

Riepilogo dei pericoli:

| | |
|------------------------------------|--|
| Pericoli Fisici: | Liquido infiammabile |
| Pericoli per la Salute: | |
| Inalazione: | Non sono segnalati sintomi specifici |
| Contatto con gli occhi: | Provoca grave irritazione oculare. |
| Contatto con la Pelle: | Provoca irritazione cutanea. |
| Ingestione: | Non sono segnalati sintomi specifici |
| Altri effetti sulla salute: | Nessun'altra informazione fornita. |
| Pericoli per l'ambiente: | Non considerato pericoloso per l'ambiente. |

2.2 Elementi dell'Etichetta:

| | |
|-----------------------------------|--|
| Avvertenza: | Attenzione |
| Dichiarazioni di pericolo: | Liquido e vapori infiammabili. Provoca irritazione cutanea. Provoca grave irritazione oculare. |
| Indicazioni Precauzionali: | |
| Prevenzione: | Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. Non fumare. Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. |
| Risposta: | IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico. IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. In caso di incendio: estinguere con prodotto chimico secco (polvere). In caso di incendio: estinguere con (/\$/<atnam>/\$/) |

2.3 Altri pericoli: Nessun dato disponibile.

| |
|---|
| SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti |
|---|

3.2 Miscele:

Informazioni generali: Soluzione di resina poliorganosilossano.

| Nome chimico | Concentrazione | NUMERO CAS | CE N. | N. di registrazione REACH | Note |
|--------------|----------------|------------|-----------|---------------------------|------|
| xilene | <20% | 1330-20-7 | 215-535-7 | | # |
| etilbenzene | <5% | 100-41-4 | 202-849-4 | | # |

* Tutte le concentrazioni sono in percentuale in peso, salvo nel caso in cui l'ingrediente non sia un gas. Le concentrazioni di gas sono in percentuale in volume.

#: Questa sostanza ha limiti di esposizione specificati per il luogo di lavoro.

PBT: sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.
vPvB: sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile.

Classificazione:

| Nome chimico | Classificazione | | Note |
|--------------|-----------------|--|--------|
| xilene | DSD: | R10 Xn; R20/21 Xi; R36/37/38 Xn; R65 | |
| | CLP: | Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H332, Acute Tox. 4;H312, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H335, Eye Irrit. 2;H319, Asp. Tox. 1;H304 | Nota C |
| etilbenzene | DSD: | F; R11 Xi; R36/37/38 Xn; R48/20 Xn; R65 Xn; R20 | |
| | CLP: | Flam. Liq. 2;H225, Asp. Tox. 1;H304, Acute Tox. 4;H332, Eye Irrit. 2;H319, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H335, STOT RE 2;H373 | |

DSD: Direttiva 67/548/CEE.

CLP: Regolamento n. 1272/2008.:

I testi completi per tutte le Frasi R e le Frasi H sono visualizzati al punto 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

Generale: Contattare un medico se si verificano dei sintomi. Riporre gli indumenti contaminati in contenitori chiusi fino allo smaltimento o alla decontaminazione.

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso:

Inalazione: Spostare in luogo ben ventilato e tenere a riposo.

Contatto con gli occhi: In caso di contatto con gli occhi, sciacquare accuratamente con acqua pulita. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti.

Contatto con la Pelle: Rimuovere gli indumenti e le scarpe contaminate. Lavare con acqua e sapone.

Ingestione: Non indurre il vomito. Sciacquare a fondo la bocca.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati: Non noto.

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali:

Rischi: Nessuna raccomandazione specifica.

Trattamento: Nessuna raccomandazione specifica.

SEZIONE 5: Misure antincendio

Rischi Generali d'Incendio: Nessuna raccomandazione specifica.

5.1 Mezzi di estinzione:

Mezzi di estinzione appropriati: Per l'estinzione di incendi usare schiuma, anidride carbonica o polvere secca.

Mezzi di estinzione non appropriati: Non usare un getto d'acqua come mezzo di estinzione perché estenderebbe l'incendio.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela: Infiammabile.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:

Speciali procedure antincendio: Gli spruzzi d'acqua devono essere usati per raffreddare i contenitori.

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi: In caso d'incendio indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione completa.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza: Non respirare il vapore. Spegnerne tutte le sorgenti d'ignizione. Evitare scintille, fiamme, calore. Evitare di fumare. Ventilare. Indossare attrezzature di protezione personale. Per l'equipaggiamento di protezione individuale, vedere la Sezione 8 del MSDS.

6.2 Precauzioni Ambientali: Raccogliere il materiale fuoriuscito. Non scaricare nelle fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica: I contenitori di raccolta del materiale fuoriuscito devono essere appositamente etichettati con la corretta designazione del contenuto e il simbolo di pericolo. Il contenitore deve essere tenuto ben chiuso. Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione antideflagranti. Assorbire con sabbia o altro assorbente inerte. Per pulire il pavimento e gli oggetti contaminati da questo prodotto, usare un solvente adatto (cf. : § 9). Lavare l'area con molta acqua. Incenerire in camera di combustione appropriata.

Procedure di notifica: Attenzione: Le superfici contaminate possono essere scivolose. Per informazioni sullo smaltimento, consultare il punto 13 del MSDS.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento:

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura: Predisporre una ventilazione adeguata in maniera da non superare i limiti di esposizione. Evitare la formazione di nebbie/aerosol. Collegare a terra il contenitore e i mezzi di movimentazione per eliminare le scintille da cariche elettrostatiche. Aprire i contenitori con attenzione e soltanto in un'atmosfera asciutta, priva di ossigeno o inerte. Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione antideflagranti.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità: Vietato scaricare in fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno. Conservare in luogo fresco, asciutto e ben ventilato. Tenere lontano da materiali incompatibili, fiamme libere e temperature elevate. È necessaria la neutralizzazione con azoto dei contenitori. Evitare il contatto con agenti ossidanti. Contenitori idonei: Tamburo in acciaio rivestito in resina epossidica.

7.3 Usi finali specifici: Nessuna raccomandazione specifica.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1 Parametri di Controllo:****Valori Limite per l'Esposizione Professionale:**

| Nome chimico | Tipo | Valori Limite di Esposizione | Fonte |
|--------------|------|------------------------------|---|
| xilene | TWA | 50 ppm 221 mg/m3 | UE. Valori limite indicativi di esposizione nelle Direttive 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE (12 2009) |
| | STEL | 100 ppm 442 mg/m3 | UE. Valori limite indicativi di esposizione nelle Direttive 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE (12 2009) |
| | TWA | 50 ppm 221 mg/m3 | Valori limite di esposizione professionale. (2009) |
| | STEL | 100 ppm 442 mg/m3 | Valori limite di esposizione professionale. (2009) |
| etilbenzene | TWA | 100 ppm 442 mg/m3 | UE. Valori limite indicativi di esposizione nelle Direttive 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE (12 2009) |
| | STEL | 200 ppm 884 mg/m3 | UE. Valori limite indicativi di esposizione nelle Direttive 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE (12 2009) |
| | TWA | 100 ppm 442 mg/m3 | Valori limite di esposizione professionale. (2009) |
| | STEL | 200 ppm 884 mg/m3 | Valori limite di esposizione professionale. (2009) |

8.2 Controlli dell'esposizione:**Controlli tecnici idonei:**

Garantire una ventilazione adeguata. Rispettare i limiti di esposizione professionale e ridurre al minimo il rischio di inalazione di vapori. Usare un'apparecchiatura di controllo per ridurre la contaminazione dell'aria al livello di esposizione consentito. Consultare un medico.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale:**Informazioni generali:**

Garantire una ventilazione adeguata durante lo svolgimento di operazioni che provochino formazione di vapore.

Protezioni per gli occhi/il volto:

Occhiali di sicurezza

Protezione della pelle:**Protezione delle Mani:**

Si consiglia l'uso di guanti di gomma.

Altro:

È buona pratica di igiene industriale ridurre al minimo il contatto con la pelle. Indossare indumenti protettivi adatti per prevenire ogni possibilità di contatto con la pelle.

Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente occorre utilizzare un adeguato apparecchio di protezione delle vie respiratorie.

Misure di igiene:

Installare un posto di lavaggio oculare e una doccia di sicurezza.

Controlli ambientali: Nessun dato disponibile.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:

Aspetto:

| | |
|---|--|
| Stato fisico: | Liquido |
| Forma: | Viscoso |
| Colore: | Da incolore a giallo |
| Odore: | Aromatico |
| Soglia di odore: | Nessun dato disponibile. |
| pH: | Non applicabile |
| Punto di congelamento: | Nessun dato disponibile. |
| Punto di ebollizione: | 137 - 142 °C |
| Punto di infiammabilità: | 28 °C (Vaso chiuso seconda la norma Afnor T 60103.) |
| Velocità di evaporazione: | Nessun dato disponibile. |
| Infiammabilità (solidi, gas): | Nessun dato disponibile. |
| Limite superiore di infiammabilità %: | 7 %(V) Xilene. |
| Limite inferiore di infiammabilità %: | 1 %(V) Xilene. |
| Pressione di vapore: | Nessun dato disponibile. |
| Densità di vapore (aria=1): | Nessun dato disponibile. |
| Densità relativa: | 1,08 (20 °C) Approssimativo |
| Solubilità: | |
| Solubilità in acqua: | Molto poco solubile. |
| Solubilità (altro): | Acetone.: Molto poco solubile. Etanolo.: Molto poco solubile. Idrocarburi alifatici: Miscibile (in tutte le proporzioni) Idrocarburi aromatici: Miscibile (in tutte le proporzioni) Solventi clorurati.: Miscibile (in tutte le proporzioni) |
| Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua): | Nessun dato disponibile. |
| Temperatura di autoaccensione: | > 500 °C Xilene. |
| Temperatura di decomposizione: | Nessun dato disponibile. |
| Viscosità: | 700 mm ² /s (25 °C) |
| Proprietà esplosive: | Nessun dato disponibile. |
| Proprietà ossidanti: | Secondo i dati sui componenti Non é considerato come ossidante. (valutazione in base alla relazione struttura-attività) |

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

| | |
|---|------------------------------------|
| 10.1 Reattività: | Nessun'altra informazione fornita. |
| 10.2 Stabilità Chimica: | Stabile |
| 10.3 Possibilità di Reazioni Pericolose: | Nessun dato disponibile. |
| 10.4 Condizioni da Evitare: | Nessun'altra informazione fornita. |
| 10.5 Materiali Incompatibili: | Agenti ossidanti forti. |

**10.6 Prodotti di
Decomposizione
Pericolosi:**

La decomposizione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio e altri gas e vapori tossici. Silice amorfa.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**Informazioni sulle vie probabili di esposizione**

Inalazione: Nessun dato disponibile.

Ingestione: Nessun dato disponibile.

Contatto con la Pelle: Nessun dato disponibile.

Contatto con gli occhi: Nessun dato disponibile.

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici:**Tossicità acuta:****Orale:**

Prodotto: Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili.

Cutaneo:

Prodotto: Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili.

Sostanza o sostanze specificate:

xilene LD 50 (Coniglio): 12 126 mg/kg

etilbenzene LD 50 (Coniglio): 15 mg/kg

Inalazione:

Prodotto: Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili.

Tossicità a Dose Ripetuta:

Prodotto: Nessun dato disponibile.

**Corrosione/Irritazione
della Pelle:**

Prodotto: Provoca irritazione cutanea.

**Gravi Danni Agli Occhi o
Irritazione Degli Occhi:**

Prodotto: Provoca grave irritazione oculare.

**Sensibilizzazione
Respiratoria o della Pelle:**

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate:

xilene Non è un sensibilizzatore per la pelle.

Mutagenicità delle Cellule Germinali:**In vitro:****Prodotto:** Composizione/informazione sugli ingredienti**Sostanza o sostanze specificate:**

xilene Batteri : Non sono stati identificati componenti mutageni

In vivo:**Prodotto:** Nessun dato disponibile.**Sostanza o sostanze specificate:**

xilene Non sono stati identificati componenti mutageni

Carcinogenicità:**Prodotto:** Nessun dato disponibile.**Tossicità per la Riproduzione:****Prodotto:** Nessun dato disponibile.**Tossicità per la Riproduzione (fertilità):****Prodotto:** Nessun dato disponibile.**Tossicità per lo sviluppo (Teratogenicità):****Prodotto:** Nessun dato disponibile.**Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Singola:****Prodotto:** Nessun dato disponibile.**Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Ripetuta:****Prodotto:** Nessun dato disponibile.**Pericolo da Aspirazione:****Prodotto:** Nessun dato disponibile.**Altri Effetti Avversi:****SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1 Tossicità:****Tossicità acuta:****Pesce:****Prodotto:** Composizione/informazione sugli ingredienti**Sostanza o sostanze specificate:**

xilene LC 50 (Pesce, 96 h): 2,6 mg/l

etilbenzene LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 4,2 mg/l Mortalità

Invertebrati Acquatici:**Prodotto:** Composizione/informazione sugli ingredienti**Sostanza o sostanze specificate:**

xilene EC50 (Dafnia (Daphnia magna), 48 h): 3,82 mg/l

etilbenzene EC50 (Dafnia (Daphnia magna), 48 h): 1,8 - 2,4 mg/l

Tossicità cronica:**Pesce:****Prodotto:** Composizione/informazione sugli ingredienti**Sostanza o sostanze specificate:**

xilene NOEC (Oncorhynchus mykiss): > 1,3 mg/l

etilbenzene Nessun dato disponibile.

Invertebrati Acquatici:**Prodotto:** Composizione/informazione sugli ingredienti**Sostanza o sostanze specificate:**

xilene NOEC (Dafnia (Daphnia magna)): 1,57 mg/l

etilbenzene Nessun dato disponibile.

Tossicità per le piante acquatiche:**Prodotto:** Composizione/informazione sugli ingredienti**Sostanza o sostanze specificate:**

xilene IC50 (Alga, 72 h): 2,2 mg/l

etilbenzene LC 50 (Alga, 72 h): 4,6 mg/l

12.2 Persistenza e Degradabilità:**Biodegradazione:****Prodotto:** Composizione/informazione sugli ingredienti**Sostanza o sostanze specificate:**

xilene 87,8 % (28 d) Il prodotto è facilmente biodegradabile.

etilbenzene Facilmente biodegradabile.

Rapporto BOD/COD:**Prodotto:** Nessun dato disponibile.**Sostanza o sostanze specificate:**

xilene Nessun dato disponibile.

etilbenzene Nessun dato disponibile.

12.3 Potenziale di**Bioaccumulo:****Prodotto:** Composizione/informazione sugli ingredienti**Sostanza o sostanze specificate:**

xilene Pesce, Fattore di Bioconcentrazione (BCF): < 25,9 Basso potenziale di bioaccumulazione.

etilbenzene Pesce, Fattore di Bioconcentrazione (BCF): 2 - 15 Basso potenziale di bioaccumulazione.

12.4 Mobilità nel Suolo: Nessun dato disponibile.

Distribuzione nei comparti ambientali nota o stimata:

xilene Nessun dato disponibile.

etilbenzene Nessun dato disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB: Nessun dato disponibile.

xilene Nessun dato riportato

etilbenzene Nessun dato riportato

12.6 Altri Effetti Avversi: Nessun dato disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:

Informazioni generali: L'attenzione dell'utilizzatore è attirata sulla possibile esistenza di legislazioni locali relative allo smaltimento.

Metodi di smaltimento: Smaltire i rifiuti in un centro di trattamento e smaltimento appropriato in conformità alle leggi e ai regolamenti vigenti e alle caratteristiche del prodotto al momento dello smaltimento. Incenerire.

Gli imballaggi contaminati devono essere per quanto possibile svuotati. Smaltire i rifiuti in un centro di trattamento e smaltimento appropriato in conformità alle leggi e ai regolamenti vigenti e alle caratteristiche del prodotto al momento dello smaltimento. Dopo pulizia, riciclare o eliminare presso un centro autorizzato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

ADR

14.1 Numero ONU: UN 1866

14.2 Nome proprio di trasporto: RESIN SOLUTION

14.3 Classi di Pericolo Connesso al Trasporto

Classe: 3

Etichetta(-e): 3

Nr. pericolo (ADR): 30

Codice restrizioni su trasporto in galleria: (D/E)

14.4 Gruppo d'Imballaggio: III

14.5 Pericoli per l'ambiente: Non applicabile

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: –

IMDG

14.1 Numero ONU: UN 1866

14.2 Nome proprio di trasporto: RESIN SOLUTION

14.3 Classi di Pericolo Connesso al Trasporto

Classe: 3

Etichetta(-e): 3

EmS No.: F-E, S-E

14.4 Gruppo d'Imballaggio: III

14.5 Pericoli per l'ambiente: Ness.sostanza inquin. marina

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: –

IATA

14.1 Numero ONU: UN 1866

14.2 Nome proprio di trasporto: RESIN SOLUTION

14.3 Classi di Pericolo Connesso al Trasporto:

Classe: 3

Etichetta(-e): 3

14.4 Gruppo d'Imballaggio: III

14.5 Pericoli per l'ambiente: Non applicabile

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: –

ALTRE INFORMAZIONI

Aereo di linea e aereo da trasporto merci: Consentito.

Solo aereo merci: Consentito.

ALTRE INFORMAZIONI: Nessuna precauzione particolare.

14.7 Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC: Non applicabile.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:****Regolamenti nazionali:**

15.2 Valutazione della sicurezza chimica: Nessun dato disponibile.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Informazioni di revisione: Non rilevante.

Abbreviazioni della legenda o acronimi utilizzati:

Nota C Alcune sostanze organiche possono essere commercializzate sia in forma isomerica specifica sia come miscela di più isomeri. In questo caso, il fornitore deve specificare sull'etichetta se la sostanza è un isomero specifico o una miscela di isomeri.

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati: Nessun dato disponibile.

Formulazione delle Frasi R e delle indicazioni di pericolo nelle sezioni 2 e 3:

| | |
|-----------|---|
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| H226 | Liquido e vapori infiammabili. |
| H304 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H312 | Nocivo per contatto con la pelle. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H332 | Nocivo se inalato. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |
| H373 | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| R10 | Infiammabile. |
| R11 | Facilmente infiammabile. |
| R20 | Nocivo per inalazione. |
| R20/21 | Nocivo per inalazione e contatto con la pelle. |
| R36/37/38 | Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle. |
| R48/20 | Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione. |
| R65 | Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione. |

Informazioni formative: Nessun dato disponibile.

Stato dell'inventario

| | |
|-------------|---|
| AICS: | Nell'inventario o in conformità all'inventario. |
| DSL: | Nell'inventario o in conformità all'inventario. |
| EU INV: | Nell'inventario o in conformità all'inventario. |
| ENCS (JP): | Nell'inventario o in conformità all'inventario. |
| IECSC: | Nell'inventario o in conformità all'inventario. |
| KECI (KR): | Nell'inventario o in conformità all'inventario. |
| PICCS (PH): | Nell'inventario o in conformità all'inventario. |
| Lista TSCA: | Nell'inventario o in conformità all'inventario. |
| NZIOC: | Nell'inventario o in conformità all'inventario. |

Data d'Emissione: 30.03.2015
SDS N.:

Declino di responsabilità:

Le informazioni fornite si basano sui dati disponibili per il materiale in oggetto, i componenti del materiale e materiali simili.

Si ritiene che queste informazioni siano corrette. Le informazioni sono date in buona fede.

Queste informazioni devono essere utilizzate per effettuare una determinazione indipendente dei metodi per la protezione dei lavoratori e dell'ambiente.