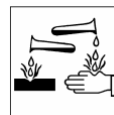


Scheda di sicurezza EPAMINE PC 25



Scheda di sicurezza del 16/1/2008, revisione 3

Nome commerciale: EPAMINE PC 25
Codice commerciale: PF00157
Tipo di prodotto ed impiego: Resina poliammido imidazolinica
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. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Proprietà / Simboli:

Xn Nocivo
Xi Irritante
C Corrosivo

Frase R:

R20/21/22 Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.
R34 Provoca ustioni.
R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI 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:

< 40% Prodotto di reazione acidi grassi e polietilendiammina (monomero)
Xi; R41

< 30% Alcool benzilico

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

< 10% 1,3-Bis(aminometil)benzene (MXDA)

CAS: 1477-55-0 EC: 216-032-5
Xn,Xi,C; R35-43-20/22-52-53

< 10% 3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina

N.67/548/CEE: 612-067-00-9 CAS: 2855-13-2 EC: 220-666-8
Xn,Xi,C; R21/22-34-43-52-53

< 5% 4,4'-isopropilidendifenolo

N.67/548/CEE: 604-030-00-0 CAS: 80-05-7 EC: 201-245-8
Xi; R37-41-43-62

1% - 5% N,N-Dimetile-1,3-diaminopropano

N.67/548/CEE: 612-061-00-6 CAS: 109-55-7 EC: 203-680-9
Xn,Xi,C; R10-22-34-43

1% - 5% 2,4,6-Tri(dimetil-aminometile) fenolo

N.67/548/CEE: 603-069-00-0 CAS: 90-72-2 EC: 202-013-9
Xn,Xi; R22-36/38

Scheda di sicurezza

EPAMINE PC 25

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua
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.

Somministrare olio di vaselina; non somministrare latte o grassi animali o vegetali in genere.

Somministrare acqua con albume; non somministrare bicarbonato.

Inalazione:

Aerare 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. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA 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 STOCCAGGIO

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

Condizioni di stoccaggio:

Mantenere sempre ben chiusi i contenitori.

Indicazione per i locali:

Freschi ed adeguatamente areati.

Scheda di sicurezza

EPAMINE PC 25

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/ PROTEZIONE INDIVIDUALE

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

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Aspetto e colore:	liquido ambrato
Odore:	caratteristico
pH:	non applicabile
Punto di fusione:	N.A.
Punto di ebollizione:	N.A.
Punto di infiammabilità:	N.A.
Infiammabilità solidi/gas:	N.A.
Proprietà esplosive:	N.A.
Proprietà comburenti:	N.A.
Pressione di vapore:	N.A.
Densità relativa:	N.A.
Idrosolubilità:	insolubile
Liposolubilità:	alcoli, glicoleteri, idrocarburi aromatici
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua) :	N.A.
Densità dei vapori:	N.A.

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, agenti ossidanti forti.

Può infiammarsi a contatto con agenti ossidanti forti.

Per decomposizione termica può generare vapori di NOx 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:

Scheda di sicurezza EPAMINE PC 25

Prodotto di reazione acidi grassi e polietilendiammina (monomero)

Ingestione: tossicità acuta: LD50>200 mg/kg, orale

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

2,4,6-Tri(dimetil-aminometile) fenolo

LD50 (RAT) ORAL: 1200 MG/KG

LD50 (RAT) SKIN: 1280 MG/KG

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

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

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

< 10% 1,3-Bis(aminometil)benzene (MXDA)

CAS: 1477-55-0 EC: 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.

< 10% 3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina

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

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

13. CONSIDERAZIONI 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: 1760

ADR-Classe: 8

ADR-Numero superiore: 80

ADR-Shipping Name: LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina)

ADR-Packing Group: II

IATA-Numero ONU: 1760

IATA-Classe: 8

Scheda di sicurezza EPAMINE PC 25

IATA-Shipping Name:	LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina)
IATA-Passenger Aircraft:	808
IATA-Cargo Aircraft:	812
IATA-Label:	Corrosive
IATA-Packing group:	II
IATA-ERG:	8L
IMDG-Marine pollutant:	No
IMDG-Numero ONU:	1760
IMDG-Classe:	8
IMDG-Shipping Name:	LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina)
IMDG-Packing group:	II
IMDG-EMS:	F-A , S-B
IMDG-Storage category:	B
IMDG-Storage notes:	Clear of living quarters.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose). D.Lgs 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi). D.Lgs. 2/2/2002 n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali), D.M. 28/02/2006 (recepimento Direttiva 2004/73/CE, 29° ATP), Direttiva 2006/8/CE (modifica della direttiva 1999/45/CE sui preparati pericolosi). Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH).

Simboli:

C Corrosivo

Frase R:

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

R34 Provoca ustioni.

R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Frase S:

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

S28 In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua

S3/14 Conservare in luogo fresco, evitare fiamme libere e fonti di ignizione

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

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

S7 Conservare il recipiente ben chiuso.

Contiene:

3,6-diazaottano-1,8-diamina

3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina

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

4,4'-isopropilidendifenolo

N,N-Dimetile-1,3-diaminopropano

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.Lgs 17 agosto 1999 n. 334 (Direttiva Seveso Bis).

Scheda di sicurezza

EPAMINE PC 25

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 - Threshold Limit Values - 2004 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.

Fraasi R utilizzate al paragrafo 2:

R10 Infiammabile.

R20/22 Nocivo per inalazione e ingestione.

R21 Nocivo a contatto con la pelle.

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

R22 Nocivo per ingestione.

R34 Provoca ustioni.

R35 Provoca gravi ustioni.

R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.

R37 Irritante per le vie respiratorie.

R41 Rischio di gravi lesioni oculari.

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.

R62 Possibile rischio di ridotta fertilità.

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

16. ALTRE INFORMAZIONI
