

Prodotto : 162810 GLICOLE PROPILENICO USP

Revisione numero 00003 del 02/12/2002

1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETA'
 Nome commerciale: GLICOLE PROPILENICO USP SFUSO
 Codice commerciale: 162810
 Tipologia ed impiego: Solvente
 Numero CAS: 57-55-6
 Numero EINECS: 200-338-0

2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI
 Sostanze contenute pericolose ai sensi della direttiva 67/548/CEE e relativa classificazione: 100% GLICOLE PROPILENICO U.S.P.
 La sostanza non è da considerarsi pericolosa ai sensi della direttiva 88/379/CEE e successivi adeguamenti.
3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI
 Nessun pericolo specifico è riscontrabile nel normale utilizzo.
 Il prodotto può accumulare cariche elettrostatiche che, liberandosi, creano inneschi d'incendio.
 VEDERE ANCHE LA SEZIONE 11
4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO
 Contatto con la pelle:
 Lavare abbondantemente con acqua e sapone.
 Contatto con gli occhi:
 Lavare immediatamente con acqua per almeno 10 minuti.
 Ingestione:
 Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.
 E' possibile somministrare carbone attivo sospeso in acqua od olio di vaselina minerale medicinale.

Prodotto : 162810 GLICOLE PROPILENICO USP

Revisione numero 00003 del 02/12/2002

Inalazione:

Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben aerato. In caso di malessere consultare un medico.

5. MISURE ANTINCENDIO

Estintori raccomandati:

CO2 od Estintore a polvere.

Estintori vietati:

NON UTILIZZARE ESTINTORI AD ACQUA.

Rischi da combustione:

Evitare di respirare i fumi.

Mezzi di protezione:

Usare protezioni per le vie respiratorie.

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

Precauzioni individuali speciali:

Indossare guanti ed indumenti protettivi.

Precauzioni ambientali:

Contenere le perdite con terra o sabbia.

Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

Metodi di pulizia:

Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte.

Impedire che penetri nella rete fognaria.

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati recuperando le acque utilizzate ed eventualmente inviarle a discarica autorizzata.

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Precauzioni Manipolazione:

Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori e/o polveri. Vedere anche il successivo paragrafo 8.

Sul lavoro non mangiare né bere.

Materiali incompatibili:

Prodotto : 162810

GLICOLE PROPILENICO USP

Revisione numero 00003 del 02/12/2002

Nessuna in particolare.

La compatibilità con le materie plastiche può variare; si consiglia la verifica prima dell'uso.

Condizioni di Stoccaggio:

Il prodotto può accumulare cariche elettrostatiche. Garantire la continuità elettrica con un'adatta rete di terra.

Indicazioni per i locali:

Materiali e rivestimenti idonei: Acciaio al carbonio, Acciaio inossidabile, poliestere, teflon.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/ PROTEZIONE INDIVIDUALE

Misure precauzionali:

Aerare adeguatamente i locali dove il prodotto viene stoccato e/o manipolato.

Protezione respiratoria:

Protezione delle mani:

Non necessaria per l'utilizzo normale.

Utilizzare comunque protezioni adeguate in caso di esposizioni prolungate al prodotto (gomma neoprene o nitrile).

Protezione degli occhi:

Non necessaria per l'utilizzo normale.

Utilizzare comunque protezioni adeguate in caso di esposizioni prolungate al prodotto (gomma neoprene o nitrile).

Protezione della pelle:

Nessuna precauzione particolare deve essere adottata per l'utilizzo normale.

Non necessaria per l'utilizzo normale, nel caso di frequenti contatti è consigliato l'uso di indumenti protettivi.

Limiti di esposizione alla sostanza:

Non disponibile

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

I valori sono indicativi, si prega di fare riferimento anche alle specifiche del prodotto.

Prodotto : 162810

GLICOLE PROPILENICO USP

Revisione numero 00003 del 02/12/2002

Aspetto e colore: Liquido limpido incolore

Odore: Caratteristico

pH: n.d.

Contenuto Benzene: assente ppm

Punto di fusione: - 59°C

Punto di ebollizione: 186 - 189°C

Punto di infiammabilità: 99°C

Auto-infiammabilità: 421°C

Proprietà esplosive: limiti: 2,6 - 12,6 % vol

Viscosità (25°C): 55 MM2/S

Pressione di vapore: ca. 10 Pa a 20°C

Densità: 1.036 g/cc a 20°C

Idrosolubilità: Miscibile completamente

Liposolubilità: Vari solventi organici

Coef. ripartizione (n-ottanolo/acqua) : ca. -1

Densità dei vapori: 2.36 (aria=1)

10. STABILITA' E REATTIVITA'

Condizioni da evitare:

Stabile in condizioni normali.

Sostanze incompatibili:

Prodotti pericolosi di decomposizione:

La combustione genera: ossidi di carbonio.

Il prodotto è igroscopico

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Si tenga presente la concentrazione delle singole sostanze al fine di valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al preparato.

Sono di seguito riportate le informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel preparato:

GLICOLE PROPILENICO U.S.P.

Le informaizioni riportate si basano su dati relativi al prodotto, sulla conoscenza relativa ai componenti e sulla tossicologia di prodotti simili.

Tossicità acuta orale: Si ritiene che presenti bassa tossicità, LD50 > 2000 mg/Kg

Prodotto : 162810 GLICOLE PROPILENICO USP

Revisione numero 00003 del 02/12/2002

Tossicità acuta cutanea: Si ritiene che presenti bassa tossicità, LD50 > 2000 mg/Kg
Irritazione della pelle: Si ritiene che sia debolmente irritante.
Irritazione degli occhi: Si ritiene che sia debolmente irritante.
Sensibilizzazione della pelle: Si ritiene che non abbia effetti sensibilizzanti sulla pelle.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.
GLICOLE PROPILENICO U.S.P.

Le informazioni riportate si basano su dati relativi al prodotto e su dati relativi ai componenti e sulla tossicologia di prodotti simili.

Mobilità: Si scioglie in acqua. Grandi volumi possono penetrare nel terreno e possono contaminare le acque di falda.

Persistenza degradabilità: Facilmente biodegradabile. Si ossida rapidamente in aria per reazione fotochimica. Si ritiene che l'emivita ambientale integrata sia >= 100 giorni.

Bioaccumulazione: Non bioaccumula.

Tossicità acuta pesci: Praticamente non tossico, LC/EC/IC 50 > 100 mg/l

Tossicità acuta invertebrati: Praticamente non tossico, LC/EC/IC 50 > 100 mg/l

Tossicità acuta alghe: Praticamente non tossico, LC/EC/IC 50 > 100 mg/l

Trattamento dei liquami: Praticamente non tossico, LC/EC/IC 50 > 100 mg/l

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

Scolare il contenitore accuratamente. Dopo aver svuotato il contenitore, ventilarlo in ambiente

Prodotto : 162810 GLICOLE PROPILENICO USP

Revisione numero 00003 del 02/12/2002

sicuro lontano da fiamme o scintille. I residui possono costituire un pericolo di esplosione. Non forare, tagliare o saldare i fusti non bonificati. Inviare ad un rigeneratore di fusti.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

ADR/RID (classe/cod.class./gr.imb.): non classificato
 ICAO/IATA (classe/imballaggio): non classificato
 IMO (gr.classe/imballaggio): non classificato

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Classificazione ed etichettatura secondo la direttiva CE:

La sostanza non è da considerarsi pericolosa ai sensi della direttiva 88/379/CEE e successivi adeguamenti.

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

D.P.R. 303/56 (Controlli sanitari).

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

Legge 136/83 (Biodegradabilità detergenti).

D.Lgs. 334/99 (Direttiva Seveso 2).

D.P.R. 250/89 (Etichettatura detergenti).

16. ALTRE INFORMAZIONI

La presente revisione è stata modificata nei punti: 7,8,9.

Principali fonti bibliografiche:

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983)

I.N.R.S. - Fiche Toxicologique

CESIO - Classification and labelling of anionic, nonionic surfactants (1990)

CCNL - Allegato 1 "TLV per il 1989-90"

Le informazioni contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in

