

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FLEXIBLE SILICONE COATING

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial FLEXIBLE SILICONE COATING
 Núm. de producto FSC-b, EFSC15ML, EFSC05L, ZE

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

Usos identificados Conformal coating for appliance protection
 Usos desaconsejados In questo momento non abbiamo informazioni sulle restrizioni d'uso. Essi saranno inseriti in questa scheda dati di sicurezza quando disponibile

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor ELECTROLUBE. A division of HK
 WENTWORTH LTD
 ASHBY PARK, COALFIELD WAY,
 ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE
 LE65 1JR
 UNITED KINGDOM
 +44 (0)1530 419600
 +44 (0)1530 416640
 info@hkw.co.uk

1.4. Teléfono de emergencia

+44 (0)1530 419600 between 8.30am - 5.00pm GMT Mon – Fri

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CE 1272/2008)
 Riesgos físicos y químicos Líq. infl. 3 - H226
 Para el hombre Tox. ag. 4 - H312;Tox. ag. 4 - H332;Irrit. Cut. 2 - H315
 Para el medio ambiente No clasificado.
 Clasificación (1999/45/CEE) Xn;R20/21. Xi;R38. R10.

El texto completo de todas las frases R e indicaciones de peligro (frases H) figura en la sección 16.

Para el medio ambiente

No se espera que el producto sea nocivo para el medio ambiente.

2.2. Elementos de la etiqueta

Contiene XILENO
 Etiqueta De Acuerdo Con (CE) No. 1272/2008



Palabra De Advertencia Atención
 Indicaciones De Peligro H226 Líquidos y vapores inflamables.
 H312 Nocivo en contacto con la piel.

FLEXIBLE SILICONE COATING

Consejos De Prudencia	H315	Provoca irritación cutánea.
	H332	Nocivo en caso de inhalación.
Consejos De Prudencia Adicionales	P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
	P280	Llevar guantes, gafas y máscara de protección.
	P210	Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.
	P261	Evitar respirar los vapores/el aerosol.
	P321	Se necesita un tratamiento específico (ver consejos médicos en esta etiqueta).
	P370+378	En caso de incendio: Utilizar espuma, dióxido de carbono, polvo seco o niebla de agua para apagarlo.
	P302+352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
	P303+361+353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.
	P304+340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
	P312	Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.
	P322	Se necesitan medidas específicas (ver ... en esta etiqueta).
P332+313	En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.	
P362	Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.	
P363	Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.	

2.3. Otros peligros

No clasificado como PBT/mPmB según los criterios actuales de la UE.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2. Mezclas

XILENO	30-60%
N.º CAS: 1330-20-7	No. CE: 215-535-7
Clasificación (CE 1272/2008)	Clasificación (67/548/CEE)
Líqu. infl. 3 - H226	R10
Tox. ag. 4 - H312	Xn;R20/21
Tox. ag. 4 - H332	Xi;R38
Irrit. Cut. 2 - H315	

El texto completo de todas las frases R e indicaciones de peligro (frases H) figura 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

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación

Trasladar a la víctima al aire fresco inmediatamente. Mantener a la víctima caliente y en reposo. Conseguir atención médica de urgencia.

Ingestión

NO INDUCIR EL VÓMITO Enjuagar a fondo la boca. Proporcionar reposo, calor y aire fresco. Conseguir atención médica inmediatamente

Contacto con la piel

Lavar la piel inmediatamente con jabón y agua. Conseguir atención médica si la irritación persiste después de lavarse.

FLEXIBLE SILICONE COATING

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. Póngase en contacto con un médico si la irritación persiste.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

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

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción

El incendio puede extinguirse usando: Espuma. Productos químicos secos, arena, dolomita etc.

Medios de extinción no apropiados

No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos peligrosos de combustión

La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos.

Riesgos Insólitos De Incendio Y De Explosión

Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

Riesgos específicos

En caso de incendio y calentamiento, se pueden formar vapores/gases nocivos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas Especiales De Lucha Contra Incendios

Evite la inhalación de vapores y gases. Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua hasta mucho después de que el fuego haya cesado.

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios

Use equipo respiratorio con provisión de aire y traje entero de protección en caso de incendio.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Úsese indumentaria protectora de acuerdo con las instrucciones facilitadas en el epígrafe 8 de esta ficha de datos de seguridad.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No verter los residuos al suelo o a las aguas naturales.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Extinguir todas las fuentes de ignición. Evitar chispas, llamas, calor y humo. Ventilar. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes.

6.4. Referencia a otras secciones

Úsese indumentaria protectora de acuerdo con las instrucciones facilitadas en el epígrafe 8 de esta ficha de datos de seguridad. Véase el epígrafe para más información sobre el peligro para la salud. Para información sobre la eliminación, véase el epígrafe 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar derrames, y el contacto con los ojos y la piel. Guardar lejos del calor, las chispas o llamas desnudas. Asegúrese una ventilación eficaz.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Inflamable/combustible - Manténgase lejos de oxidantes, calor y llamas. Guárdese en el recipiente original bien cerrado y en lugar seco, frío y bien ventilado. Guardar en el recipiente original.

7.3. Usos específicos finales

Los usos identificados para este producto se especifican en el epígrafe 1.2.

FLEXIBLE SILICONE COATING

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Denominación	ESTÁNDAR	VLA - ED		VLA - EC		Notas
		AR				
XILENO	VLA	50 ppm	221 mg/m ³	100 ppm	442 mg/m ³	V.D

VLA = Valor Límite Ambiental.

V.D = Esta llamada advierte, por una parte, de que la medición de la concentración ambiental puede no ser suficiente para cuantificar la exposición global y, por otra, de la necesidad de adoptar medidas para prevenir la absorción cutánea.

8.2. Controles de la exposición

Equipo de protección



Condiciones de proceso

Utilizar medidas técnicas de prevención para reducir la contaminación del aire hasta los niveles permitidos. Proveer estación especial para lavado de ojos.

Medidas técnicas

Asegúrese una ventilación eficaz, inclusive escape local adecuado para que los límites de exposición profesional no se excedan.

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente o trabajo de breve duración, utilice un equipo respiratorio adecuado. Utilice un equipo respiratorio con filtro de combinación, tipo A2/P3. EN14387

Protección de las manos

Los guantes protectores deben usarse si hay riesgo de contacto directo o de salpicaduras. 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. Los guantes de nitrilo son los más adecuados. Gloves should conform to EN374

Protección de los ojos

Usar gafas de protección aprobadas o visera. EN166

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. Inmediatamente lavarse la piel con agua y jabón, si llega a ser contaminada. Use crema para las manos para que no se seque la piel. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Líquido
Color	Incoloro
Solubilidad	No es miscible con agua
Densidad relativa	1.05 @ 20 C (68 F)
Viscosidad	550 cP @ 20 C (68 F)
Punto de inflamación (°C)	25 (77 F) CC (Taza cerrada).

9.2. Información adicional

Ninguno.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

No existen peligros de reactividad específicos asociados a este producto.

10.2. Estabilidad química

Estable a temperaturas normales.

FLEXIBLE SILICONE COATING

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se requiere información.

Polimerización Peligrosa

No polimeriza.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar el calor. Evitar el contacto con los oxidantes o agentes reductores.

10.5 Materiales incompatibles

Materiales A Evitar

No existen materiales específicos o grupos de materiales con probabilidad de reaccionar y producir una situación peligrosa.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Los incendios producen: Gases/vapores/humos tóxicos de: Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO₂).

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Información toxicológica

No hay datos registrados.

Otros Efectos Para La Salud

No hay evidencia de que esta sustancia tenga propiedades carcinógenas.

Inhalación

Nocivo por inhalación. Puede irritar el sistema respiratorio.

Ingestión

Si se ingiere puede causar molestias.

Contacto con la piel

Irrita la piel. El producto desengrasa la piel.

Contacto con los ojos

Irrita los ojos.

Vía De Administración

Inhalación. Absorción por la piel.

Información toxicológica en los ingredientes.

FLEXIBLE SILICONE COATING

XILENO (CAS: 1330-20-7)

Toxicidad aguda:

Toxicidad aguda (oral LD50)

3523 mg/kg Rata

Toxicidad aguda (cutánea DL50)

12126 mg/kg Conejo

Toxicidad aguda (inhalación CL50)

2700 mg/l (vapores) Conejo 4 horas

Peligro de aspiración:

Inhalación

Nocivo por inhalación. Irritación de las vías respiratorias superiores. Depresión del sistema nervioso central. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Ingestión

La ingestión del producto concentrado puede ocasionar daño interno severo. Puede causar náuseas, dolor de cabeza, vértigo e intoxicación. Diarrea.

Contacto con la piel

Nocivo en contacto con la piel. Irrita la piel.

Contacto con los ojos

Puede ser fuertemente irritante para los ojos.

Sistema nervioso central Hígado Riñones

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

No se considera peligroso para el medio ambiente.

Información ecológica de los ingredientes.

XILENO (CAS: 1330-20-7)

Ecotoxicidad

Los componentes del producto no están clasificados como peligrosos para el medio ambiente. Sin embargo, esto no impide la posibilidad de que los derrames grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o perjudicial en el medio ambiente.

12.1. Toxicidad

Información ecológica de los ingredientes.

XILENO (CAS: 1330-20-7)

Toxicidad aguda - Invertebrados acuáticos

CE50 48 horas 1.0 mg/l Daphnia magna

Toxicidad aguda - Plantas acuáticas

CI50 72 horas 2.2 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Degradabilidad

No existen datos sobre la degradabilidad del producto.

Información ecológica de los ingredientes.

XILENO (CAS: 1330-20-7)

Degradabilidad

El producto es biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial bioacumulativo

No hay datos sobre la bioacumulación.

FLEXIBLE SILICONE COATING

Información ecológica de los ingredientes.

XILENO (CAS: 1330-20-7)

Factor de bioacumulación

BCF 25.9

Coefficiente de reparto

3.2

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad:

El producto es insoluble en agua.

Información ecológica de los ingredientes.

XILENO (CAS: 1330-20-7)

Movilidad:

El producto es insoluble en agua.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Este producto no contiene sustancias PBT o mPmB.

Información ecológica de los ingredientes.

XILENO (CAS: 1330-20-7)

No clasificado como PBT/mPmB según los criterios actuales de la UE.

12.6. Otros efectos adversos

No determinado.

Información ecológica de los ingredientes.

XILENO (CAS: 1330-20-7)

No determinado.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1. Número ONU

No. ONU (ADR/RID/ADN)	1263
No. ONU (IMDG)	1263
No. ONU (ICAO)	1263

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte PAINT

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase ADR/RID/ADN	3
Clase ADR/RID/ADN	Clase 3: Líquidos inflamables.
No. De Etiqueta ADR	3
Clase IMDG	3
Clase/División ICAO	3
Etiqueta Para El Transporte	

FLEXIBLE SILICONE COATING



14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje ADR/RID/ADN	III
Grupo de embalaje IMDG	III
Grupo de embalaje ICAO	III

14.5. Peligros para el medio ambiente

Material Peligrosa Para El Medio Ambiente/Contaminante Marino
No.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

EMS	F-E, S-E
Código Hazchem	•3Y
No. De Riesgo (ADR)	30
Código de restricción del túnel	(D/E)

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No se requiere información.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Legislación UE

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.

Reglamento (CE) n o 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n o 1907/2006, con sus modificaciones ulteriores.

Autorizaciones (Título VII Regulación 1907/2006)

No se han observado autorizaciones específicas para este producto.

Restricciones (Título VIII Regulación 1907/2006)

No se han observado restricciones de uso específicas para este producto.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo ninguna evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Publicado Por	Helen O'Reilly
Fecha de revisión	APRIL 2013
Revisión	4
No. FDS	12471

FLEXIBLE SILICONE COATING

Texto completo de las frases de riesgo

R10	Inflamable.
R38	Irrita la piel.
R20/21	Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.

Indicaciones de peligro completas

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H332	Nocivo en caso de inhalación.

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.