

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 254603 Vitrosec solvente disidratante per anatomia patologica DC

#### 1. Identificazione della sostanza/preparato e della società o ditta

##### 1.1 Identificazione della sostanza o del preparato

Denominazione:

Vitrosec solvente disidratante

##### 1.2 Nome della società o ditta:

PANREAC QUIMICA, S.A. E 08110 Montcada i Reixac

(Barcelona) España Tel.: (+34) 935 642 408

Denominazione:

**Vitrosec** solvente disidratante per anatomia patologica DC

Soccorso:

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid)

Tel.: (+34) 915 620 420

#### 2. Composizione/Informazione dei componenti

Etanolo assoluto >95%

CAS [64-17-5] Formula:  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$  M.=46,07

EINECS 200-578-6 CEE 603-002-00-5



R: 11

Facilmente infiammabile.

Metanolo 1-2%

CAS [67-56-1] Formula:  $\text{CH}_3\text{OH}$  M.=32,04

EINECS 200-659-6 CEE 603-001-00-X



R: 11-23/25

Facilmente infiammabile. Tossico per inalazione e per ingestione.

Butanona (Metiletilcetona) 1-2%

CAS [78-93-3] Formula:  $\text{CH}_3\text{COCH}_2\text{CH}_3$  M.=72,11

EINECS 201-159-0 CEE 606-002-00-3



R: 11-36/37

Facilmente infiammabile. Irritante per gli occhi e le vie respiratorie.

#### 3. Identificazione dei pericoli

Facilmente infiammabile.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 254603 Vitrosec solvente disidratante per anatomia patologica DC

#### 4. Primi soccorsi

##### 4.1 Indicazioni generali:

In caso di perdita di conoscenza non dare da bere né provocare il vomito.

##### 4.2 Inalazione:

Trasportare la persona all'aria aperta. Nel caso che persista il malessere, chiedere l'aiuto di un medico.

##### 4.3 Contatto con la pelle:

Lavare con acqua abbondante. Togliere gli indumenti contaminati.

##### 4.4 Occhi:

Lavare abbondantemente con acqua mantenendo le palpebre aperte. Nel caso di irritazione, chiedere l'aiuto di un medico.

##### 4.5 Ingestione:

Bere abbondante acqua. Provocare il vomito. Non fornire emetici. Non fornire carbone animale. Non bere latte. Chiedere l'aiuto di un medico.

#### 5. Misure di lotta contro gli incendi

##### 5.1 Misure di estinzione adatte:

Acqua. Diossido di carbonio (CO<sub>2</sub>). Schiuma. Polvere secca.

##### 5.2 Misure di estinzione che NON devono utilizzarsi:

—

##### 5.3 Pericoli speciali:

Infiammabile. Tenere lontano da fonti di ignizione. I vapori sono più pesanti dell'aria, per cui possono muoversi a livello terra. Pericolo di infiammazioni per accumulamento di cariche elettrostatiche.

##### 5.4 Attrezzature di protezione:

—

#### 6. Misure a prendere in caso di versamento accidentale

##### 6.1 Precauzioni individuali:

—

##### 6.2 Precauzioni per proteggere l'ambiente:

—

##### 6.3 Metodi di raccolta/pulizia:

Raccogliere con materiali assorbenti (Assorbente General Panreac, Kieselguhr, ecc.) oppure con sabbia o terra secca e depositare in contenitori per residui per la posteriore eliminazione d'accordo con le normative vigenti.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 254603 Vitrosec solvente disidratante per anatomia patologica DC

#### 7. Manipolazione e stoccaggio

##### 7.1 Manipolazione:

Senza altre particolari indicazioni.

##### 7.2 Stoccaggio:

Recipienti ben chiusi. In locale ben ventilato. Lontano da fonti di ignizione e calore.  
Temperatura ambiente.

#### 8. Controlli di esposizione/protezione personale

##### 8.1 Misure tecniche di protezione:

Assicurarsi una buona ventilazione e rinnovo dell'aria del locale.

##### 8.2 Controllo limite di esposizione:

MAK 1000 ml/m<sup>3</sup> o 1900 mg/m<sup>3</sup> (etanolo)

MAK 200 ml/m<sup>3</sup> o 260 mg/m<sup>3</sup> (metanolo)

##### 8.3 Protezione respiratoria:

In caso di formazione di vapori/aerosol, utilizzare le attrezzature respiratorie adatte.

##### 8.4 Protezione delle mani:

Utilizzare guanti adatti.

##### 8.5 Protezione degli occhi:

Utilizzare occhiali adatti.

##### 8.6 Misure igieniche particolari:

Togliere gli abiti contaminati. Lavarsi le mani prima degli intervalli e alla fine del lavoro.

#### 9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto:

Liquido trasparente e incolore.

Odore:

Caratteristico.

Punto di ebollizione: 78,5°C

Punto di infiammazione: +13°C

Densità (20/4): 0,79

Solubilità: Si miscela con acqua, etanolo, acetone.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 254603 Vitrosec solvente disidratante per anatomia patologica DC

#### 10. Stabilità e reattività

##### 10.1 Condizioni che si devono evitare:

Alte temperature.

##### 10.2 Materie che si debbono evitare:

Metalli alcalini. Ossidi alcalini. Agenti ossidanti forti. Alogeni di acidi. Idruri.  
Dietiloe di zinco. Alogeni.

##### 10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:

—

##### 10.4 Informazione complementare:

I gas/ vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

#### 11. Informazione tossicologica

##### 11.1 Tossicità acuta:

Dati che si riferiscono all'etanolo:

DL<sub>50</sub> orale topo: 7060 mg/kg

Dati che si riferiscono al metanolo:

DL<sub>50</sub> orale topo: 5628 mg/kg

DLLo orale uomo: 143 mg/kg

##### 11.2 Effetti pericolosi per la salute:

Per inalazione di vapori: Irritazioni sulle mucose.

In contatto con la pelle: Pericolo di assorbimento cutaneo.

Per contatto oculare: Irritazioni leggeri.

Per ingestione: Può provocare nausea, vomito.

Effetti sistematici: acidosi, ubriachezza, vertigine, narcosi, paralisi respiratoria, spasmi, narcosi, coma.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 254603 Vitrosec solvente disidratante per anatomia patologica DC

#### 12. Informazione Ecologica

##### 12.1 Mobilità:

\_\_\_\_\_

##### 12.2 Ecotossicità:

12.2.1 - Test EC 50 (mg/l):

Batteri (Photobacterium phosphoreum) = 47000 mg/l ; Classificazione: Tossico

Batteri (Ps.putida) =  $EC_{50} < 6500$  mg/l ; Classificazione: Tossico

Alghe (Sc.quadricauda) =  $EC_{50} < 5000$  mg/l ; Classificazione: Tossico

Alghe (M. auroginosa) =  $EC_{50} < 1450$  mg/l ; Classificazione: Tossico

Crostacei (Daphnia Magna) =  $EC_{50} < 7800$  mg/l ; Classificazione: Tossico

Pesci =  $> 10.000$  mg/l ; Classificazione: Tossico o poco tossico

12.2.2 - Medio recettore:

Pericolo per l'ambiente acquatico = Basso

Pericolo per l'ambiente terrestre = Basso

12.2.3 - Osservazioni:

Composti non ecotossici se la concentrazione del versamento non é molto elevata.

##### 12.3 Degradabilità:

12.3.1- Test: \_\_\_\_\_

12.3.2 - Classificazione sulla degradazione biotica:

$DBO_5/DQO$  Biodegradabilità = Alta, piú di 1/3

12.3.3 - Degradazione abiotica secondo il pH: \_\_\_\_\_

12.3.4 - Osservazioni:

Prodotto facilmente biodegradabile.

##### 12.4 Accumulazione:

12.4.1 - Test:

\_\_\_\_\_

12.4.2 - Bioaccumulazione:

Pericolo = \_\_\_\_\_

12.4.3 - Osservazioni:

Prodotto non bioaccumulabile.

##### 12.5 Altri eventuali effetti alla natura:

Prodotto non contaminante.

DATI IN BASE dei componenti del preparato: (Componente principale:etanolo)

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 254603 Vitrosec solvente disidratante per anatomia patologica DC

#### 13. Considerazioni sullo smaltimento

##### 13.1 Sostanza o preparato:

L'Unione Europea non stabilisce regole omogenee per l'eliminazione dei residui chimici, dato che sono residui speciali. Il loro trattamento ed eliminazione dipende dalla Leggi interne di ogni Paese. Per cui, per ogni caso, bisogna contattare le Autorità competenti, oppure con le imprese legalmente autorizzate alla eliminazione dei residui.

##### 13.2 Imballaggi contaminati:

I recipienti e imballaggi contaminati con sostanze o preparati pericolosi, avranno lo stesso trattamento dei prodotti.

#### 14. Informazione relativa al trasporto

Terrestre (ADR/RID):

Denominazione tecnica: Líquido inflamable, n.e.p.

ONU 1993 Classe: 3 Casella e lettera: 3b

Marittima (IMDG):

Denominazione tecnica: Líquido inflamable, n.e.p.

ONU 1993 Classe: 3.2 Gruppo d'imballo: II

Aerea (ICAO-IATA):

Denominazione tecnica: Líquido inflamable, n.e.p.

ONU 1993 Classe: 3 Gruppo d'imballo: II

Istruzione di imballaggio: CAO 307 PAX 305

#### 15. Informazione regolamentare

Etichettato secondo le Direttive della CEE

Simboli: 

Indicazioni di pericolo: Facilmente infiammabile

Fraasi R: 11 Facilmente infiammabile.

Fraasi S: 7-16 Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

#### 16. Altre informazioni

Numero e data di revisione:0 02.06.98

I dati registrati con la presente Scheda di Sicurezza sono basati nelle nostre attuali conoscenze, avendo come unico obiettivo informare sugli aspetti della sicurezza e non si garantiscono le proprietà e caratteristiche in esse indicate.