



## SCHEMA DI SICUREZZA (CE N° 1907/2006 REACH)

Del: 16/09/2011

TECNOCOOL Z 700 R

Rev.1

Pag 1 di 5

### 1 IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E SOCIETÀ PRODUTTRICE

Nome commerciale: **TECNOCOOL Z 700 R**

Tipo di prodotto ed impiego previsto: Lubrorefrigerante per taglio metalli

Fornitore: HYPRO INDUSTRIAL S.r.l. Divisione LUBROTECH ITALIA

V.le Volta, 41 - 20090 Cusago (MI) ITALY tel. +39 02 90 338 1 fax +39 02 90338 251

Telefono di chiamata urgente: 02-90338.1 (8.00/17.00) e-mail: sds@lubrotechitalia.com

Numero telefonico di un organismo ufficiale di consultazione:

Centro antiveleni Milano-Niguarda Tel 02 66101029

### 2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

#### **2.1 CLASSIFICAZIONE DELLA MISCELA**

-Classificazione secondo la direttiva 1999/45/CE:

Nessun pericolo specifico è riscontrabile nel normale utilizzo.

### 3 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Sostanze contenute pericolose per la salute, per la sicurezza e per l'ambiente, ai sensi della direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti o per le quali esistono limiti di esposizione riconosciuti:

Contiene olio minerale severamente idrotrattato (estratto DMSO IP 346/92 <3%)

Nome componente	N° reg.	CAS\Einecs	Class 67/548/Ce	Class. CPL	Conc.
2-Aminoetanolo		EC: 205-483-3	C R34 - R20/21/22,		1,0 ÷ 2,5 %
acidi solfonici sali di sodio		➤ Cas 68608-26-4	Xi R R36, R38		1,0 ÷ 2,5 %
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one		EINECS: 220-120-9	Xn, Xi, N R 22, R38,R41,R43 R 50		1,0 ÷ 2,5 %
2-(2-butossietossi)etanolo		CAS: 112-34-5	Xi; R36		1,0 ÷ 2,5 %

### 4 MISURE DI PRIMO SOCCORSO



In tutti i casi di dubbio, o qualora i sintomi del malessere persistano, ricorrere a cure mediche. Se l'infortunato è privo di conoscenza non somministrare mai nulla per bocca.

#### **4.1 CONTATTO CON GLI OCCHI**

Lavare immediatamente con acqua per almeno 15 minuti tenendo le palpebre ben aperte.

Se si verificano irritazioni consultare un medico.

#### **4.2 CONTATTO CON LA PELLE**

Togliere gli abiti contaminati. Lavare abbondantemente con acqua e sapone.



## SCHEMA DI SICUREZZA (CE N° 1907/2006 REACH)

Del: 16/09/2011

TECNOCOOL Z 700 R

Rev.1

Pag 2 di 5

### **4.3 INALAZIONE**

Areare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato. In caso di malessere consultare un medico.

### **4.4 INGESTIONE**

In caso di ingestione accidentale non indurre il vomito e ricorrere a visita medica, mostrando la scheda di sicurezza.

## **5 MISURE ANTINCENDIO**

Il prodotto contiene un'alta percentuale d'acqua, quindi può incendiarsi solo dopo la completa evaporazione della stessa.

### **5.1 MEZZI DI ESTINZIONE**

Anidride carbonica, polvere chimica, schiuma

Usare getti d'acqua unicamente per raffreddare le superfici esposte al fuoco.

### **5.2 MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI**

Evitare l'uso di getti d'acqua.

Usare getti d'acqua unicamente per raffreddare le superfici esposte al fuoco

### **5.3 RISCHI ALL'ESPOSIZIONE**

Evitare di respirare i fumi o vapori prodotti dalla combustione

### **5.4 MEZZI DI PROTEZIONE**

Usare protezioni per le vie respiratorie.

## **6 MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE**

### **6.1 PRECAUZIONI PERSONALI**

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti; Indossare abbigliamento protettivo

### **6.2 PRECAUZIONI PER L'AMBIENTE**

Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione, non fumare.

Prevenire la contaminazione dell'ambiente; Se il prodotto è defluito in un corsi d'acqua, in una rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

### **6.3 METODI DI PULIZIA**

Se possibile raccogliere il prodotto per il riutilizzo. Nel caso in cui non fosse possibile il recupero, assorbire eventualmente con materiale inerte e classificare come rifiuto..

Dopo le operazione di recupero o di raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali utilizzati.

## **7 MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO**

### **7.1 MANIPOLAZIONE**

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle e l'inalazione dei vapori.

Applicare la legislazione vigente in materia di sicurezza e igiene del lavoro.

Vedere anche il successivo paragrafo 8.



## SCHEDA DI SICUREZZA (CE N° 1907/2006 REACH)

Del: 16/09/2011

TECNOCOOL Z 700 R

Rev.1

Pag 3 di 5

### 7.2 STOCCAGGIO

Tenere lontano da cibi e bevande

Condizioni di stoccaggio:

Dopo l'uso richiudere il contenitore e, stoccare lontano da fonti di calore e dal gelo ( +5°C - +30°C)

Indicazione per i locali:

Locali adeguatamente areati

## 8 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1 MISURE DI PROTEZIONE

Areare adeguatamente i locali dove il prodotto viene stoccato e/o manipolato.

### 8.2 LIMITI DI CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

Limiti di esposizione delle sostanze contenute:

2-aminoetanolo

TLV TWA: 3 ppm - 7,49 mg/m<sup>3</sup> TLV STEL: 6 ppm - 14,99 mg/m<sup>3</sup>

### 8.3 PROTEZIONE PER LA RESPIRAZIONE

Non necessaria nelle normali condizioni di uso del prodotto.

(diluizione con acqua a percentuali variabili tra 2% e 10%)

In caso di applicazione del prodotto per nebulizzazione e/o aerosol, deve essere impiegato un equipaggiamento protettivo( es. maschera a carboni attivi)

### 8.4 PROTEZIONE PER LE MANI

Indossare guanti impermeabili

### 8.5 PROTEZIONE PER GLI OCCHI

Indossare occhiali protettivi

### 8.6 PROTEZIONE PER LA PELLE

Indossare grembiuli oleoresistenti, calzature alte e chiuse

## 9 PROPRIETÀ CHIMICO E FISICHE

Aspetto: Liquido Ambrato

Solubilità in acqua: emulsionabile

Densità a 15°C : 1,010Kg/dm<sup>3</sup>

pH al 3%: 9.1

Punto infiammabilità: N.a.

## 10 STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1 DECOMPOSIZIONE TERMICA

Per combustione incompleta il prodotto può generare derivati ossigenati del carbonio

### 10.2 CONDIZIONI DA EVITARE

Evitare il riscaldamento del prodotto

### 10.3 MATERIALI DA EVITARE

Agenti ossidanti forti ed acidi forti



## SCHEDA DI SICUREZZA (CE N° 1907/2006 REACH)

Del: 16/09/2011

TECNOCOOL Z 700 R

Rev.1

Pag 4 di 5

### 10.4 PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI

Per decomposizione termica si possono formare ossidi di carbonio e idrocarburi incombusti

### 11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Non sono disponibili dati tossicologici sulla miscela in quanto tale. Si tenga, quindi, presente la concentrazione delle singole sostanze al fine di valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione alla miscela

Sono di seguito riportate le informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel preparato:

2-aminoetanolo

LD50 (RAT) ORAL: 2100 MG/KG      LD50 (RABBIT) SKIN: 1000 MG/KG

### 12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in una rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare immediatamente le autorità competenti

Il prodotto può determinare un innalzamento del valore del COD delle acque reflue.

### 13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

Per lo smaltimento attenersi al DL 05/02/97 n° 22 e normativa collegata

### 14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

ADR/RID: non regolamentato

### 15 INFORMAZIONE SULLA REGOLAMENTAZIONE

D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose). D.Lgs. 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi). D.Lgs. 2/2/2002 n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali); D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE). Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP) (Allegato VI), Regolamento (CE) n.790/2009.

Disposizioni speciali:

Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta per gli utilizzatori professionali.

Gruppi di sostanze secondo DPR 303/56:

Nessuno

Classi di solventi secondo DPR 203/88 (SOV):

Nessuna.

### 16 ALTRE INFORMAZIONI



## SCHEMA DI SICUREZZA (CE N° 1907/2006 REACH)

Del: 16/09/2011

TECNOCOOL Z 700 R

Rev.1

Pag 5 di 5

### 16.1 FONTI

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,  
Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van  
Nostrand Reinold

ACGIH - Threshold Limit Values - 2004 edition

Schede di sicurezza dei fornitori.

### 16.2 TESTO DELLE FRASI R UTILIZZATE NEL PARAGRAFO 2

R 34 Provoca ustioni

R 22 Nocivo per ingestione.

R20/21/22 Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.

R36 Irritante per gli occhi

R38 Irritante per la pelle.

R 36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.

R41 Rischio di gravi lesioni oculari

R43 Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle

R50 Altamente tossico per gli organismi acquatici

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.