



SCHEDA DATI SICUREZZA E AMBIENTE

Prodotto :

AGIP UNIMET SR

Pagina : 1/5

Codice prodotto : 3895

Versione : 3

Revisione : 16/04/2003
Sostituisce la scheda del : 23/01/2002

1. Identificazione della sostanza/preparato e della società

Identificazione della sostanza o del

preparato:

AGIP UNIMET SR.

Tipo di prodotto ed utilizzo:

Lubrificante per lavorazione metalli

Identificazione della società:

ENI S.p.A. - Divisione Refining & Marketing

Indirizzo e numero telefonico:

Via Laurentina, 449 - 00142 ROMA ITALIA
TEL. (+ 39) 06-59881 FAX (+ 39) 06-59885700

2. Composizione/informazioni sugli ingredienti.

Componenti:

Miscela acquosa di additivi per fluido lavorazione metalli (concentrato)

Componenti pericolosi:

Glicole dietilenico 15 %p max (CAS 111-46-6 / EINECS 203-872-2; Xn; R 22)

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.

Il contatto con gli occhi può essere causa di arrossamenti e irritazioni.

Pericoli ambientali:

Nessuno.

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. Nel caso di persistenza dell'infiammazione o dell'irritazione, ricorrere alle cure mediche.

Contatto con gli occhi:

Irrigare abbondantemente con acqua per alcuni minuti; se persiste irritazione consultare uno specialista.

Ingestione:

Non indurre il vomito onde evitare aspirazione di prodotto nei polmoni; somministrare acqua; trasportare il colpito d'urgenza in ospedale e mostrare l'etichetta al 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 esposizione ad elevata concentrazione di vapori, trasportare il colpito in atmosfera non inquinata. Tenere a riposo. Se necessario chiamare un medico.

SCHEDA DATI SICUREZZA E AMBIENTE

Prodotto :

AGIP UNIMET SR

Pagina : 2/5

Codice prodotto : 3895

Versione : 3

Revisione : 16/04/2003
Sostituisce la scheda del : 23/01/2002

5. Misure antincendio.

Mezzi di estinzione:

- Appropriati:

Anidride carbonica, polvere, schiuma, acqua nebulizzata.
Usare mezzi di estinzione adeguati per il materiale circostante.

- 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:

Mezzi di protezione personale.
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.
Evitare che il prodotto defluisca nelle fogne o corsi d'acqua.

Metodi di intervento:

- Al suolo:

Contenere il prodotto fuoriuscito con terra o sabbia. Raccogliere il prodotto e mandare ad incenerimento.

- In 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.

7. Manipolazione e stoccaggio.

Condizioni di stoccaggio:

Da 10 a 30 °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.

Altre informazioni

Non usare recipienti di zinco. Usare i contenitori originali o altri approvati per questo prodotto.

Evitare il contatto con rame e leghe di rame.

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale.

Valori limite di esposizione:

Non sono riportati valori di TLV-TWA (A.C.G.I.H. 2002)

Protezione individuale:

- In ambienti ventilati:

Nessuna

- In ambienti confinati:

Aspiratori, in caso di formazione di nebbie di prodotto; schermi protettivi, per operazioni che originano schizzi.

Equipaggiamento protettivo personale:

Occhiali di sicurezza, abiti con maniche lunghe e guanti resistenti agli oli minerali felpati internamente.

SCHEDA DATI SICUREZZA E AMBIENTE

Prodotto :

AGIP UNIMET SR

Pagina : 3/5

Codice prodotto : 3895

Versione : 3

Revisione : 16/04/2003
Sostituisce la scheda del : 23/01/2002

Misure d'igiene:

Evitare di respirare vapori o nebbie.
Evitare il contatto con la pelle e gli occhi
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.
Cambiarsi 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.
Vuotare periodicamente le vasche di raccolta perchè il rischio cresce con l'inquinamento e la degradazione dell'olio.

9. Proprietà fisiche e chimiche (valori tipici).

Aspetto: Liquido limpido (ASTM D 4176/1).
Odore: Caratteristico.
Colore: Giallo pallido
Densità a 15°C: 1135 kg/m³ (ASTM D 1298).
Punto/intervallo di ebollizione: Non determinato.
Tensione di vapore: Non determinata
Viscosità a 40°C: N.A. (ASTM D 445).
Viscosità a 20 °C: 20 mm²/s (ASTM D 445)
Solubilità in acqua: Miscelabile con acqua
pH : 10 a 20 °C (DIN 51369)
Punto di scorrimento: N.D. (ASTM D 97)
Punto di infiammabilità : Non applicabile.
Temperatura di autoaccensione: > 150 °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: HC, COx, NOx.
Stabilità: Prodotto stabile.
Reazioni pericolose: Non avvengono
Sostanze incompatibili: Acidi forti - Sostanze 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/l/4h
Sensibilizzazione della pelle: Questo prodotto non contiene quantità significative di sostanze classificate dalla UE come sensibilizzanti (in ogni caso, < 0.1 % p)
Altre informazioni: * Non irritante per la pelle e per gli occhi
* Contatti frequenti e prolungati, soprattutto se accompagnati da scarsa igiene

SCHEDA DATI SICUREZZA E AMBIENTE

Prodotto :

AGIP UNIMET SR

Pagina : 4/5

Codice prodotto : 3895

Versione : 3

Revisione : 16/04/2003
Sostituisce la scheda del : 23/01/2002

personale, possono provocare fenomeni di irritazione cutanea.

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

12. Informazioni ecologiche.

Indicazioni generali:

Prodotto con una bassa biodegradabilità
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

Altri dati:

Questo prodotto non ha caratteristiche specifiche di inibizione delle culture batteriche. In ogni caso le acque contaminate dal prodotto devono essere trattate in impianti di depurazione adeguati allo scopo.

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)
Non gettare l'emulsione esausta in fognature, cunicoli o corsi d'acqua; rompere l'emulsione e attenersi alle disposizioni di legge.

Codice Catalogo Europeo dei Rifiuti:

12 01 10 (Ref: 2001/118/CE)
12 01 09 (come emulsione/soluzione) (Ref: 2001/118/CE)

Smaltimento dei contenitori:

Non disperdere i contenitori nell'ambiente. Smaltire secondo le norme vigenti locali.
Non forare, tagliare, smerigliare, saldare, brasare, bruciare o incenerire i contenitori o i fusti vuoti non bonificati.

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.

Leggi di riferimento:

D.Lgs 52/97 - Direttive 1999/45/CE, 2001/58/CE, 2001/59/CE, 2001/60/CE, e normativa nazionale collegata, relativi alla classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze e preparati pericolosi.
DLgs 626/94, 242/96 e 25/02 : " Attuazione delle Direttive 89/391/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 (1999) : "Testo unico sulle acque"
D.Lgs. 95 del 27/01/1992 "Attuazione delle direttive 75/439/CEE e 87/101/CEE relative alla eliminazione degli oli usati"

SCHEDA DATI SICUREZZA E AMBIENTE

Prodotto :

AGIP UNIMET SR

Pagina : 5/5

Codice prodotto : 3895

Versione : 3

Revisione : 16/04/2003
Sostituisce la scheda del : 23/01/2002

DL 162/95 : " Disposizioni in materia di riutilizzo dei residui derivanti da cicli di produzione o consumo."

16. Altre informazioni.

Indicazioni generali:

Nessuna.

Altri usi del prodotto:

Non utilizzare il prodotto per scopi diversi da quelli indicati. In tale caso l'utilizzatore può essere esposto a pericoli non prevedibili.

Tipo di revisione:

Correzione nella sezione: 2, 3, 4, 5, 7, 10, 11, 12, 16.

Scheda conforme alle disposizioni del D. 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 16/04/2003.

Fine documento.

Numero di pagine : 5