

SCHEDA DI SICUREZZA

EST VELOX PERMANENT FLUID PLUS ROSSO

Data emissione: Gennaio 2003
Rev. 0
Pag. 1/3

NOME COMMERCIALE: EST VELOX PERMANENT FLUID PLUS PURO

1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETA':

1.1 Identificazione del preparato:

nome commerciale: EST VELOX PERMANENT FLUID PLUS PURO

codice commerciale: 0766-0776-0786-0796

impiego: liquido permanente per circuiti di raffreddamento per autovetture.

Art. F3893 332 730

1.2 Produttore/Fornitore:

SACIR EST S.r.l.

1.3 Indirizzo e n.telefonico:

Via L.Da Vinci 14

20088 Rosate (Mi)

Tel. 02 90848291 fax 02 90848120

2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI:

2.1 Composizione chimica: glicoli etilenici e inibitori di corrosione a base organica esente da fosfati, nitriti, nitrati borati, silicati, ammine.

2.2 Sostanze pericolose per la salute: glicole etilenico (>98%) (n. CAS 107-21-1) Xn R22

3. IDENTIFICAZIONE DEI RISCHI:

3.1 Rischi: il preparato è classificato come pericoloso ai sensi della direttiva 1999/45/CE

3.2 Identificazione dei pericoli: nocivo per ingestione

4. MISURE DI PRIMO INTERVENTO:

4.1 Contatto con gli occhi: sciacquare a fondo e immediatamente con acqua corrente tenendo le palpebre aperte.

4.2 Contatto con la pelle: togliere gli indumenti contaminati e lavare con abbondante acqua e sapone.

4.3 Inalazione: inalazione di vapori improbabile. In caso di inalazione inspirare aria fresca.

4.4 Ingestione: non provocare il vomito, ricorrere a cure mediche.

5. MISURE ANTINCENDIO:

5.1 Mezzi di estinzione appropriati: l'incendio è altamente improbabile; nel caso usare acqua nebulizzata, anidride carbonica, schiuma.

5.2 Mezzi di estinzione vietati per motivi di sicurezza: nessuno.

5.3 prodotti di combustione: monossido di carbonio (nel caso di combustione incompleta)

5.4 Equipaggiamento di protezione per gli addetti: usare maschere con filtro per vapori organici.

SCHEDA DI SICUREZZA

EST VELOX PERMANENT FLUID PLUS ROSSO

Data emissione: Gennaio 2003

Rev. 0

Pag. 2/3

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE:

6.1 Precauzioni individuali: vedi paragrafo 8

6.2 Precauzioni ambientali: In caso di fuoriuscita accidentale assorbire con materiale inerte, evitare il deflusso del prodotto in fognature o corsi d'acqua. Informare le autorità locali se necessario.

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO:

7.1 Manipolazione: vedi paragrafo 8

7.2 Stoccaggio: nessuna classe 6.1 classificato non pericoloso.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE:

8.1 Valori limite esposizione: TLV- Ceiling (A.G.G.H.I.H. 1991) 127 mg/mc (relativo ai vapori)

8.2 Protezione respiratoria: evitare l'inalazione dei vapori quando il prodotto è caldo.

8.3 Protezione delle mani: guanti resistenti ai glicoli.

8.4 Protezione della pelle: evitare il contatto prolungato con la pelle.

8.5 protezione degli occhi: occhiali di sicurezza.

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE:

9.1 Stato fisico a 20°C: liquido

9.2 colore: rosso perlato

9.3 Odore: inodore

9.4 pH: 8

9.5 Punto di infiammabilità (ASTM D93): praticamente ininfiammabile

9.6 tensione di vapore a 20°C: < 0,1 mPa

9.7 Solubilità in acqua: completa

9.8 temperatura d'ebollizione: 180-185 °C

10. STABILITA' E REATTIVITA':

10.1 Condizioni da evitare: stabile in condizioni normali.

10.2 Sostanze da evitare: lontano da sostanze ossidanti

10.3 Pericoli da decomposizione: monossido da carbonio

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE:

11.1 Inalazione: evitare l'inalazione dei vapori quando il prodotto è caldo. Si possono verificare irritazione delle prime vie respiratorie, depressione del sistema nervoso centrale.

11.2 Ingestione: evitare l'ingestione. Si possono avere dolori addominali, sintomi di ebbrezza nausea e vomito, dolori lombari, uremia, depressione del sistema nervoso centrale con arresto cardiaco e respiratorio.

Tossicità orale acuta: LD50 > 6000 mg/kg (ratto, stima)

11.3 Contatto con la pelle: evitare il contatto prolungato con la pelle.

11.4 Contatto con gli occhi: possibile leggera irritazione temporanea

11.5 Potere sensibilizzante: nessuno

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE:

12.1 Effetti sull'ambiente: Biodegradabilità 90%

Tossicità acquatica: Onchorynchus mykiss LC50: 18.000-46.000 mg/l, Daphnia Magna EC50: 46.300-51.000

Il materiale non è nocivo per gli organismi acquatici (LC50/EC50/IC50 > 100 mg/l).

SCHEMA DI SICUREZZA

EST VELOX PERMANENT FLUID PLUS ROSSO

Data emissione: Gennaio 2003

Rev. 0

Pag. 3/3

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO:

13.1 Smaltimento: operare secondo le vigenti disposizioni legislative e comunitarie.

DLgs n.22/97 (e successive modifiche e integrazioni). Attuazione delle direttive CEE riguardanti i rifiuti, i rifiuti pericolosi, gli imballaggi e successive modificazioni e integrazioni.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO:

14.1 RID-ADR: n.a.

14.2 IMO-IMDG: n.a..

14.3 ICAO-IATA: n.a.

15. INFORMAZIONE SULLA REGOLAMENTAZIONE:

15.1 Classificazione: etichettatura merce regolamento pericolosa incl. le direttive da CE (67/548/CEE e 1999/45/CE)

15.2 Simboli: Xn

15.3 Indicazioni di pericolo: Nocivo

15.4 Frasi di rischio: R22 nocivo per ingestione

15.5 Consigli di prudenza: S2 conservare fuori dalla portata dei bambini

16. ALTRE INFORMAZIONI:

16.1 punti riveduti: nessuno

emessa il: 30-01-03

fine

Le notizie sopra riportate sono fondate sulle conoscenze in nostro possesso alla data di compilazione, sono conformi alle disposizioni in vigore e sono fornite in buona fede. Esse, tuttavia, hanno solo carattere indicativo e non impegnativo.

Pertanto nessuna responsabilità può derivare alla società fornitrice per incompletezza o inesattezza delle stesse o ancora per un uso scorretto o improprio del prodotto.

Questa scheda di sicurezza annulla e sostituisce ogni edizione precedente.