



SCHEDA DATI SICUREZZA E AMBIENTE

Prodotto :

IP F.F.

Pagina : 1/5

Codice prodotto : IP2790

Versione : 1

Revisione : 18/05/2005

1. Identificazione della sostanza/preparato e della società

Identificazione della sostanza o del preparato:	IP F.F.
Tipo di prodotto ed utilizzo:	Liquido per freni
Identificazione della società:	api anonima petroli italiana spa.
Indirizzo e numero telefonico:	C.so d'Italia, 6 - 00198 ROMA ITALIA TEL. (+ 39) 06-84931 FAX (+ 39) 06-8493758
Telefono per emergenza:	CENTRO ANTIVELENI POLICLINICO GEMELLI - ROMA - Tel.06 3054343

2. Composizione/informazioni sugli ingredienti.

Componenti:	Miscela di poliglicoli e loro alchileteri Additivi
-------------	---

3. Identificazione dei pericoli.

Pericoli più importanti:	Il prodotto, nelle condizioni previste d'impiego e per l'uso cui è destinato, non presenta rischi per gli utilizzatori. Tuttavia il contatto ripetuto e prolungato, se accompagnato da scarsa igiene personale, può causare arrossamenti della pelle, irritazioni e dermatiti da contatto.
Pericoli ambientali:	Il prodotto non è classificato come pericoloso per l'ambiente secondo i criteri fissati dalla UE.
Avvertenza generale:	Qualunque sostanza, nel caso di incidenti con tubazioni in pressione e simili, può essere accidentalmente iniettata nei tessuti sottocutanei, anche senza lesioni esterne apparenti. In tal caso è necessario condurre al più presto l'infortunato in ospedale per le cure del caso.

4. Misure di primo soccorso.

Contatto con la pelle:	Togliere abiti e calzature contaminate. Lavare la pelle con acqua e sapone.
Contatto con gli occhi:	Irrigare abbondantemente con acqua per alcuni minuti; se persiste irritazione consultare uno specialista.
Ingestione:	Non provocare il vomito onde evitare aspirazione di prodotto nei polmoni; chiamare un medico.
Aspirazione di prodotto nei polmoni:	Se si suppone che si sia verificata aspirazione di prodotto liquido nei polmoni (p.e. in caso di vomito spontaneo o erroneamente provocato), trasportare l'infortunato d'urgenza in ospedale.
Inalazione:	In caso di malessere per una esposizione ad elevata concentrazione di vapori o nebbie, trasportare il soggetto in atmosfera non inquinata. Tenere a riposo. Se necessario chiamare un medico.

SCHEDA DATI SICUREZZA E AMBIENTE

Prodotto :
Codice prodotto : IP2790

IP F.F. DOT 5
Versione : 1

Pagina : 2/5
Revisione : 18/05/2005

5. Misure antincendio.

Mezzi di estinzione:	
- Appropriati:	Anidride carbonica, polvere, schiuma, acqua nebulizzata.
- Non devono essere usati:	Non utilizzare getti diretti d'acqua. Questi possono causare schizzi, e estendere l'incendio.
Altre indicazioni:	Coprire gli eventuali spandimenti che non hanno preso fuoco con schiuma o terra. Usare getti d'acqua per raffreddare le superfici e contenitori esposti alle fiamme o al calore. In caso di incendio, non disperdere le acque di scarico, ma raccoglierle separatamente e trattarle opportunamente
Equipaggiamento speciale per gli addetti antincendio:	Abiti protettivi adeguati. Indossare un respiratore autonomo in presenza di fumo denso.
Consigli utili:	Evitare schizzi accidentali di prodotto su superfici metalliche calde o su contatti elettrici.

6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale.

Indicazioni generali:	Bloccare lo spandimento all'origine, se è possibile farlo senza rischio.
Metodi di intervento:	
- Terreno:	Contenere il prodotto fuoriuscito con terra o sabbia. Raccogliere il prodotto e mandare ad incenerimento.
- Acqua:	Il prodotto è solubile in acqua, e normalmente non si richiede alcun intervento (Vedi punto 12). Se possibile, raccogliere il prodotto con mezzi meccanici. Nel caso, avvertire le Autorità interessate. Se possibile asportare con mezzi meccanici il prodotto versato. Informare dell'incidente le autorità competenti. Non utilizzare solventi o disperdenti.

7. Manipolazione e stoccaggio.

Condizioni di stoccaggio:	Temperatura di stoccaggio consigliata: da ambiente a 60 °C.
Manipolazione:	Operare in luoghi ben ventilati, e comunque nel rispetto della normativa relativa alla prevenzione incendi. Non stoccare vicino a fonti di d'ignizione o superfici calde. Evitare il contatto con la pelle Evitare di respirare vapori o nebbie. Non fumare. Non forare, tagliare, smerigliare, saldare, brasare, bruciare o incenerire i contenitori o i fusti vuoti non bonificati.

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale.

Valori limite di esposizione:	Non sono riportati valori di TLV-TWA (D.M. 26/02/2004) / (A.C.G.I.H. 2004) Se necessario, fare riferimento ai limiti elencati nel D. Min. 26/02/2004, nei contratti di lavoro, o nella documentazione ACGIH.
Protezione individuale:	
- In ambienti ventilati:	Nessuna

SCHEDA DATI SICUREZZA E AMBIENTE

Prodotto :

IP F.F. DOT 5

Pagina : 3/5

Codice prodotto : IP2790

Versione : 1

Revisione : 18/05/2005

- In ambienti confinati:	Aspiratori, in caso di formazione di nebbie di prodotto; schermi protettivi, per operazioni che originano schizzi.
Equipaggiamento protettivo personale:	Abiti con maniche lunghe e guanti impermeabili felpati internamente.
Misure d'igiene:	Non mangiare, bere o fumare con le mani sporche Lavarsi le mani prima di andare al bagno. Non asciugarsi le mani con stracci sporchi o unti. Cambiarli gli indumenti se sono impregnati ed in ogni caso a fine lavoro. Lavarsi con acqua e sapone; non utilizzare prodotti irritanti o solventi che asportano il rivestimento sebaceo della pelle.

9. Proprietà fisiche e chimiche (valori tipici).

Aspetto:	Liquido limpido (ASTM D 4176/1).
Odore:	Caratteristico.
Colore	Giallo pallido
Densità a 15°C:	1065 kg/m ³ (ASTM D 1298).
Punto/intervallo di ebollizione:	265 °C (SAE J 1703)
Tensione di vapore:	Non determinata
Viscosità a 40°C:	N.D. (ASTM D 445).
Solubilità in acqua:	Completamente solubile
pH :	Non determinato. (ASTM D 1287)
Punto di scorrimento:	Non applicabile.
Punto di infiammabilità :	> 100 °C (ASTM D 92)
Temperatura di autoaccensione:	> 300 °C (DIN 51794)
Limiti di esplosività:	
- Inferiore:	Non determinato.
- Superiore:	Non determinato.
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	Non determinato.

10. Stabilità e reattività.

Decomposizione per incendio:	COx, HC
Stabilità:	Prodotto stabile.
Reazioni pericolose:	Non avvengono
Sostanze incompatibili:	Agenti ossidanti

11. Informazioni tossicologiche.

Tossicità orale (ratto):	LD50 superiore a 5000 mg/kg .
Tossicità cutanea (coniglio):	LD50 superiore a 5000 mg/kg
Tossicità inalatoria (ratto):	LC50 superiore a 5 mg//4h
Altre informazioni:	* Non irritante per la pelle e per gli occhi * Contatti frequenti e prolungati, soprattutto se accompagnati da scarsa igiene personale, possono provocare fenomeni di irritazione cutanea.

SCHEDA DATI SICUREZZA E AMBIENTE

Prodotto :

IP F.F. DOT 5

Pagina : 4/5

Codice prodotto : IP2790

Versione : 1

Revisione : 18/05/2005

* Nessuno dei componenti di questo prodotto è riportato nelle liste dei cancerogeni IARC, OSHA, NTP, UE o altri.

12. Informazioni ecologiche.

Indicazioni generali:

Il prodotto è solubile in acqua.
Non sono disponibili dati specifici di ecotossicità.
Sulla base della composizione e per analogia con prodotti dello stesso tipo, è prevedibile che questo prodotto abbia una tossicità per gli organismi acquatici maggiore di 100 mg/l, e non sia da considerare come pericoloso per l'ambiente. Utilizzare secondo la buona pratica lavorativa, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente

13. Considerazioni sullo smaltimento.

Smaltimento del prodotto:

Non scaricare il prodotto, sia nuovo che usato, in fognature, cunicoli o corsi d'acqua. Raccogliere e consegnare ai raccoglitori autorizzati (DLgs 22/97 e norm. collegata)

Codice Catalogo Europeo dei Rifiuti:

13 01 11 (Ref: 2001/118/CE)

Il codice indicato è solo una indicazione generale, basata sulla composizione originale del prodotto e sull'uso previsto. L'utilizzatore ha la responsabilità finale di scegliere il codice più adeguato, sulla base dell'uso effettivo del prodotto, eventuali alterazioni o contaminazioni.

Il prodotto come tale non contiene composti alogenati.

Smaltimento dei contenitori:

Non disperdere i contenitori nell'ambiente. Smaltire secondo le norme vigenti locali.

14. Informazioni sul trasporto.

RID/ADR:

Non rientra in nessuna classe di pericolo

ICAO/IATA:

Non rientra in nessuna classe di pericolo

IMO-IMDG:

Non rientra in nessuna classe di pericolo

15. Informazioni sulla regolamentazione.

Etichettatura UE:

Non classificato secondo questa legislazione.

Leggi di riferimento:

D. Min. Salute 14/06/2002 e D.Lgs n° 65 14/03/03, e normativa nazionale collegata, relativi alla classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze e preparati pericolosi.
D.Lgs 626/94, 242/96 e 25/02 : " Attuazione delle Direttive 89/39 1/CEE, 89/654/CEE, 89/655/CEE, 89/656/CEE, 90/269/CEE, 90/270/CEE, 90/394/CEE, 90/679/CEE, 93/88/CEE, 95/63/CE, 97/42/CE, 98/24/CE, 99/38/CE, riguardanti il miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori sul luogo di lavoro."
DPR 303/56 : " Norme generali per l'igiene del lavoro "
DPR 547/55 : " Norme per la prevenzione degli infortuni sul lavoro "
DPR 336/94 : " Nuova tabella delle malattie professionali nell'industria "
D.Lgs 152/99 : "Testo unico sulle acque"
D.Lgs. 95/92 : "Attuazione delle direttive 75/439/CEE e 87/101/CEE relative alla eliminazione degli oli usati"
D.Lgs 162/95 : " Disposizioni in materia di riutilizzo dei residui derivanti da cicli di produzione o consumo."

SCHEDA DATI SICUREZZA E AMBIENTE

Prodotto :

IP F.F. DOT 5

Pagina : 5/5

Codice prodotto : IP2790

Versione : 1

Revisione : 18/05/2005

16. Altre informazioni.

Tipo di revisione:

Prima emissione.
NESSUNA

Scheda conforme alle disposizioni del O. Lgs. n. 285 del 16/7/1998

Le informazioni qui contenute si riferiscono soltanto al prodotto indicato e possono non valere se il prodotto viene usato in combinazione con altri od in lavorazione. Tali informazioni sono al meglio di quanto in nostro possesso alla data di stampa della presente scheda.

Questa Scheda di Sicurezza è stata verificata e stampata il giorno 18/05/2005.

Fine documento.

Numero di pagine : 5