FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PAQUETE DE RESINA LÍQUIDA JEM 3X

FECHA DE PUBLICACIÓN: **8 de diciembre de 2021**

Sección 1 : Identificación de la sustancia o mezcla y de la sociedad o empresa

1.1 Identificador del producto

Paquete de resina líquida JEM 3X
UFI 3NY4-K24K-631Y-RCUY

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Componente de medio encapsulador para empalmes de cables de tensión

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Identificación de la sociedad o empresa:	Prysmian Cables and Systems Ltd Oak Road, Wrexham Industrial Estate, Wrexham LL13 9PH - Reino Unido
Teléfono:	(+44) 1978 66 2375
Correo electrónico:	dave.lamb@prysmian.com

1.4 Teléfono de emergencia: (+44) 1978 66 2216

Sección 2 : Identificación de los peligros

Este producto es una mezcla

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (Reglamento "CLP" de la UE):
Clasificado como peligroso.

Irritación cutánea	Categoría de peligro 2	H315
Irritación ocular	Categoría de peligro 2	H319
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) Exposición única	Categoría de peligro 3	H335

Clasificación de acuerdo con los Reglamentos CHIP de Reino Unido / la Directiva 1999/45/CE o 67/548/CE:
No clasificado como peligroso.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (Reglamento "CLP" de la UE):

Palabra de advertencia: Advertencia

Pictograma de peligro:

Indicación(es) de peligro:	Provoca irritación cutánea (H315) Provoca irritación ocular grave (H319) Puede irritar las vías respiratorias (H335)
Consejos de prudencia (prevención):	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
Consejos de prudencia (medidas):	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico.
Consejos de prudencia (eliminación):	Eliminar el contenido/el recipiente con arreglo a las normativas locales

Observaciones: De las pruebas realizadas con arreglo a protocolos internacionales en laboratorios independientes, se desprende que el líquido JEM no irrita los ojos ni la piel, y que tampoco sensibiliza la piel. Dichos resultados, junto con el hecho de que su presión de vapor es muy baja, indicarían asimismo que es improbable que irrite las vías respiratorias o que las sensibilice. (Ver sección 11)

Etiquetado de acuerdo con los Reglamentos CHIP de Reino Unido / la Directiva 1999/45/CE o 67/548/CE:

No requiere ser etiquetado.

2.3 Otros peligros

Con la evolución de la temperatura (calor), en presencia de peróxidos, sustancias reductoras y/o iones de metales pesados, puede aparecer polimerización.

Sección 3 : Composición/información sobre los componentes

Este producto es una mezcla

Nombre químico	REACH Registration Number	N.º CAS:	EINECS / ELINCS	Clase/Categoría/Indicación de peligro	Concentración
Isodecilmetacrilato	01-2118949925-17-2003	29964-84-9	249-978-2	Irritación cutánea, 2; H315 Irritación ocular, 2; H319 STOT, exposición única, 3; H335	97,9%
Etanol, 2,2'[(4-metilfenol)imino] bis-		3077-12-1	221-359-1	Toxicidad aguda, oral, 4; H302 Irritación cutánea, 2; H315 Irritación ocular, 2; H319 STOT, exposición única, 3; H335	1,2%
Oligómero de poliacrilato				Irritación cutánea, 2; H315 Irritación ocular, 2; H319 STOT, exposición única, 3; H335	0,9%

Sección 4 : Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Información general: Quitar inmediatamente las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
En caso de inhalación: Llevar a la persona afectada a donde pueda respirar aire fresco, y mantenerla abrigada y en reposo. Si es necesario, conseguir atención médica.
En caso de contacto con la piel: Lavar con agua y jabón la piel contaminada. Si es necesario, conseguir atención médica.
En caso de ingestión: No provocar el vómito. Proporcionar mucha agua para beber y, si es necesario, conseguir atención médica.
En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua abundante. Si es necesario, conseguir atención médica.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay efectos ni síntomas específicos conocidos ni notificados

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No hay datos disponibles

Sección 5 : Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Dióxido de carbono, espuma o polvo seco

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de su descomposición: dióxido de carbono, monóxido de carbono y agua.
Enfriar con agua los recipientes en peligro

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Usar un aparato respiratorio autónomo.

6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Este producto no está clasificado como peligroso para la salud, pero debe minimizarse la exposición al mismo. Evacuar al personal de las zonas de vertidos importantes.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto entre en los desagües / aguas superficiales / aguas subterráneas

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Contener el vertido y absorberlo usando tierra, arena u otro material absorbente. Se ha observado que los materiales particulados, como SAFFIRE (suministrado por Zeppelin and Co), son particularmente eficaces, y tienen la ventaja de que pueden ser incinerados para eliminar los residuos. La ruta de eliminación recomendada es la incineración. Otra posibilidad es absorber los vertidos de líquido con el componente en polvo del paquete de resina. Tras el curado, el residuo puede desecharse como basura corriente.

6.4 Referencia a otras secciones

Información de eliminación, ver sección 13.

Sección 7 : Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Úsese en un área bien ventilada.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservar en lugar fresco y seco. Proteger de la exposición prolongada a la luz del sol. La temperatura de almacenamiento máxima recomendada es 40ºC. No hay un límite de temperatura de almacenamiento mínima.

7.3 Usos específicos finales

Ver sección 1.2

Sección 8 : Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Este producto no tiene asignados límites de exposición ocupacional.

8.2 Controles de la exposición

Seguir las pautas normales de seguridad e higiene. Llevar prendas y guantes adecuados (de nitrilo o neopreno)

Sección 9 : Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto:	líquido amarillento transparente
Olor:	ligero olor tipo éster
Umbral olfativo:	no hay datos disponibles
pH:	no aplicable
Punto de fusión:	no aplicable (líquido).
Punto de ebullición:	>250 ºC
Punto de inflamación:	115ºC (vaso cerrado)
Tasa de evaporación:	no hay datos disponibles
Inflamabilidad	no hay datos disponibles
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	no hay datos disponibles
Presión de vapor	4,8 Pa a 25ºC
Densidad de vapor	>1 a 20ºC (respecto del aire)
Densidad relativa	0,88 g/cm^3 a 20ºC
Solubilidad en agua:	insoluble
Solubilidad en otros componentes:	miscible con la mayoría de los solventes orgánicos
Coeficiente de reparto n-octanol/agua:	log P_{ow} 4,92
Temperatura de auto-inflamación	no hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	no hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica:	3,2 mPas a 20ºC
Propiedades explosivas:	no hay datos disponibles
Propiedades comburentes:	no comburente.

9.2 Información adicional

No hay información adicional disponible

Sección 10 : Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No reacciona con los materiales usados más frecuentemente en el transporte, la manipulación y el almacenamiento de materiales industriales.

10.2 Estabilidad química

Almacenado a temperaturas ambiente y a temperaturas de hasta 60ºC, el producto es estable

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Se polimeriza exotérmicamente cuando es mezclado con sustancias formadoras de radicales, como los peróxidos. La temperatura exotérmica máxima es 55ºC.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Proteger de la exposición prolongada a la luz solar directa.

10.5 Materiales incompatibles

Sustancias intensamente oxidantes y reductoras

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se descompone si se usa de la(s) manera(s) indicada(s)

Sección 11 : Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	no hay datos disponibles
Irritación o corrosión cutáneas	Se ha investigado la irritación cutánea (del isodecilmetacrilato) usando el Método de ensayo 404 de la OCDE. La aplicación única, durante 4 horas, a la piel de conejo produjo signos de irritación mínimos.
Irritación o corrosión ocular	Se ha investigado la irritación ocular (del isodecilmetacrilato) usando el Método de ensayo 405 de la OCDE. La aplicación única al ojo de conejo produjo irritación mínima de la conjuntiva.
Sensibilización	Se ha investigado la sensibilización cutánea (de la mezcla líquida) usando el Método de ensayo 406 de la OCDE. No se observaron indicios de sensibilización cutánea. No hay informes conocidos de sensibilización de las vías respiratorias.
Toxicidad por dosis repetidas	no hay datos disponibles
Carcinogenicidad	no hay datos disponibles
Mutagenicidad	no hay datos disponibles
Toxicidad para la reproducción	no hay datos disponibles

Sección 12 : Información ecológica

12.1 Toxicidad

No hay datos disponibles

12.2 Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles

12.3 Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay datos disponibles

12.6 Otros efectos adversos

No hay datos disponibles

Sección 13 : Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto: Incineración de los residuos, con la autorización de las autoridades competentes locales.

Envases: Si están contaminados por el material curado, los contenedores de plástico pueden depositarse en vertedero autorizado. Los envases no contaminados (es decir, el contenedor de plástico externo para los conjuntos de dos partes) pueden ser regranulados para su reutilización.

Sección 14 : Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

No regulado con arreglo a la reglamentación de transporte.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No regulado con arreglo a la reglamentación de transporte.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

No regulado con arreglo a la reglamentación de transporte.

14.4 Grupo de embalaje

No regulado con arreglo a la reglamentación de transporte.

14.5 Peligros para el medio ambiente

No regulado con arreglo a la reglamentación de transporte.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Ninguna conocida

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC

No hay datos disponibles

Sección 15. Información reglamentaria

Esta Ficha de datos de seguridad se ha elaborado conforme a los requisitos del Reglamento (CE) N.º 1907/2006, modificado por el Reglamento (UE) N.º 453/2010.

El límite de exposición ocupacional indicado en la sección 8 se ha tomado del siguiente documento de las autoridades de salud y seguridad británicas: "EH40/2005 Workplace exposure limits" (pautas EH40/2005 sobre límites de exposición ocupacional), incluidas sus modificaciones.

Reglamentaciones pertinentes:

Reglamento (CE) 1272/2008 (Reglamento "CLP" de la UE)

Reglamento (CE) 790/2009 que modifica, a efectos de su primera adaptación al progreso técnico y científico, el Reglamento CLP

Directiva 67/548/CEE de la UE ("Directiva sobre sustancias peligrosas")

Reglamento (CE) N.º 1907/2006 ("REACH")

Reglamento (UE) N.º 453/2010

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Ninguna aplicable

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de esta mezcla

Sección 16 : Otra información

Frases de riesgo / indicaciones de peligro (ref: sección 3):

Isodecilmetacrilato

H315 Provoca irritación cutánea
H319 Provoca irritación ocular grave
H335 Puede irritar las vías respiratorias

Etanol, 2,2'[(4-metilfenol)imino] bis-

H302 Nocivo por ingestión
H315 Provoca irritación cutánea
H319 Provoca irritación ocular grave
H335 Puede irritar las vías respiratorias

Esta FDS (versión 1.0) es la primera versión de la FDS de este producto.

Creemos que la información proporcionada en esta FDS es exacta. Constituye la información más correcta que la empresa tiene a su disposición a la fecha de su publicación. La información que aquí se proporciona está concebida solamente como una guía en relación a los peligros, y a las correspondientes precauciones de seguridad,

pertinentes para este producto. Esta FDS no debe ser considerada como una garantía o especificación de rendimiento. La información se refiere únicamente al producto especificado, y puede no ser válida para dicho producto usado en combinación con otros materiales, o en procesos que no sean los aquí descritos específicamente.