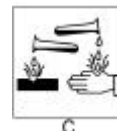


Scheda di sicurezza Epamine PC 12



Scheda di sicurezza del 22/1/2003, revisione 2

Nome commerciale: Epamine PC 12
Codice commerciale: PF00037
Tipo di prodotto ed impiego: Indurente ammnico a base di ammine cicloalifatiche modificate
Fornitore:
PO.INT.ER. SRL
Via Alta, 28 10046 Poirino (TO)
tel. ++39 011 9451606 fax ++39 011 9430375
Numero telefonico di chiamata urgente della società e/o di un organismo ufficiale di consultazione:
PO.INT.ER. SRL tel ++39 011 9451606

2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Sostanze contenute pericolose per la salute ai sensi della direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti o per le quali esistono limiti di esposizione riconosciuti:

< 50% Alcool benzilico

N.67/548/CEE: 603-057-00-5 CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9
Xn R20/22

<40% 3-Aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina

N.67/548/CEE: 612-067-00-9 CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8
C R21/22 R34 R43 R52/53

< 3% 1,3-Bis(aminometil)benzene (MXDA)

CAS: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5
C R20/22 R34 R52/53

<3% 4,4'-Isopropilidendifenolo

N.67/548/CEE: 604-030-00-0 CAS: 80-05-7 EINECS: 201-245-8
Xi R36/37/38 R43

3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Il prodotto è nocivo per esposizione acuta e presenta gravi rischi per la salute se inalato, ingerito o portato a contatto con la pelle.

Il prodotto è corrosivo e, se portato a contatto con la pelle provoca ustioni, distruggendo l'intero spessore del tessuto cutaneo.

Il prodotto se portato a contatto con la pelle può provocare sensibilizzazione cutanea.

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

4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

Contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

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

CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO.

Contatto con gli occhi:

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10 minuti; quindi proteggere gli occhi con garza sterile o un fazzoletto pulito, asciutti.

RICORRERE A VISITA MEDICA.

Non usare colliri o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista.

Ingestione:

Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

Scheda di sicurezza

Epamine PC 12

Inalazione:

Areare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato. CHIAMARE UN MEDICO.

5. MISURE ANTINCENDIO

Estintori raccomandati:

Acqua, CO₂, Schiuma, Polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.

Estintori vietati:

Nessuno in particolare.

Rischi da combustione:

Evitare di respirare i fumi. La combustione può sviluppare gas tossici nitrosi e ossido di carbonio.

Mezzi di protezione:

Usare protezioni per le vie respiratorie.

6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

Precauzioni individuali:

Indossare maschera, 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 velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo.

Se il prodotto è in forma liquida, impedire che penetri nella rete fognaria.

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

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Precauzioni manipolazione:

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

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Materie incompatibili:

tenere lontano da alimenti, acidi forti ossidanti, epossidi

Si veda anche il successivo paragrafo 10.

Condizioni di stoccaggio:

Mantenere sempre ben chiusi i contenitori.

Indicazione per i locali:

Locali adeguatamente areati.

8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

Misure precauzionali:

Areare 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 delle sostanze contenute:

Nessuno

Scheda di sicurezza

Epamine PC 12

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Viscosità:	600 (25°C, mPa.s)
Aspetto e colore:	liquido limpido di colore ambrato
Odore:	ammoniacale
pH:	non applicabile
Punto di ebollizione:	>190 °C
Punto di infiammabilità:	>90°C
Densità relativa:	1.03 g/cm ³
Idrosolubilità:	parzialmente solubile
Liposolubilità:	alcooli, glicoleteri, idrocarburi aromatici

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Condizioni da evitare:

Stabile in condizioni normali.

Sostanze da evitare:

acidi forti ossidanti, epossidi

Nessuna in particolare.

Pericoli da decomposizione:

Può generare gas infiammabili a contatto con metalli elementari (alcali e terre alcaline), agenti riducenti forti.

Può generare gas tossici a contatto con acidi minerali ossidanti, sostanze organiche alogenate, perossidi ed idroperossidi organici, agenti ossidanti forti.

Può infiammarsi a contatto con agenti ossidanti forti.

Per decomposizione termica può generare vapori di NO_x e CO

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Non sono disponibili dati tossicologici sul preparato in quanto tale. Si tenga, quindi, 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:

Epamine PC 12

Per ingestione: nocivo per ingestione

Per inalazione: nocivo per inalazione

Per contatto con gli occhi: rischio di gravi lesioni oculari

Per contatto con la cute: irritazione e sensibilizzazione della cute.

Alcool benzilico

LD50 (RABBIT) SKIN SINGLE DOSE: 2000 MG/KG

1,3-Bis(aminometil)benzene (MXDA)

LD(50) orale/ratto: 1040 mg/kg

LD(50) inalazione ratto: 2.6 mg/4H

Il prodotto è nocivo per inalazione e per ingestione.

Il prodotto è corrosivo per contatto con la pelle e può provocare gravi lesioni oculari.

Test mutagenicità: negativo

4,4'-Isopropilidendifenolo

LD50 (RAT) ORAL: 4040 MG/KG

LD50 (RABBIT) SKIN: 3000 MG/KG

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

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

Scheda di sicurezza

Epamine PC 12

Elenco delle sostanze contenute pericolose per l'ambiente e relativa classificazione:

< 40% 3-Aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina

N.67/548/CEE: 612-067-00-9 CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8

R52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

< 3% 1,3-Bis(aminometil)benzene (MXDA)

CAS: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5

R52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

LC(50) trota arcobaleno/96h: >100 mg/l

EC(50) daphnia /48h : 16 mg/l

EBC(50) alghe/72h: 12 mg/l

Non scaricare il prodotto nell'ambiente, smaltire attraverso impianto autorizzato a norma di legge.

13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali(DPR 915/82 e succ.).

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

ADR-Numero ONU:	2735
ADR-Classe:	8, C7
ADR-Numero superiore:	80
ADR-Shipping Name:	2735 Ammine o poliammine liquide corrosive, n.a.s.
ADR-Packing Group:	III
IATA-Numero ONU:	2735
IATA-Classe:	8
IATA-Technical name:	2735 Ammine o poliammine liquide corrosive, n.a.s.
IATA-Packing group:	III
IMDG-Numero ONU:	2735
IMDG-Classe:	8
IMDG-Technical name:	2735 Ammine o poliammine liquide corrosive, n.a.s.
IMDG-Packing group:	III

15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

D.M. 28/1/1992, D.Lgs. 3/2/1997 n.52, D.Lgs. 16/7/1998 n.285 (Classificazione ed Etichettatura):

Simboli:

C Corrosivo

Frase R:

R34 Provoca ustioni.

R20/21/22 Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.

R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

R52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Frase S:

S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

S45 In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

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

Scheda di sicurezza

Epamine PC 12

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

S36/37/39 Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

S7 Conservare il recipiente ben chiuso.

Contiene:

3-Aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina

Alcool benzilico

4,4'-Isopropilidendifenolo

Gruppi di sostanze secondo DPR 303/56:

Nessuno

Classi di solventi secondo DPR 203/88 (SOV):

Nessuna

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

Legge 136/83 (Biodegradabilità detergenti).

D.P.R. 175/88 (Direttiva Seveso), Allegato II°, III° e IV°.

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

16. ALTRE INFORMAZIONI

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

ACGIH - Treshold Limit Values - 1997 edition

Le informazioni ivi 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.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Fra le R utilizzate nel paragrafo 2:

R20/22 Nocivo per inalazione e ingestione.

R21/22 Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione.

R34 Provoca ustioni.

R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

R52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

R36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

5. MISURE ANTINCENDIO

6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Scheda di sicurezza

Epamine PC 12

- 13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO
 - 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO
 - 15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA
 - 16. ALTRE INFORMAZIONI
-