

SCHEDA DATI DI SICUREZZA



Scheda del 4/5/1993

Aggiornamento del 29/06/09

Data di stampa 29 giugno 2009

1. IDENTIFICAZIONE

Art. F3892 009 1

1.1. Nome commerciale: **LIQUIDO FRENI DOT 4.**

Impiego: LIQUIDO PER CIRCUITI IDRAULICI FRENI DI AUTOVEICOLI.

Servizio assistenza: Interno.

1.2. Fornitore: Produttore Venditore

Recapito: *clo Frescura & C. s.a.s.* di A. Frescura & C.
viale della Meccanica, 15/A
36016 THIENE (VI)

Tel. 0445 - 381616**Fax 0445 - 380768**

1.3. Urgenze:

2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI: MISCELA INIBITA DI POLIGLICOLI LORO ALCHILETERI.

Inf. 5%:

tra 5-15% Estere acido borico n° CAS 71036-05-7

tra 15-30%

oltre 30% Butiltriglicole n° CAS 9004-77-7

Simbolo:

Frase R:

Simbolo: Xn Nocivo R 22 Nocivo per ingestione

Frase R:

Simbolo:

Frase R:

Simbolo: Xn Irritante R 36 Irritante per gli occhi

Frase R:

3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI:

Per ingestione o per esposizione ad altre concentrazioni di vapori si possono avere: Nausea, vomito, effetti depressivi sul sistema nervoso centrale e possibili danni epatici.

Il contatto con gli occhi provoca irritazione.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO:

Contatto con la pelle:

Togliere gli indumenti contaminati e lavare la pelle con acqua e sapone.

Contatto con gli occhi:

Lavare immediatamente per almeno 15 minuti con acqua a palpebre aperte.

Consultare un medico oculista

Dopo inalazione di vapori:

Allontanare l'fortunato dalla zona inquinata e portarlo all'aria aperta.

Dopo ingestione:

Sciacquare la bocca e bere abbondante acqua

5. MISURE ANTINCENDIO:

Mezzi di estinzione raccomandati: acqua nebulizzata
 CO₂
 estintore a secco
 Altri: SCHIUMA ALCOOL RESISTENTE

Mezzi di estinzione vietati:

Attenzione rischio di esposizione: Per combustione totale si possono formare fumi irritanti.

Equipaggiamento per gli addetti all'estinzione: Mezzi di protezione delle vie respiratorie e degli occhi. Autorespiratore

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE:

Contenere le perdite con sabbia o terra. Allontanare ogni fonte di accensione. Impedire l'entrata del prodotto nelle fognie. Avviare a smaltimento autorizzato.

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO:

Condizioni di stoccaggio: Conservare al riparo dai raggi solari e lontano da fonti di calore.

Indicazioni per i locali: Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

Precauzioni di manipolazione: Non fumare. Non usare fiamme libere.

Materiali compatibili:

Materiali incompatibili:

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Protezione respiratoria: autorespiratore maschera filtro tipo
Protezione delle mani: guanti tipo : gomma.
Protezione degli occhi: occhiali di sicurezza visiere schermo facciale
Protezione della pelle: grembiule stivali indumenti protettivi completi

Osservare le consuete misure precauzionali per la manipolazione delle sostanze chimiche. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Valore limite di soglia TLV: (A.G.C.I.H. Anno) Non assegnato

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

	Solido	Pasta	Liquido	Gas
Stato fisico a 20° C	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stato fisico a ° C	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Colore:	giallo chiaro			
Odore caratteristico:	si <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/> Non profumato.			
pH sul Tal Quale:	7.5 – 9.0			
pH soluzione 5%:	±			
Temperature:	- Ebollizione	> 260	°C	
	- Fusione o rammollimento	< -70	°C	
	- Congelamento		°C	
	- Inizio distillazione		°C	
	- Decomposizione		°C	
Infiammabilità:	- Punto di infiammabilità	>130	°C	(Vaso aperto)
	- Auto-infiammabilità	> 200	°C	

Proprietà esplosive:

Proprietà comburenti:

Pressione di vapore: - a 20° C (g/l) <1 mBar - a ° C mm Hg
vapore (aria = 1) liquido (acqua = 1) solido (acqua = 1)

Densità relativa 20 °C
solubile emulsionabile/disperdibile immiscibile

Solubilità acqua 20°C
 Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua
 Altri dati:

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Condizioni da evitare:

Reazioni pericolose: Con ossidanti forti, acidi forti, basi forti. Il formulato è combustibile.

Prodotti di decomposizione pericolosi:

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Attenzione il contatto con il prodotto può provocare:

Tossicità acuta per via orale: LD 50 (ratto) >2 g./Kg. peso

Tossicità acuta per via cutanea:

Tossicità acuta per inalazione:

Irritazione primaria della pelle:

Irritazione delle mucose: Irritante.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE:

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

COD 1704 mg/g

Il prodotto degrada in acqua. (OCSE 301 , > 70% , 21 gg)

Ecotossicità n.d.

Mobilità n.d.

Persistenza e degradabilità: n.d.

Potenziale di bioaccumulo n.d.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Recuperare se possibile.

Avviare a: incenerimento riciclaggio discarica

Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali (DPR 10/09/82 N° 915 e L. 475/88)

Previo parere favorevole delle autorità locali.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO:

- **Stradale (ADR)** : Non classificato.

- **Ferroviario (RID)** :

- **Marittimo (IMO)** :

- **Aereo (ICAO/IATA)** :

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE:

- D. Lgs 14/03/2003 : In accordo con la guida all'etichettatura, il preparato è classificato: **IRRITANTE**
-
- Irritante per gli occhi
- Conservare fuori dalla portata dei bambini
- Evitare il contatto con gli occhi
- In caso di contatto con gli occhi lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua e consultare un medico.

- L. 319/76 e successivi aggiornamenti: Limite di scarico in acque superficiali 2 mg/l riferito ai tensioattivi.

- DPR 547/55: Norme per la prevenzione degli infortuni:

- DPR 303/56: Norme generali di igiene del lavoro:

- DPR 175/88: Rischi di incidenti rilevanti:

- DPR 203/88: Emissioni in atmosfera

Redatta secondo le direttive 1999/45/CE e 2001/58/CE

16. ALTRE INFORMAZIONI:

Data revisione 05/01/2005

Lista frasi di rischio pertinenti:

R 22 Nocivo per ingestione

R 36 Irritante per gli occhi

Le informazioni contenute si riferiscono alle conoscenze del prodotto alla data dell'invio. Considerando tuttavia le numerose possibilità d'impiego e le eventuali interferenze con elementi non dipendenti dal produttore non è possibile assumere alcune responsabilità in merito alle indicazioni riportate.