

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

163386 1-Ottanolo PS

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

1.1 Identificazione della sostanza o del preparato

Denominazione:

1-Ottanolo

1.2 Nome della società o ditta:

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

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

Denominazione:

1-Ottanolo PS

Soccorso:

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid)

Tel.: (+34) 915 620 420

2. Composizione/Informazione dei componenti

Denominazione: 1-Ottanolo

Formula: $C_8H_{18}O$ M.=130,23 CAS [111-87-5]

EINECS 203-917-6

3. Identificazione dei pericoli

Irritante per gli occhi e la pelle.

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.

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. Chiedere l'aiuto di un medico.

Pericolo di aspirazione. Lassanti: solfato sodico (1 cucchiario grande in 250 ml. d'acqua). Non bere latte. Non fornire olio di ricino.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

163386 1-Ottanolo PS

5. Misure di lotta contro gli incendi

5.1 Misure di estinzione adatte:

Schiuma. Polvere secca. Diossido di carbonio (CO₂).

5.2 Misure di estinzione che NON devono utilizzarsi:

—

5.3 Pericoli speciali:

Combustibile. Tenere lontano da fonti di ignizione. I vapori sono più pesanti dell'aria, per cui possono muoversi a livello terra. Può formare miscele esplosive con l'aria. Evitare la formazione di cariche elettrostatiche.

5.4 Attrezzature di protezione:

—

6. Misure a prendere in caso di versamento accidentale

6.1 Precauzioni individuali:

Non inalare i vapori.

6.2 Precauzioni per proteggere l'ambiente:

Non permettere il passaggio al sistema di scarico. Evitare la contaminazione del suolo, acque e scarichi.

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. Pulire i residui con abbondante acqua.

7. Manipolazione e stoccaggio

7.1 Manipolazione:

Senza altre particolari indicazioni.

7.2 Stoccaggio:

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

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

163386 1-Ottanolo PS

8. Controlli di esposizione/protezione personale

8.1 Misure tecniche di protezione:

8.2 Controllo limite di esposizione:

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. Utilizzare le attrezzature di protezione complete.
Lavarsi le mani e il viso prima degli intervalli e alla fine del lavoro.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto:

Liquido trasparente e incolore.

Odore:

Caratteristico.

Punto di ebollizione: 195°C

Punto di fusione: -16°C

Punto di infiammazione: 81°C

Temperatura di auto ignizione: 270°C

Limiti di esplosione (inferiore/superiore): 0,8 / — Vol. %

Pressione del vapore: (20°C) 0,3 hPa

Densità (20/4): 0,826

Solubilità: Insolubile in acqua. Solubile in alcol ed etere.

10. Stabilità e reattività

10.1 Condizioni che si devono evitare:

10.2 Materie che si debbono evitare:

10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:

10.4 Informazione complementare:

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

163386 1-Ottanolo PS

11. Informazione tossicologica

11.1 Tossicità acuta:

DL₅₀ orale topolino: 1790 mg/kg

CLLo inh topo: 5600 mg/m³/4h

Test di sensibilizzazione pelle (coniglio): 500 mg/24h: leve

11.2 Effetti pericolosi per la salute:

Per inalazione di vapori: Irritazioni sulle vie respiratorie. Provoca tosse, difficoltà respiratorie.

In contatto con la pelle: Irritazioni.

Per contatto oculare: Irritazioni.

Per ingestione: nausea, vomito. Irritazioni sulla mucosa della bocca, gola, esofago e tubo intestinale.

Per assorbimento in grandi quantità: narcosi, disturbi sul sistema nervoso centrale, ansietà, spasmi, euforia, giramenti di testa.

Non si scartano altre caratteristiche pericolose. Mantenere le abituali precauzioni nella manipolazione dei prodotti chimici.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

163386 1-Ottanolo PS

12. Informazione Ecologica

12.1 Mobilità:

Distribuzione: $\log P(\text{oct}) = 3,15$

12.2 Ecotossicità:

12.2.1 - Test EC 50 (mg/l):

Batteri (*Photobacterium phosphoreum*) = 4,73 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

Batteri (*Ps.putida*) $EC_0 = 50$ mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

Alghe (*Sc.quadricauda*) $EC_0 = 6,3$ mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

Alghe (*M. auroginosa*) $EC_0 = 1,9$ mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

Crostacei (*Daphnia Magna*) = 20 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

Protozoi (*E. sulcatum*) $EC_0 = 44$ mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

12.2.2 - Medio recettore:

Pericolo per l'ambiente acquatico = Medio

Pericolo per l'ambiente terrestre = Medio

12.2.3 - Osservazioni:

Ecotossicità acuta nella zona nella quale si é effettuato il versamento.

12.3 Degradabilità:

12.3.1- Test: ThOD = 2,95 g/g

COD = 82%-98%D ThOD

$DBO_5 = 1,1$ g/g

12.3.2 - Classificazione sulla degradazione biotica:

DBO_5/DQO Biodegradabilità = Alta, più 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 contaminante dell'acqua. Non inserire nei terreni né agli acquiferi.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

163386 1-Ottanolo PS

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: Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.

ONU 3082 Classe: 9 Casella e lettera: 11c

Marittima (IMDG):

Denominazione tecnica: Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.

ONU 3082 Classe: 9 Gruppo d'imballo: III

Aerea (ICAO-IATA):

Denominazione tecnica: Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquida, n.e.p.

ONU 3082 Classe: 9 Gruppo d'imballo: III

Istruzione di imballaggio: CAO 914 PAX 914

15. Informazione regolamentare

Etichettato secondo le Direttive della CEE

Simboli: 

Indicazioni di pericolo: Irritante

Fraasi R: 36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.

Fraasi S: 23c Non respirare i vapori.

16. Altre informazioni

Numero e data di revisione: 1 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.