

AL.P.A.S. S.R.L.

Revisione n. 9
Data revisione 24/09/07
Stampata il 24/09/07
Pagina n. 1 / 7

Alpapox 12114/A Resina

Scheda Dati di Sicurezza

1. Identificazione della sostanza / preparato e della Società

1.1 Identificazione della sostanza o preparato

Codice: 12114/A
Denominazione: Alpapox 12114/A Resina
Nome chimico e sinonimi: Resina Epossidica

1.2 Utilizzazione della sostanza / preparato

Descrizione/Utilizzo: Resina Epossidica modificata

1.3 Identificazione della Società

Ragione Sociale: AL.P.A.S. S.R.L.
Indirizzo: Strada Statale 10 Padana Ovest Zona Industriale
Località e Stato: 15029 Solero (AL)
ITALIA
tel. +39-0131-217408
fax +39-0131-217943

1.4 Telefono di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a +39-0131-217408

2. Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o del preparato

Il preparato è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui alle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e successive modifiche ed adeguamenti. Il preparato pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni della direttiva 91/155/CE e successive modifiche.

Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Simboli di pericolo: Xn-N
Frase R: 36/38-43-48/20-51/53

2.2 Identificazione dei pericoli

IRRITANTE PER GLI OCCHI E LA PELLE.

PUÒ PROVOCARE SENSIBILIZZAZIONE PER CONTATTO CON LA PELLE.

NOCIVO: PERICOLO DI GRAVI DANNI PER LA SALUTE IN CASO DI ESPOSIZIONE PROLUNGATA PER INALAZIONE.

TOSSICO PER GLI ORGANISMI ACQUATICI, PUÒ PROVOCARE A LUNGO TERMINE EFFETTI NEGATIVI PER L'AMBIENTE ACQUATICO.

Il prodotto contiene resine epossidiche. Le informazioni del fabbricante sono le seguenti:

In base alle proprietà del componente epossidico e tenendo conto dei dati tossicologici di prodotti simili, questo preparato può agire come sensibilizzante della pelle e delle vie respiratorie nonché come irritante.

Esso contiene componenti epossidici a basso peso molecolare, che sono irritanti per gli occhi, per le mucose e per la pelle. Il contatto ripetuto con la pelle può provocare fenomeni di irritazione e di sensibilizzazione, quest'ultima estesa anche ad altri composti epossidici (cross-sensitization).

E' pertanto necessario evitare il contatto cutaneo con il prodotto e l'esposizione ai suoi vapori ed aerosoli.

AL.P.A.S. S.R.L.

Revisione n. 9
Data revisione 24/09/07
Stampata il 24/09/07
Pagina n. 2 / 7

Alpadox 12114/A Resina

Polipropilediglicidiletero $0 \leq C < 10$

3. Composizione / Informazione sugli ingredienti

Contiene:

Denominazione	Concentrazione (C)	Classificazione
Resina Epossidica da bisfenolo F (PM Medio <700) Cas No 9003-36-5 CE No 500-006-8	$3 \leq C < 5$	Xi R 36/38
Resina Epossidica da bisfenolo A (PM Medio <700) Cas No 25068-38-6 CE No 500-033-5 Index No 603-074-00-8	$30 \leq C < 50$	Xi R 36/38 Xi R 43 N R 51/53
QUARZO Cas No 14808-60-7 CE No 238-878-4	$30 \leq C < 50$	Xn R 48/20

Il testo completo delle frasi di rischio (R) è riportato alla sezione 16 della scheda.

4. Interventi di primo soccorso

OCCHI: lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti. Consultare immediatamente un medico.

PELLE: lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua. Togliere di dosso gli abiti contaminati. Se l'irritazione persiste, consultare il medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

INALAZIONE: portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione è difficoltosa, consultare immediatamente il medico.

INGESTIONE: consultare immediatamente il medico. Indurre il vomito solo su indicazione del medico. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente e se non autorizzati dal medico.

5. Misure antincendio

Protezione per VVFF: Indossare autorespiratori a pressione positiva ed indumenti protettivi antincendio. RAFFREDDARE I CONTENITORI ESPOSTI AL FUOCO CON ACQUA

Prodotto non infiammabile

Protezione per VVFF: Indossare autorespiratori a pressione positiva ed indumenti protettivi antincendio. RAFFREDDARE I CONTENITORI ESPOSTI AL FUOCO CON ACQUA

Prodotto non infiammabile

6. Provvedimenti in caso di dispersione accidentale.

Precauzioni individuali: Conservare lontano da fiamme e scintille. Non fumare. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Non respirare i vapori e/o le polveri. Vestire equipaggiamento protettivo (vedi capitolo 8).

Precauzioni ambientali: Non scaricare il prodotto nelle fogne. Non contaminare acqua in superficie. Evitare la penetrazione nel sottosuolo.

Metodi di pulizia: Impregnare con materiale assorbente inerte (sabbia, segatura, farina fossile, legante universale, vermiculite) e smaltire il residuo come indicato nel Capitolo 13.

Alpadox 12114/A Resina

7. Manipolazione e immagazzinamento

Manipolazione: Occorre osservare le misure precauzionali che vengono normalmente adottate nella manipolazione dei prodotti chimici.

Assicurare un sufficiente ricambio d'aria negli ambienti di lavoro e/o una aspirazione negli ambienti di lavoro. Utilizzare maschera con filtro per vapori organici in presenza di vapori del prodotto: tipo con combinazione A2/P2 (particolato, solidi/gas e vapori organici). Aprire e maneggiare il recipiente con cura.

Classe di magazzinaggio secondo VCI: 10 (liquidi nocivi per l'ambiente).

8. Protezione personale / controllo dell'esposizione.

8.1 Valori limite per l'esposizione

Descrizione	Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min	
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
QUARZO	TLV-ACGIH		0,05			

8.2 Controllo dell'esposizione

Per le misure tecniche di protezione relative alla limitazione dell'esposizione si veda anche il capitolo 7.

Protezione delle vie respiratorie:

Non necessaria nelle normali operazioni di lavoro. Assicurare un sufficiente ricambio d'aria negli ambienti di lavoro e/o una aspirazione negli ambienti di lavoro. Utilizzare maschera con filtro per vapori organici in presenza di vapori del prodotto: tipo con combinazione A2/P2 (particolato, solidi/gas e vapori organici).

Protezione degli occhi:

Occhiali protettivi/protezione facciale.

Protezione delle mani:

Guanti protettivi, materiali adatti per guanti protettivi (DIN EN 374):

Policloroprene - CR:

Gomma nitrile - NBR:

Gomma butile - IIR:

Gomma fluorurata - FKM:

Polivinilcloruro - PVC:

A causa della grande varietà dei tipi di guanti, verificare con il produttore il guanto idoneo al prodotto ed alla lavorazione.

Richiedere al fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

Raccomandazioni:

Smaltire in modo adeguato i guanti contaminati.

Guanti sottili (tipo monouso) dovrebbero essere evitati per un utilizzo a lungo termine.

Non mangiare, bere, fumare durante l'impiego; lavare le mani con acqua e sapone prima degli intervalli e dei pasti ed al termine del lavoro. Tenere gli indumenti privati separati da quelli di lavoro.

Decontaminare, distruggere e smaltire gli indumenti insudiciati. (cfr Cap. 13)

Fare riferimento al DPR n° 303/56 e successivi adeguamenti.

Alpadox 12114/A Resina

9. Proprietà fisiche e chimiche

Colore	bianco	
Odore	Caratteristico	
Stato Fisico	Liquido Tixotropico	
Solubilità	N.D.	
Viscosità	440.000 +/- 80.000 cps	
Densità Vapori	N.D.	
Viscosità a 25°C [mPa.s]	N.D.	
Proprietà comburenti	N.D.	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	N.D.	
pH	N.D.	
Punto di ebollizione	N.D.	
Punto di infiammabilità	> 150 °C	
Proprietà esplosive	N.D.	
Tensione di vapore	N.D.	
Peso specifico	1,61 - 1,71	Kg/l
Residuo Secco:	99,00 %	
VOC (Direttiva 1999/13/CE) :	0	
VOC (carbonio volatile) :	0	

10. Stabilità e reattività

La decomposizione termica e la combustione liberano ossidi di carbonio ed altri gas e vapori tossici. Sono possibili reazioni esotermiche a contatto con forti agenti ossidanti, riducenti, acidi o basi forti.

RIFERITO A RESINA EPOSSIDICA DA BISFENOLO F:

Condizioni da evitare: Stabile in condizioni normali.

Sostanze da evitare: Acidi, ammine, basi ed agenti ossidanti con i quali reagisce con forte sviluppo di calore (reazione esotermica).

Pericoli da decomposizione: Una combustione incompleta genera ossido di carbonio e/o ossidi fenolici, decompone prima dell'ebollizione.

Altra reattività chimica: Reazione fortemente esotermica con ammine.

Condizioni da evitare: Stabile in condizioni normali.

Sostanze da evitare: Acidi, ammine, basi ed agenti ossidanti con i quali reagisce con forte sviluppo di calore (reazione esotermica).

Pericoli da decomposizione: Una combustione incompleta genera ossido di carbonio e/o ossidi fenolici, decompone prima dell'ebollizione.

Altra reattività chimica: Reazione fortemente esotermica con ammine.

11. Informazioni tossicologiche

Effetti acuti: il contatto con gli occhi provoca irritazione; i sintomi possono includere: arrossamento, edema, dolore e lacrimazione. Per contatto con la pelle si ha irritazione con eritema, edema, secchezza e screpolatura. L'inalazione dei vapori può causare moderata irritazione del tratto respiratorio superiore. L'ingestione può provocare disturbi alla salute, che comprendono dolori addominali con bruciore, nausea e vomito.

NON SONO DISPONIBILI DATI RIFERITI AL PREPARATO IN QUANTO TALE.

Si tenga presente la concentrazione delle singole sostanze al fine di valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al formulato.

Il contatto del prodotto con la pelle provoca una sensibilizzazione (dermatite da contatto). La dermatite si origina in seguito ad un'infiammazione della cute, che inizia nelle zone cutanee che vengono a contatto ripetuto con l'agente sensibilizzante. Le lesioni cutanee possono comprendere eritemi, edemi, papule, vescicole, pustole, squame, fissurazioni e fenomeni essudativi, che variano a seconda delle fasi della malattia e delle zone colpite. Nella fase acuta prevalgono eritema, edema ed essudazione. Nelle fasi croniche prevalgono squame, secchezza, fissurazione ed ispessimenti della cute.

AL.P.A.S. S.R.L.

Revisione n. 9
Data revisione 24/09/07
Stampata il 24/09/07
Pagina n. 5 / 7

Alpox 12114/A Resina

Il prodotto può produrre disturbi funzionali o mutamenti morfologici, per esposizioni ripetute o prolungate, per l'inalazione di una dose generalmente inferiore o uguale a 0,25 mg/l, 6h/giorno.

Dati riferiti a: Resina epossidica da bisfenolo-F-epicloridrina (PM medio ≤ 700) CAS: 9003-36-5

LD 50 orale 11.400 mg/Kg ratto

LD 50 cutanea > 2.000 mg/Kg coniglio

Sulla pelle: Esposizioni ripetute possono provocare irritazioni della pelle

Sugli occhi: Irritazione lieve e transitoria.

Sensibilizzazione: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Dati riferiti a: Resina epossidica da bisfenolo-A-epicloridrina (PM medio ≤ 700)

LD 50 orale > 2.000 mg/Kg ratto

LD 50 cutanea > 2.000 mg/Kg coniglio

Nessun rischio è previsto per Ingestione occasionale di piccole quantità

Irritabilità primaria:

Sulla pelle: Esposizioni ripetute possono provocare irritazioni della pelle

Sugli occhi: Irritazione lieve e transitoria.

Sensibilizzazione: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

BIOSSIDO DI TITANIO: oral LD50 (mg/kg) > 10000 (RAT)

CALCIO CARBONATO: oral LD50 (mg/kg) 6450 (RAT)

12. Informazioni ecologiche

Il prodotto è da considerarsi come pericoloso per l'ambiente e presenta tossicità per gli organismi acquatici con la possibilità di provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Dati Riferiti a : Resina epossidica da bisfenolo-F-epicloridrina (PM medio ≤ 700)

Il logaritmo del coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log Pow) è stimato in 2.8-4.

E' previsto che il materiale causi effetti negativi a lungo termine nell'ambiente acquatico

(Log Pow > 3,0)

Dati Riferiti a : Resina epossidica da bisfenolo-A-epicloridrina (PM medio ≤ 700)

Il logaritmo del coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log Pow) è stimato in 2.8-4.

E' previsto che il materiale causi effetti negativi a lungo termine nell'ambiente acquatico

(Log Pow > 3.0)

La degradazione raggiunta nel Closed Bottle Test dopo 20 giorni è: 0% ;

dopo 28 giorni ("closed bottle" test (OECD Test 301 D)) è: 2-3%.

13. Osservazioni sullo smaltimento

Manipolazione dei residui: le eccedenze ed i residui derivanti dall'uso vanno manipolati adottando le precauzioni e gli eventuali dispositivi di protezione individuali indicati nei capitoli 7 e 8.

Metodi di smaltimento idonei (compresi quelli per contenitori inquinati e indumenti insudiciati): affidare a società autorizzata allo smaltimento in conformità alla normativa vigente sui rifiuti e sugli imballaggi.

Attenersi alle corrispondenti direttive EU, nonché alle disposizioni locali, regionali e nazionali.

Compete a chi produce i rifiuti di attribuire ai propri rifiuti l'apposito codice per settore e tipo di processo, secondo il Catalogo Europeo dei Rifiuti (CER).

A tal fine si raccomanda di chiarire i dettagli con l'azienda che effettua lo smaltimento.

AL.P.A.S. S.R.L.

Revisione n. 9
Data revisione 24/09/07
Stampata il 24/09/07
Pagina n. 6/7

Alpapox 12114/A Resina

14. Informazioni sul trasporto

Il trasporto deve essere effettuato da veicoli autorizzati al trasporto di merce pericolosa secondo le prescrizioni dell'edizione vigente dell'Accordo A.D.R. e le disposizioni nazionali applicabili.

Il trasporto deve essere effettuato negli imballaggi originali e, comunque, in imballaggi che siano costituiti da materiali inattaccabili dal contenuto e non suscettibili di generare con questo reazioni pericolose. Gli addetti al carico e allo scarico della merce pericolosa devono aver ricevuto un'appropriata formazione sui rischi presentati dal preparato e sulle eventuali procedure da adottare nel caso si verificano situazioni di emergenza.

Trasporto stradale o ferroviario:

Classe ADR/RID: 9 UN: 3082
Packing Group: III
Etichetta: 9
Nr. Kemler: 90
Nome tecnico: Materia pericolosa per l'ambiente, liquida, n.a.s. (Resina Epossidica da bisfenolo A (PM Medio <700); Resina Epossidica da bisfenolo F (PM Medio <700))

Trasporto marittimo:

Classe IMO: 9 UN: 3082
Packing Group: III
Label: 9
EMS: F-A, S-F
Proper Shipping Name: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin))

Trasporto aereo:

IATA: 9 UN: 3082
Packing Group: III
Label: 9
Cargo:
Istruzioni Imballo: 914 Quantità massima: 450 L
Pass.:
Istruzioni Imballo: 914 Quantità massima: 450 L
Istruzioni particolari: A97

15. Informazioni sulla normativa

Xn



NOCIVO

N



PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

- R36/38 IRRITANTE PER GLI OCCHI E LA PELLE.
- R43 PUÒ PROVOCARE SENSIBILIZZAZIONE PER CONTATTO CON LA PELLE.
- R48/20 NOCIVO: PERICOLO DI GRAVI DANNI PER LA SALUTE IN CASO DI ESPOSIZIONE PROLUNGATA PER INALAZIONE.
- R51/53 TOSSICO PER GLI ORGANISMI ACQUATICI, PUÒ PROVOCARE A LUNGO TERMINE EFFETTI NEGATIVI PER L'AMBIENTE ACQUATICO.

AL.P.A.S. S.R.L.

Revisione n. 9
Data revisione 24/09/07
Stampata il 24/09/07
Pagina n. 7 / 7

Alpapox 12114/A Resina

- S 9 CONSERVARE IL RECIPIENTE IN LUOGO BEN VENTILATO.
- S13 CONSERVARE LONTANO DA ALIMENTI O MANGIMI E DA BEVANDE.
- S24 EVITARE IL CONTATTO CON LA PELLE.
- S29 NON GETTARE I RESIDUI NELLE FOGNATURE.
- S37 USARE GUANTI ADATTI.
- S61 NON DISPERDERE NELL'AMBIENTE. RIFERIRSI ALLE ISTRUZIONI SPECIALI/ SCHEDE INFORMATIVE IN MATERIA DI SICUREZZA.

Contiene resine epossidiche. Leggere le informazioni fornite dal fabbricante.

Contiene:

Resina Epossidica da bisfenolo F (PM Medio <700)

Resina Epossidica da bisfenolo A (PM Medio <700)

QUARZO

Etichettatura di pericolo ai sensi delle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e successive modifiche ed adeguamenti

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'articolo 72-decies del decreto legislativo n. 25 del 2 febbraio 2002.

16. Altre informazioni.

Testo delle frasi di rischio (R) citate alla sezione 2 della scheda:

- R 36/38 IRRITANTE PER GLI OCCHI E LA PELLE.
- R 43 PUÒ PROVOCARE SENSIBILIZZAZIONE PER CONTATTO CON LA PELLE.
- R 48/20 NOCIVO: PERICOLO DI GRAVI DANNI PER LA SALUTE IN CASO DI ESPOSIZIONE PROLUNGATA PER INALAZIONE.
- R 51/53 TOSSICO PER GLI ORGANISMI ACQUATICI, PUÒ PROVOCARE A LUNGO TERMINE EFFETTI NEGATIVI PER L'AMBIENTE ACQUATICO.

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche
2. Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche ed adeguamenti (XXIX adeguamento tecnico)
3. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
4. The Merck Index. Ed. 10
5. Handling Chemical Safety
6. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
7. INRS - Fiche Toxicologique
8. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
9. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989

Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Modifiche rispetto alla revisione precedente

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

01 / 02 / 03 / 08 / 09 / 11 / 15 / 16