



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FLEXIBLE SILICONE COATING

1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

NOMBRE DEL PRODUCTO	FLEXIBLE SILICONE COATING
NUM. DE PRODUCTO	EFSC400
UTILIZACIÓN	Conformal coating for appliance protection
PROVEEDOR	ELECTROLUBE. A division of HK WENTWORTH LTD KINGSBURY PARK, MIDLAND ROAD SWADLINCOTE DERBYSHIRE, DE11 0AN UNITED KINGDOM +44(0)1283 222 111 +44(0)1283 550 177 info@hkw.co.uk
TELÉFONO DE URGENCIAS	+44(0)1283 222 111 between 8.30 am - 5.00pm Mon - Fri

2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Extremadamente inflamable.

Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.

Irrita la piel.

CLASIFICACIÓN Xn;R20/21. Xi;R38. F+;R12.

RIESGOS FÍSICOS Y QUÍMICOS

En caso de fuerte calentamiento puede formarse una sobrepresión con posible explosión del recipiente a presión. El recipiente puede encenderse, si se vaporiza hacia una llama o un cuerpo incandescente.

3 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Denominación	Núm. EC:	No. CAS	Contenido	Clasificación
XILENO	215-535-7	1330-20-7	30-60%	R10 Xn;R20/21 Xi;R38
ACIDO SULFÚRICO AL...%	231-639-5	7664-93-9	<0.1%	C;R35
PROPYLENE GLYCOL	200-338-0	57-55-6	<0.1%	-

El texto completo de todas las frases R es mostrado en la sección 16.

COMENTARIOS SOBRE LA COMPOSICIÓN

Los ingredientes no enumerados se clasifican como no peligrosos o su concentración no influye en la clasificación del producto

4 PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN

Trasladar a la víctima al aire fresco inmediatamente. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

INGESTIÓN

Enjuagar a fondo la boca. Proporcionar reposo, calor y aire fresco.

CONTACTO CON LA PIEL

Lavar la piel inmediatamente con jabón y agua. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

CONTACTO CON LOS OJOS

Si lleva lentes de contacto, asegúrese de quitárselas antes de enjuagar. Lavar inmediatamente los ojos con mucha agua manteniendo los párpados abiertos. Continuar enjuagando durante al menos 15 minutos. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

FLEXIBLE SILICONE COATING

5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN

Usar: Polvo. Productos químicos secos, arena, dolomita etc. Atomización, vaporización o fumigación de agua.

MEDIDAS ESPECIALES DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Recipientes cerca del fuego se tienen que mover y enfriar con agua. Utilizar el agua para mantener frescos los recipientes expuestos al incendio y para dispersar vapores.

RIESGOS INSÓLITOS DE INCENDIO Y DE EXPLOSIÓN

Los aerosoles pueden explotar en caso de incendio. Riesgo de explosión al calentarse.

6 MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

MÉTODOS DE LIMPIEZA

Absorber con material inerte, húmedo, no-combustible, después rociar el área con agua.

7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES DE USO

Guardar lejos del calor, las chispas o llamas desnudas. Evitar derrames, y el contacto con los ojos y la piel. Ventilar bien, evitar la respiración de vapores. Utilizar respirador aprobado si la contaminación del aire es superior al nivel aceptado.

PRECAUCIONES DE ALMACENAJE

Recipiente a presión. Proteger de la luz directa del sol y no someter a temperaturas superiores a 50°C.

8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Denominación	Std	VLA - ED		VLA - EC		Notas
ACIDO SULFÚRICO AL...%	VLA		1 mg/m3		3 mg/m3	
PROPYLENE GLYCOL		150 ppm	474 mg/m3			
XILENO	VLA	100 ppm(v.d)	441 mg/m3(v.d)	150 ppm(v.d)	661 mg/m3(v.d)	

VLA = Valor Límite Ambiental.

EQUIPO DE PROTECCIÓN



MEDIDAS TÉCNICAS

Cualquier manipulación se debe llevar a cabo en un lugar bien ventilado.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

No se ha hecho ninguna recomendación específica, pero debe usarse protección respiratoria cuando el nivel general excede el límite de exposición recomendado.

PROTECCIÓN DE LAS MANOS

Usar guantes protectores apropiados si hay riesgo de contacto con la piel. El tipo adecuado se ha de elegir en colaboración con el suministrador de guantes, el cual puede también informar sobre el tiempo de penetración del material de los guantes.

PROTECCIÓN DE LOS OJOS

Usar gafas de protección ajustadas si existe la posibilidad de salpicaduras.

OTRAS MEDIDAS DE PROTECCIÓN

Usar ropa apropiada para prevenir cualquier posibilidad de contacto prolongado o repetido con el líquido o el vapor.

MEDIDAS DE HIGIENE

¡PROHIBIDO FUMAR EN EL ÁREA DE TRABAJO! Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer o fumar, y antes de usar el baño. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

FLEXIBLE SILICONE COATING

ASPECTO	Aerosol		
COLOR	Gris		
OLOR	Solvente.		
SOLUBILIDAD	no es miscible con agua		
DENSIDAD RELATIVA	0.562 @ 20 °c (68 F)	DENSIDAD DE MASA	562 kg/m3
VISCOSIDAD	45 mPas @ 20 °c (68 F)	TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°C)	410/550 (770/1022 F)
LÍMITE DE INFLAMABILIDAD - INFERIOR (%)	1.8	LÍMITE DE INFLAMABILIDAD - SUPERIOR (%)	10

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**ESTABILIDAD**

Estable a temperaturas normales.

CONDICIONES A EVITAR

Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición. Evitar el contacto con Los agentes oxidantes fuertes. Los álcalis fuertes.

Los ácidos minerales fuertes.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS

Los incendios producen: Vapores/gases/humos de Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO2).

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**INHALACIÓN**

Puede irritar el sistema respiratorio. Los vapores pueden causar dolor de cabeza, cansancio, vértigo y náuseas. La inhalación prolongada de altas concentraciones puede dañar el sistema respiratorio.

CONTACTO CON LA PIEL

Nocivo en contacto con la piel. La exposición prolongada o repetida puede causar una irritación severa. El producto desengrasa la piel.

CONTACTO CON LOS OJOS

Irrita los ojos.

VÍA DE ADMINISTRACIÓN

Inhalación. Contacto con la piel y/o los ojos.

Denominación	XILENO
DOSIS TÓXICA 1 - LD50	4300 mg/kg (oral - rata)

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA**ECOTOXICIDAD**

Se supone que el producto no tiene efectos negativos para el medio ambiente.

Denominación	XILENO
LC50, 96 HORAS, PEZ, mg/l	2.6-8.4
EC50, 48 HORAS, DAFNIA, mg/l	1.0-4.7

13 CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN**MÉTODOS DE ELIMINACIÓN**

Los recipientes vacíos no deben incinerarse por el riesgo de explosión. Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

14 INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE AEROSOLS

NO. ONU CARRETERA 1950

NO. DE CLASE ADR

2

FLEXIBLE SILICONE COATING

CLASE ADR	Class 2	GRUPO DE EMBALAJE ADR	N/A
NO. DE ETIQUETA ADR	2.1	NO. DE CEFIC TEC(R)	20G5F
NO. DE CLASE RID	2	GRUPO DE EMBALAJE RID	N/A
NO. ONU TRANSPORTE MARÍTIMO	1950	CLASE IMDG	2.1
NO. DE PÁGINA IMDG	2102	GRUPO DE ENVASADO IMDG	N/A
EMS	F-D, S-U	MFAG	See Guide
CONTAMINANTE MARINO	No.	NO. ONU, AEREO	1950
CLASE DE TRANSPORTE AEREO	2.1	GRUPO DE ENVASADO AEREO	N/A

15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**ETIQUETADO**

Nocivo



Extremadamente inflamable

CONTIENE

XILENO

FRASES DE RIESGO

R12	Extremadamente inflamable.
R20/21	Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
R38	Irrita la piel.

FRASES DE SEGURIDAD

A1	Envase a presión: No exponerlo al sol ni a temperaturas superiores a 50°C. No perforarlo ni tirarlo al fuego, ni siquiera vacío.
A2	No pulverizar sobre una llama o cuerpo incandescente.
S2	Manténgase fuera del alcance de los niños.
S16	Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
S23	No respirar los vapores/aerosoles.
S24	Evítese el contacto con la piel.

DIRECTIVAS EUROPEAS

Sistema de información específica sobre las preparaciones peligrosas. 2001/58/CE.

Directiva de sustancias peligrosas 67/548/CEE.

Directiva de preparaciones peligrosas 1999/45/CE.

Directiva 2000/39/CE de la Comisión, de 8 de junio de 2000, por la que se establece una primera lista de valores límite de exposición profesional indicativos en aplicación de la Directiva 98/24/CE del Consejo relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

Reglamento (CE) n o 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) n o 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) n o 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión, con sus modificaciones ulteriores.

16 OTRA INFORMACIÓN**COMENTARIOS, REVISIÓN**

Revised in accordance with CHIP3 and EU Directives 1999/45/EC and 2001/58/EC

PUBLICADO POR

Helen O'Reilly

FECHA DE REVISIÓN NOVEMBER 2008

NO. DE REVISIÓN/REEMPLAZA 2

FDS DEL

NO. FDS 12473

FLEXIBLE SILICONE COATING

FRASES - R (TEXTO COMPLETO)

NC	No clasificado.
R10	Inflamable.
R20/21	Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
R35	Provoca quemaduras graves.
R38	Irrita la piel.

CLÁUSULA DE EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD

Estas informaciones conciernen únicamente al material específico mencionado y no se aplica al uso del material en combinación con cualquier otro material o en cualquier otro proceso. Según el leal saber y entender de la empresa, las informaciones facilitadas son exactas y fidedignas. Sin embargo, no se dan ningunas garantías ni se acepta ninguna responsabilidad en cuanto a la exactitud, credibilidad o integridad de las mismas. Es la responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.