

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FAST DRYING POLYURETHANE CONFORMAL COATING

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial FAST DRYING POLYURETHANE CONFORMAL COATING
 Núm. de producto PUCAF05L, 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	Líqu. infl. 3 - H226
Para el hombre	EUH066; Sens. cut. 1 - H317; STOT única 3 - H336
Para el medio ambiente	No clasificado.

Clasificación (1999/45/CEE)

R43. R10, R66, R67.

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

Para el medio ambiente

Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales. No tirar los residuos por el desagüe; elimínese esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

2.2. Elementos de la etiqueta

Contiene 2-OCTIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA

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



Palabra De Advertencia

Atención

FAST DRYING POLYURETHANE CONFORMAL COATING

Indicaciones De Peligro

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.

Consejos De Prudencia

P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P280	Llevar guantes, gafas y máscara de protección.

Consejos De Prudencia Adicionales

P210	Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.
P261	Evitar respirar los vapores/el aerosol.
P302+352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P333+313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

Información suplementaria que debe figurar en la etiqueta

EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
--------	---

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

ACETATO DE BUTILO	30-60%
N.º CAS: 123-86-4	No. CE: 204-658-1
Clasificación (CE 1272/2008) Líqu. infl. 3 - H226 EUH066 STOT única 3 - H336	Clasificación (67/548/CEE) R10 R66 R67
DEAROMATISED Kerosine	1-5%
N.º CAS: 64742-47-8	No. CE: 265-149-8
Clasificación (CE 1272/2008) Tox. asp. 1 - H304	Clasificación (67/548/CEE) Xn;R65.
COBALT CARBOXYLATE	<0.5%
N.º CAS: 13586-82-8	No. CE:
Clasificación (CE 1272/2008) No clasificado.	Clasificación (67/548/CEE) Xn;R22. Xi;R38. N;R51/53. R43.
2-OCTIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA	<0.1%
N.º CAS: 26530-20-1	No. CE: 247-761-7

FAST DRYING POLYURETHANE CONFORMAL COATING

Clasificación (CE 1272/2008)	Clasificación (67/548/CEE)
Tox. ag. 3 - H311	T;R23/24
Tox. ag. 3 - H331	C;R34
Corr. cut. 1B - H314	Xn;R22
Sens. cut. 1 - H317	R43
Acuático agudo 1 - H400	N;R50/53
Acuático crónico 1 - H410	

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 En caso de vómito, colocar la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre en los pulmones. Proporcionar aire fresco, calor moderado y reposo. Poner la persona en posición vertical, cómoda, y sentada. Enjuagar a fondo la boca. Conseguir atención médica.

Contacto con la piel

Retirar la persona afectada de la fuente de contaminación. Inmediatamente lavar la piel contaminada con jabón o detergente suave y agua, quitar la ropa empapada y lavarse. Conseguir atención médica si la irritación persiste después de lavarse.

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.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Notas para el usuario

La gravedad de los síntomas descritos varía según la concentración y la duración de la exposición.

Inhalación

Los vapores pueden causar dolor de cabeza, cansancio, vértigo y náuseas.

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

Usar: Espuma resistente al alcohol. Polvo. Productos químicos secos, arena, dolomita etc.

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

Los vapores se pueden encender.

Riesgos específicos

Los vapores son más pesados que el aire y se moverán a lo largo del piso y del fondo de los contenedores. Los vapores pueden incendiarse por una chispa, una superficie caliente o una brasa.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas Especiales De Lucha Contra Incendios

Mover los recipientes del área del incendio, sin exponerse a riesgos. Utilizar el agua para mantener frescos los recipientes expuestos al incendio y para dispersar vapores.

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.

FAST DRYING POLYURETHANE CONFORMAL COATING

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

Use ropa protectora apropiada. 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. Recoger y eliminar el derrame de acuerdo con las instrucciones dadas en 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. Ventilar bien, evitar la respiración de vapores. Utilizar respirador aprobado, si la contaminación del aire es superior al nivel aceptado.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Guárdese en el recipiente original bien cerrado y en lugar seco, frío y bien ventilado. Guardar en el recipiente original.

Críterios De Almacenaje

Almacenaje de líquido inflamable.

7.3. Usos específicos finales

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

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Denominación	ESTÁNDAR	VLA - ED		VLA - EC		Notas
ACETATO DE BUTILO	VLA	150 ppm	724 mg/m ³	200 ppm	965 mg/m ³	
DEAROMATISED KEROSENE	VLA		1000 mg/m ³			

VLA = Valor Límite Ambiental.

ACETATO DE BUTILO (CAS: 123-86-4)

DNEL

Industria	Inhalación.	A largo plazo	Efectos sistémicos	480 mg/m ³
Industria	Inhalación.	A corto plazo	Efectos sistémicos	960 mg/m ³
Consumidor	Inhalación.	A corto plazo	Efectos sistémicos	859.7 mg/m ³
Consumidor	Inhalación.	A largo plazo	Efectos sistémicos	102.34 mg/m ³
Consumidor	Inhalación.	A largo plazo	Efectos a nivel local	102.34 mg/m ³
Industria	Inhalación.	A largo plazo	Efectos a nivel local	480 mg/m ³
Consumidor	Inhalación.	A corto plazo	Efectos a nivel local	859.7 mg/m ³
Industria	Inhalación.	A corto plazo	Efectos a nivel local	960 mg/m ³

PNEC

Agua dulce	0.18	mg/l
Agua salada	0.018	mg/l
Liberación intermitente	0.36	mg/l
STP	35.6	mg/l
Sedimento (agua dulce)	0.981	mg/kg
Sedimento (agua salada)	0.0981	mg/kg
Tierra	0.0903	mg/kg

8.2. Controles de la exposición

Equipo de protección

FAST DRYING POLYURETHANE CONFORMAL COATING



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

No se ha hecho ninguna recomendación específica, pero debe usarse protección respiratoria cuando el nivel general excede el límite de exposición recomendado. 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. 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. 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	Morado
Olor	Característico
Solubilidad	No es miscible con agua
Densidad relativa	0.94 @ 20 °c
Punto de inflamación (°C)	27 CC (Taza cerrada).
Temperatura de autoignición (°C)	407

9.2. Información adicional

No se requiere información.

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.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No pertinente

Polimerización Peligrosa

No polimeriza.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición.

10.5 Materiales incompatibles

Materiales A Evitar

Sustancias oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

FAST DRYING POLYURETHANE CONFORMAL COATING

En caso de incendio, se forman gases tóxicos (CO, CO2).

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Otros Efectos Para La Salud

No hay evidencia de que esta sustancia tenga propiedades carcinógenas.

Inhalación

En concentraciones altas los vapores pueden irritar las vías respiratorias y causar dolor de cabeza, fatiga, náusea y vómitos.

Ingestión

Puede tener un efecto irritante y causar dolor de estómago, vómito y diarrea.

Contacto con la piel

La exposición prolongada o repetida puede causar una irritación severa.

Contacto con los ojos

Irrita los ojos.

Información toxicológica en los ingredientes.

ACETATO DE BUTILO (CAS: 123-86-4)

Toxicidad aguda:

Toxicidad aguda (oral LD50)

10760 mg/kg Rata

Toxicidad aguda (cutánea DL50)

> 14112 mg/kg Conejo

Toxicidad aguda (inhalación CL50)

23.4 mg/l (vapores) Rata 4 horas

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

No se considera peligroso para el medio ambiente.

12.1. Toxicidad

Toxicidad aguda - Peces

No se conoce.

Toxicidad aguda - Invertebrados acuáticos

No se conoce.

Toxicidad aguda - Plantas acuáticas

No se conoce.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Degradabilidad

No existen datos sobre la degradabilidad del producto.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial bioacumulativo

No hay datos sobre la bioacumulación.

Factor de bioacumulación

No determinado.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad:

El producto contiene sustancias hidrosolubles que pueden dispersarse en el medio ambiente acuático.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Este producto no contiene sustancias PBT o mPmB.

FAST DRYING POLYURETHANE CONFORMAL COATING

12.6. Otros efectos adversos

No se conoce.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Notas para el usuario

Los residuos se clasifican como residuos peligrosos.

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

General For US Domestic transportation this product is classified as a Consumer Commodity. For International transportation this product is classified as UN1993 FLAMMABLE LIQUID

14.1. Número ONU

No. ONU (IMDG) 1993

No. ONU (ICAO) 1993

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (BUTYL ACETATE -norm)

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



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	2
No. FDS	13475

Texto completo de las frases de riesgo

R10	Inflamable.
R38	Irrita la piel.
R66	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
R67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
R50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R22	Nocivo en caso de ingestión.
R65	Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R34	Provoca quemaduras.
R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R23/24	Tóxico por inhalación y en contacto con la piel.

Indicaciones de peligro completas

EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H311	Tóxico en contacto con 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.