

# Scheda di sicurezza SOLVENTE EP 937



Xn



F



N

## Scheda di sicurezza del 9/6/2003, revisione 11

### 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETA'/IMPRESA

Nome commerciale: Solvente EP 937  
Codice commerciale: 13005006  
Modello FF1  
Tipologia ed impiego: 20020607  
Fornitore:  
WIGAM S.r.l. – Loc. Spedale 10/B 52018 castel S. Niccolò (AR)  
Tel. 0575/5011  
Fax 0575/501200

### 2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Sostanze contenute pericolose ai sensi della direttiva 67/548/CEE e relativa classificazione:

70% - 80% Nafta (petrolio), leggera idrodesolforata, dearomatizzata  
N.67/548/CEE: 649-383-00-1 CAS: 92045-53-9 EINECS: 295-434-2  
Xn R38 R51/53 R67 R65

15% - 20% metilcicloesano  
N.67/548/CEE: 601-018-00-7 CAS: 108-87-2 EINECS: 203-624-3  
F N Xn R11 R38 R51/53 R65 R67

7% - 10% 1,2-dicloropropano  
N.67/548/CEE: 602-020-00-0 CAS: 78-87-5 EINECS: 201-152-2  
F Xn R11 R20/22

0.5% - 1% cicloesano  
N.67/548/CEE: 601-017-00-1 CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2  
F N Xn R11 R38 R50/53 R65 R67

### 3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Nocivo : può causare danni polmonari se ingerito

Il prodotto si infiamma facilmente se sottoposto ad una fonte di accensione.

Il prodotto se portato a contatto con la pelle provoca notevole infiammazione, con eritemi, escare o edemi.

Il prodotto è pericoloso per l'ambiente, essendo molto tossico per gli organismi acquatici a seguito di esposizione acuta.

Il prodotto può accumulare cariche elettrostatiche che, liberandosi, creano inneschi d'incendio.

L'inalazione dei vapori di prodotto può provocare sonnolenza e vertigini.

Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Vedere anche la sezione 11

### 4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

Contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente, con abbondante acqua corrente ed eventualmente con sapone, le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

Contatto con gli occhi:

## Scheda di sicurezza

### SOLVENTE EP 937

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.

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:

In caso di incendio usare schiuma chimica. Non usare getti d'acqua.

Estintori vietati:

Nessuno in particolare.

Rischi da combustione:

Evitare di respirare i fumi.

Mezzi di protezione:

Usare protezioni per le vie respiratorie.

Raffreddare i contenitori esposti al fuoco con acqua.

#### 6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

Precauzioni individuali speciali:

Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.

Precauzioni ambientali:

Contenere le perdite con terra o sabbia.

Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare.

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 velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo.

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 IMMAGAZZINAMENTO

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:

GOMME NATURALI/BUTILICHE-EPDM-POLISTIRENE

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

Condizioni di Stoccaggio:

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

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

Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.

Indicazioni per i locali:

Freschi ed adeguatamente areati.

# Scheda di sicurezza

## SOLVENTE EP 937

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

### 8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

Misure precauzionali:

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

Protezione respiratoria:

E' necessaria una protezione respiratoria adeguata, quale una maschera con filtro a cartuccia.

Protezione delle mani:

Usare guanti protettivi.

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza.

Protezione della pelle:

Indossare indumenti a protezione completa della pelle.

Limiti di esposizione alla sostanza:

1,2-dicloropropano

TLV-TWA: 75 ppm TLV-STEL: 510 mg/m3

### 9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Aspetto e colore:

LIQUIDO LIMPIDO INCOLORE

Odore:

CARATTERISTICO

pH:

n.d. (solvente organico)

Contenuto Benzene:

50 ppm

Punto di ebollizione:

95°C/96°C (INTERVALLO DISTILLAZIONE)

Punto di infiammabilità:

-4°C

Infiammabilità solidi/gas:

n.a.

Densità:

0,746 A 20°C

Idrosolubilità:

INSOLUBILE

### 10. STABILITA' E REATTIVITA'

Condizioni da evitare:

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

Sostanze incompatibili:

Evitare il contatto con materie comburenti. Il prodotto potrebbe infiammarsi.

Prodotti pericolosi di decomposizione:

Nessuno in condizioni normali.

### 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:

1,2-dicloropropano

OSSERVAZIONI SULL'UOMO:

Irritante per le vie respiratorie, gli occhi e la pelle; può provocare dermatiti. Può danneggiare fegato e reni ed indurre narcosi.

Esposizioni prolungate a concentrazioni subnarcotiche causano effetti cronici: mal di testa, forte irritabilità, disturbi visivi e vertigine, a volte, perdita di peso, apatia e sintomi nervosi.

## Scheda di sicurezza

### SOLVENTE EP 937

#### 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

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

1,2-dicloropropano

Mobilità: Più pesante dell'acqua, non miscibile in acqua.

Non ci si attende che sia tossico per gli organismi acquatici.

#### 13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

#### 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Nazioni Unite(n°UN):	1993
ADR/RID(classe/cod.class./gr.imb.):	3 F1 II
ADR/RID N°KEMLER:	33
ICAO/IATA (classe/imballaggio):	3 F1 II
ICAO/IATA(simbolo):	Fiamma
IMO (n°UN):	1993
IMO (gr.classe/imballaggio):	3 F1 II
IMO(simboli):	Fiamma

#### 15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

Classificazione ed etichettatura secondo la direttiva CE:

Simboli:

Xn Nocivo

F Facilmente infiammabile

N Pericoloso per l'ambiente

Frase R:

R11 Facilmente infiammabile.

R65 Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.

R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

R38 Irritante per la pelle.

R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Frase S:

S16 Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

S29 Non gettare i residui nelle fognature.

S33 Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

S43 In caso di incendio usare schiuma chimica. Non usare getti d'acqua.

S56 Smaltire questo materiale e i relativi contenitori in un punto di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali.

S57 Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

S60 Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.

S61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

S62 In caso di ingestione non provocare il vomito: consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

S24 Evitare il contatto con la pelle.

S37 Usare guanti adatti.

## Scheda di sicurezza SOLVENTE EP 937

Contiene:  
eptano [e isomeri]

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

Testo delle frasi R utilizzate nel paragrafo 2:

R38 Irritante per la pelle.  
R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.  
R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.  
R65 Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.  
R11 Facilmente infiammabile.  
R20/22 Nocivo per inalazione e ingestione.  
R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

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 relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

DATA DI STAMPA: 11/6/2003

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.