



SCHEDA DEI DATI DI SICUREZZA DEL MATERIALE

RESINA LIQUIDA JEM 3X

DATA DI EMISSIONE:

8 Dicembre 2021

Sezione 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Resina liquida JEM 3X
UFI 3NY4-K24K-631Y-RCUY

1.2 Usi pertinenti identificati delle sostanze o della miscela e usi sconsigliati

Componente del mezzo di incapsulamento delle giunzioni dei cavi di alimentazione.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda dei dati di sicurezza

Informazioni sulla società: Prysmian Cables and Systems Ltd
Oak Road, Wrexham Industrial Estate,
Wrexham LL13 9PH

Telefono: +44 (0)1978 66 2375

e-mail: dave.lamb@prysmian.com

1.4 Numero telefonico per le emergenze: +44 (0)1978 66 2216

Commenti:

Gli esami eseguiti nell'ambito di protocolli internazionali in laboratori indipendenti hanno dimostrato che JEM liquido non è irritante per gli occhi e la cute e non è sensibilizzante per la cute. Questi ultimi risultati, associati ad una pressione di vapore molto bassa, indicano inoltre che è improbabile che il prodotto sia irritante o sensibilizzante per le vie respiratorie. (Vedere il Capitolo 11)

Etichettatura secondo i Regolamenti CHIP del Regno Unito/le Direttive 1999/45/CE o 67/548/CE:

L'etichettatura non è necessaria.

2.3 Altri pericoli

In presenza di perossidi, sostanze riducenti e/o ioni di metalli pesanti si può verificare una polimerizzazione con sviluppo di calore.

Sezione 3 : Composizione/informazioni sugli ingredienti

Questo prodotto è una miscela

Nome chimico	REACH Registration Number	Numero CAS	EINECS / ELINCS	Classe/categoria/descrizione del rischio	Concentrazione
Isodecilmetacrilato	01-2118949925-17-2003	29964-84-9	249-978-2	Irritante per la cute 2; H315 Irritante per gli occhi 2; H319 STOT SE 3; H335	97,9%
Etanolo, 2,2'[(4-metilfenolo)immino] bis-		3077-12-1	221-359-1	Pericolo di intossicazione acuta Orale 4; H302 Irritante per la cute 2; H315 Irritante per gli occhi 2; H319 STOT SE 3; H335	1,2%
Oligomero poliacrilato				Irritante per la cute 2; H315 Irritante per gli occhi 2; H319 STOT SE; H335	0,9%

Sezione 4 : Misure di pronto soccorso

4.1 Descrizione delle misure di pronto soccorso

Informazioni generali: Togliere immediatamente gli indumenti contaminati. Lavarli prima di utilizzarli nuovamente.

Inalazione: Portare la persona all'aria aperta e mantenerla a riposo al caldo. Se necessario consultare un medico.

In caso di contatto con la cute: Lavare la cute contaminata con acqua e sapone. Se necessario consultare un medico.

Ingestione: Non indurre il vomito. Bere molta acqua e se necessario consultare un medico.

In caso di contatto con gli occhi: Risciacquare con una grande quantità di acqua. Se necessario consultare un medico.

4.2 Sintomi ed effetti principali, sia acuti che ritardati

Non è stato riportato nè è noto alcun effetto e/o sintomo specifico

4.3 Indicazione di eventuali cure mediche immediate e terapie speciali necessarie

Nessun dato disponibile

Sezione 5 : Misure anti-incendio

5.1 Mezzi di spegnimento

Diossido di carbonio, schiuma o polvere secca

5.2 Pericoli speciali causati dalla sostanza o dalla miscela

Si decompone producendo diossido di carbonio, monossido di carbonio ed acqua. Raffreddare con acqua i contenitori in pericolo

5.3 Consigli per coloro che spegnono l'incendio

Indossare un apparato di respirazione autonomo

Sezione 6 : Misure per il rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza

Questo materiale non è classificato come pericoloso per la salute ma l'esposizione dovrebbe essere ridotta al minimo. Evacuare il personale dalle aree di dispersione importante.

6.2 Precauzioni ambientali

Evitare che il prodotto entri nelle fogne o nelle acque superficiali o sotterranee

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Contenere la dispersione e assorbire il prodotto utilizzando terra, sabbia o altro materiale assorbente. E' stato osservato che materiali particolati come SAFFIRE (fornito da Zeppelin e Co) sono particolarmente efficaci e possono essere inceneriti ai fini dello smaltimento. La via di smaltimento preferita è incenerimento. In alternativa, fuoriuscite di liquido possono essere assorbite con il componente in polvere della confezione della resina. Dopo il trattamento, i residui possono essere smaltiti come rifiuti generici.

6.4 Riferimento ad altri capitoli

Per le informazioni sullo smaltimento consultare il Capitolo 13.

Sezione 7 : Manipolazione e stoccaggio

7.1 Precauzioni per una manipolazione sicura

Utilizzare il prodotto in ambienti ben ventilati.

7.2 Condizioni per uno stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in un luogo fresco e asciutto. Evitare l'esposizione prolungata alla luce solare. La temperatura massima di stoccaggio consigliata è 40°C. Non vi sono limiti inferiori per la temperatura di stoccaggio.

7.3 Utilizzo/i specifico/i finale/i

(Vedere il Capitolo 1.2)

Sezione 8 : Controllo dell'esposizione / Protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Non sono stati assegnati limiti di esposizione professionale a questo materiale.

8.2 Misure di controllo per l'esposizione

Rispettare i normali standard di sicurezza e igiene. Indossare tute e guanti appropriati (in nitrile o neoprene)

Sezione 9 : Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni basilari sulle proprietà fisiche e chimiche

Aspetto:	Liquido trasparente di colore giallastro
Odore:	Lievemente simile all'estere
Soglia di odore:	Nessun dato disponibile
pH:	Non applicabile
Punto di fusione:	Non applicabile (liquido).
Punto di ebollizione:	>250 °C
Punto di infiammabilità:	115°C (vaso chiuso)
Tasso di evaporazione:	Nessun dato disponibile
Infiammabilità:	nessun dato disponibile
Limite superiore/inferiore di infiammabilità o limite di esplosione:	Nessun dato disponibile
Tensione di vapore 4,8 Pa a 25°C	
Densità del vapore	>1 a 20°C (in relazione all'aria)
Densità relativa	0,88 g/cm ³ a 20°C
Solubilità nell'acqua:	Insolubile
Solubilità in altri ingredienti:	Miscelabile nella maggior parte dei solventi organici
Coefficiente di partizione ottanolo/acqua:	Log Poa 4,92
Temperature di auto-combustione:	Nessun dato disponibile
Temperature di decomposizione:	Nessun dato disponibile
Viscosità (dinamica):	3,2 mPas a 20°C
Proprietà di esplosione:	Nessun dato disponibile
Proprietà di ossidazione:	Non ossidante.

9.2 Altre informazioni

Nessun dato aggiuntivo disponibile

Sezione 10 : Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non reattivo ai materiali comunemente utilizzati nel trasporto, nella manipolazione e nello stoccaggio dei materiali industriali.

10.2 Stabilità chimica

Stabile a temperatura ambiente e temperature fino a 60°C

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Polimerizza esotermicamente quando viene mescolato con sostanze che formano radicali come perossidi. Temperatura massima esotermica: 55°C.

10.4 Condizioni da evitare

Evitare l'esposizione diretta prolungata alla luce solare.

10.5 Materiali incompatibili

Agenti ossidanti e riducenti forti

10.6 Prodotti della decomposizione pericolosi

Nessuno quando il prodotto viene utilizzato secondo le istruzioni

Sezione 11 : Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta, nessun dato disponibile

Corrosione/irritazione cutanea. E' stata studiata l'irritabilità cutanea (per isodecil metacrilato) con il Metodo OECD 404. Nei conigli, un'applicazione cutanea singola ogni 4 ore ha prodotto segni minimi di irritazione.

Corrosione/irritazione oculare. E' stata studiata l'irritabilità oculare (per isodecil metacrilato) con il Metodo OECD 405. Nei conigli, una singola applicazione oculare ha prodotto un'irritazione congiuntivale minima.

Dati sulla sensibilizzazione. E stata studiata la sensibilizzazione cutanea (in relazione alla miscela liquida) utilizzando il Metodo OECD 406. Non è stata osservata alcuna evidenza di sensibilizzazione cutanea. Non vi sono dati conosciuti sulla sensibilizzazione respiratoria.

Tossicità a dosi ripetute, nessun dato disponibile
Carginogenicità, nessun dato disponibile
Mutagenicità, nessun dato disponibile
Tossicità per la riproduzione, nessun dato disponibile

Sezione 12 : Informazioni di carattere ecologico

12.1 Tossicità

Nessun dato disponibile

12.2 Persistenza e biodegradabilità

Nessun dato disponibile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5 Risultati dell'esame PBT/vPvB

Nessun dato disponibile

12.6 Altri eventi avversi

Nessun dato disponibile

Sezione 13 : Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto: Incenerimento dei rifiuti con l'approvazione delle autorità locali competenti.

Confezionamento: I contenitori di plastica possono essere smaltiti mediante interrimento approvato se contaminati da materiale trattato. La confezione non contaminata (cioè il contenitore di plastica esterno per i due kit) può essere ri-granulata per un ulteriore utilizzo.

Sezione 14 : Informazioni per il trasporto

14.1 Numero ONU

Non regolato dalle norme in materia di trasporto.

14.2 Nome ONU appropriato per la spedizione

Non regolato dalle norme in materia di trasporto.

14.3 Classe/i di rischio per il trasporto

Non regolato dalle norme in materia di trasporto.

14.4 Gruppo di confezionamento

Non regolato dalle norme in materia di trasporto.

14.5 Pericoli ambientali

Non regolato dalle norme in materia di trasporto.

14.6 Precauzioni speciali per l'operatore

Nessuna identificata

14.7 Trasporto in grandi quantità secondo l'Allegato II di MARPOL 73/78 e il Codice IBC

Nessun dato disponibile

Sezione 15 : Informazioni di carattere regolamentare

Questa Scheda dei Dati di Sicurezza è stata preparata in conformità con la norma CE 1907/2006 e l'emendamento della norma UE 453/2010.

Il limite di esposizione sul posto di lavoro indicato al Capitolo 8 è stato preso dal documento britannico HSE: EH40/2005, Limiti di esposizione sul posto di lavoro, e successive modifiche.

Norme rilevanti:

Regolamento (CE) 1272/2008 (Regolamento CLP dell'UE):

Regolamento (CE) 790/2009, Primo Adeguamento per Progresso Tecnico (ATP) del Regolamento CLP

Direttiva UE 67/548/CEE ('Direttiva in materia di Sostanze Pericolose')

Regolamento (CE) 1907/2006 ('REACH')

Regolamento (UE) 453/2010.

15.1 Norme in materia di sicurezza, salute e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Nessuna applicabile

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica di questa miscela.

Sezione 16 : Altre informazioni

Frasi di rischio / Indicazioni di pericolo (Rif: Capitolo 3):

Isodecil metacrilato

H315 Provoca irritazione della pelle
H319 Provoca grave irritazione degli occhi
H335 Può provocare irritazione delle vie respiratorie

Etanolo, 2,2'[(4-metilfenolo)immino] bis-

H302 Nocivo per ingestione
H315 Provoca irritazione della pelle
H319 Provoca grave irritazione degli occhi
H335 Può provocare irritazione delle vie respiratorie

Questa scheda dei dati di sicurezza (versione 1.0) è la prima versione di tale scheda per questo prodotto.

Queste informazioni sono da ritenersi precise e rappresentano le migliori informazioni a disposizione della società in questo momento. Queste informazioni sono fornite come guida per i rischi e le rispettive misure di sicurezza relative a questo prodotto. Questa scheda dei dati di sicurezza del materiale non rappresenta alcuna garanzia di prestazioni o alcuna specifica tecnica. Queste informazioni si riferiscono soltanto al prodotto specificato e possono non essere adatte per combinazioni con altri materiali o in procedimenti diversi da quelli specificamente descritti nel presente documento.