

SCHEDA DI SICUREZZA REPSOLBLU DILUITO - 40

1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO			
Impresa: REPSOL ITALIA Indirizzo: VIA CALDERA 21 MILANO -20153 Tel 02-4093391 Fax 02-48202230	Nome commerciale: REPSOLBLU DILUITO - 40		
	Nome chimico: Anticongelante diluito		
	Sinonimi: Liquido permanente per circuiti refrigeranti		
	Formula: Miscela complessa di glicole monoetilenico e additivi.	CAS#	
EINECS#	CEE#		

2. COMPOSIZIONE			
Composizione generale: combinazione complessa costituita da monoetilenglicole puro in misura superiore al 40%. Contiene additivi specifici in funzione di inibitori quali: sodiomercaptobenzotiazolo e coloranti azoici.			
Componenti pericolosi:	Catalogazione		
	X	R	EINECS
	n	22	203-473-3

3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI	
FISICO/CHIMICI	TOSSICOLOGICI
	Xn- R22 nocivo per ingestione

4. PRONTO SOCCORSO
<p>Inalazione: allontanare il soggetto dalla zona inquinata e tenerlo in luogo areato</p> <p>Ingestione: far sciacquare la bocca con acqua e somministrarne una gran quantità senza provocare il vomito. Se l'infortunato vomita, far bere ancora acqua. Non somministrare nulla se la persona ha perso i sensi. Ricorrere alle cure mediche</p> <p>Contatto/pelle: togliere gli indumenti contaminati e lavare a lungo con acqua corrente la zona interessata. Ricorrere alle cure mediche</p> <p>Contatto con gli occhi: irrigare immediatamente gli occhi con molta acqua mantenendo le palpebre ben aperte. In presenza di irritazione ricorrere alle cure mediche</p>

5. MISURE PER L'ESTINZIONE DEGLI INCENDI

Mezzi per l'estinzione: Acqua nebulizzata – anidride carbonica – schiuma resistente all'alcol – estinguenti chimici.

Usare acqua per evitare il riscaldamento dei contenitori esposti al fuoco

Prodotti di combustione pericolosi: possono svilupparsi gas quali CO e CO₂

Attrezzatura di protezione: indossare indumenti e mezzi protettivi per agenti chimici. Usare autorespiratore.

6. INTERVENTI NEL CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

Precauzioni per l'ambiente: non immettere in fognatura e nelle acque di superficie

Protezione personale: indossare indumenti protettivi individuali.

Pulizia e raccolta: gli spargimenti dovrebbero essere contenuti e coperti con grandi quantità di sabbia, terra e altri materiali assorbenti, facilmente disponibili, che saranno poi spazzati vigorosamente per aiutare l'assorbimento. La miscela può essere poi raccolta con una pala di gomma in fusti o in contenitori plastici e portata allo smaltimento.

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Manipolazione: disporre ed usare i mezzi protettivi individuali. Evitare gli urti, le cadute e le manipolazioni improprie delle confezioni che possono provocare fuoriuscite del prodotto. Evitare l'inalazione dei vapori.

Stoccaggio: immagazzinare in ambiente fresco ed aerato, lontano da sostanze incompatibili. Materiale e rivestimenti idonei: contenitori originali, contenitori in acciaio inossidabile, polietilene, polipropilene, teflon.

8. CONTROLLI DI ESPOSIZIONE/PROTEZIONE PERSONALE

Protezione dell'apparato respiratorio: i livelli di concentrazione nell'aria dovrebbero essere mantenuti sotto i limiti di esposizione. Nella maggior parte dei casi non dovrebbe essere necessaria alcuna protezione delle vie respiratorie; tuttavia, in caso di concentrazioni elevate di vapori, utilizzare maschere antisolvente.

Protezione delle mani: guanti resistenti a prodotti chimici (EN 374) idonei per contatto diretto e prolungato con fattore di protezione 6 (corrispondente ad un tempo di permeazione > 480 minuti – esempio PVC spessore 0,7 mm). In considerazione della grande varietà di tipi si consiglia di attenersi alle istruzioni d'uso del produttore

Protezione della pelle: indumenti da lavoro idonei

Protezione degli occhi: usare occhiali di sicurezza. Usare una maschera facciale completa, se l'esposizione ai vapori causa senso di disagio agli occhi.

Pratiche igieniche sul lavoro: Non mangiare, bere o fumare nelle aree di manipolazione e processo.

Controlli di esposizione:

Glicol etilenico: TVL-TWA 60 mg/m³
25 ppm

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Aspetto: Liquido colorato

pH: 7,5 – 10

Colore: Verde/Blu

Odore: dolce

Temperatura di ebollizione: 105-110°C a 760 mm/Hg

Punto di congelamento: - 40°C

Punto di infiammabilità: >111°C

Autoinfiammabilità: 413 °C

Proprietà esplosive: NP

Proprietà comburenti: NP

Tensione di vapore: N.D.

Densità: a 20°C: 1.040-1.060 g/cm³

Idrosolubilità: miscibile in tutte le proporzioni

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Stabilità: Stabile a temperatura ambiente

Condizioni da evitare: il prodotto è stabile se immagazzinato ed utilizzato secondo le indicazioni fornite.

Materiale da evitare: agenti ossidanti ed acidi

Prodotti pericolosi risultanti dalla decomposizione: nessuno se il prodotto è immagazzinato ed utilizzato secondo le indicazioni fornite. La decomposizione termica può liberare CO e CO₂

11. TOSSICOLOGIA

Tossicità acuta: DL 50: orale: (ratto) 6mg/kg (rif. glicole etilenico)

Contatto con gli occhi: essenzialmente non irritante per gli occhi. Con sviluppo di vapori possono generarsi irritazioni ed altri effetti

Ingestioni: NOCIVO. IN CASO DI INGESTIONE RICORRERE ALLE CURE MEDICHE

Tossicità acuta: DL 50: orale: (ratto) 6mg/kg (rif. glicole etilenico)

Inalazione: concentrazioni di vapori possono irritare le vie respiratorie e provocare narcosi

12. INFORMAZIONE ECOLOGICA

Tossicità acquatica: LC50 (96h) 40761 mg/l

EC50 (48 h) 41100 mg/l (daphnia magna)

EC50 (96h) 6.5/13 g/l

Mobilità e potenziale di bioaccumulo: solubile in acqua, poco volatile
LogP: -1.34/- 1.93

Biodegradabilità: non disponibile.

Questo prodotto contiene glicoli. Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Il trattamento e la neutralizzazione dei reflui, in impianti adatti, è indispensabile prima dello scarico.

13. CONSIDERAZIONI SULL'ELIMINAZIONE

Smaltimento: smaltire in accordo con la legislazione locale vigente, in discarica autorizzata o per incenerimento in impianto idoneo.

Imballaggi: l'imballo può essere bonificato mediante lavaggio con acqua. Per il ritiro del prodotto, contattare Società autorizzate

14. TRASPORTO

IMDG: non classificato

ADR : non classificato

RID : non classificato

ICAO/IATA : non classificato

15. INFORMAZIONE REGOLAMENTARE

CATALOGAZIONE:

R22

ETICHETTATURA:

Simboli: Xn - nocivo

Frase R: 22: nocivo per ingestione

Frase S:

2: conservare fuori dalla portata dei bambini

46: in caso di ingestione consultare immediatamente un medico e mostrargli l'etichetta

Sostanze pericolose presenti in etichetta: contiene glicol etilenico

16. ALTRE INFORMAZIONI

Legislazione di riferimento

L 152/99

DPR 22/97

DPR 547/55

DPR 303/56

D.LGS 334/99

DPR 203/88

DPR 1124/65, 482/75

DL 626/94

D. LGS 52

D. MIN. 04.04.97, D. MIN 10.04.97, D. LGS 90 DEL 25.02.98/ D. MIN 11.04.01

D. MIN 14.06.02, D. MIN 07.09.02, D LGS 65 DEL 14.03.03

Le informazioni qui contenute si basano sulle nostre attuali conoscenze e non devono essere considerate come garanzia di proprietà specifiche. Le norme e le disposizioni in vigore devono essere rispettate dal destinatario sotto la propria responsabilità.