHINE CLEANER

CONDIZIONI DA EVITARE

Evitare il calore. Reagisce con alcali generando calore. A contatto con metalli genera gas idrogeno il quale a contatto con l'aria forma miscele esplosive.

RISCHI DI POLIMERIZZAZIONE

Non polimerizza.

PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI

In caso di riscaldamento possono crearsi vapori/gas tossici e corrosivi. Monossido di carbonio (CO). Acido carbonico (CO₂). Ossidi di: Fosforo.

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Nome	ACIDO FOSFORICO...%
DOSE DI TOSSICITA 1 - LD50	1530 mg/Kg (orale ratti)
Nome	HYDROXYACETIC ACID
DOSE DI TOSSICITA 1 - LD50	1950 mg/Kg (orale ratti)

INALAZIONE

Molto tossico per inalazione. Irritante per le vie respiratorie.

INGESTIONE

Provoca gravi ustioni. Molto tossico per ingestione.

CONTATTO CON LA PELLE

Provoca gravi ustioni. Molto tossico a contatto con la pelle.

CONTATTO CON GLI OCCHI

Provoca gravi ustioni. Il contatto con il prodotto chimico concentrato può rapidamente causare seri danni agli occhi con possibile perdita della vista.

AVVERTENZE PER LA SALUTE

IMPORTANTE! L'effetto potrebbe essere ritardato. Tenere la persona colpita sotto osservazione.

ORGANI BERSAGLI

Pelle. Occhi. Reni. Fegato.

SINTOMI MEDICI

Tosse. Difficoltà respiratorie. Cefalea. Nausea, vomito. Incoscienza.

12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

ECOTOSSICITÀ

I componenti del prodotto non sono classificati come pericolosi per l'ambiente. Tuttavia, ciò non esclude la possibilità che grandi o frequenti fuoriuscite possano avere effetti nocivi o dannosi sull'ambiente. Il prodotto può influire sull'acidità (fattore pH) dell'acqua con rischio di effetti nocivi sugli organismi acquatici.

TOSSICITÀ ACUTA PER I PESCI

Acido fosforico: 138 ppm/24h/mosquito fish/TLm/acqua dolce.

13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

METODI DI SMALTIMENTO

Smaltire residui e rifiuti conformemente a quanto disposto dalle autorità locali.

14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO



DENOMINAZIONE CORRETTA DELLA SPEDIZIONE

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (PHOSPHORIC ACID, HYDROXYACETIC ACID)

NR. STRADA UN	1760	NR. CLASSE ADR	8
CLASSE ADR	Classe 8: Sostanze corrosive.	GRUPPO D'IMBALLAGGI ADR	III
Nr. PERICOLO (ADR)	80	NR. ETICHETTA ADR	8
CODICE HAZCHEM	2X	NR. CEFIC TEC®	80GC9-II+III
NR. CLASSE RID	8	GRUPPO D'IMBALLAGGI RID	III
NR. MARE UN	1760	CLASSE IMDG	8
NR. PAGINA IMDG	8	IMBALLAGGIO IMDG	III

DATA DI REVISIONE: 11-2004

METAL SAFE ICE MACHINE CLEANER

EMS	F-A, S-B	INQUINANTE MARINO	No.
NR. UN, ARIA	1760	CLASSE ICAO	8
IMBALLAGGIO AEREO	III		

15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

ETICHETTATURA



Corrosivo

CONTIENE

ACIDO FOSFORICO...%
HYDROXYACETIC ACID

FRASI DI RISCHIO

R34 Provoca ustioni.

FRASI DI SICUREZZA

S24/25 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
S36/37/39 Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.
S45 In caso d'incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
S60 Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.

16 ALTRE INFORMAZIONI

DATA DI REVISIONE 11-2004
NR. REVISIONE/SOSTITUZIONE 1 / 01-2001
DATA
FRASI - R (TESTO COMPLETO)
R34 Provoca ustioni.

RISERVA DI RESPONSABILITA'

This information is furnished without warranty, expressed or implied, except that it is accurate to the best knowledge of Virginia KMP Ltd. The data on this sheet is related only to specific material designated herein. Virginia KMP Ltd assumes no legal responsibility for use or reliance upon this data.