

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
HIGH BUILD 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 HIGH BUILD CONFORMAL COATING  
 Núm. de producto DCRT, EDCRT05L, 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.

**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.  
 H315 Provoca irritación cutánea.  
 H332 Nocivo en caso de inhalación.

# HIGH BUILD CONFORMAL COATING

**Consejos De Prudencia**

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.

P332+313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

**Información suplementaria que debe figurar en la etiqueta**

EUH208 Contiene 2-BUTANONA-OXIMA. Puede provocar una reacción alérgica.

**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**

<b>XILENO</b>	<b>30-60%</b>
N.º CAS: 1330-20-7	No. CE: 215-535-7
Clasificación (CE 1272/2008) Líqu. infl. 3 - H226 Tox. ag. 4 - H312 Tox. ag. 4 - H332 Irrit. Cut. 2 - H315	Clasificación (67/548/CEE) R10 Xn;R20/21 Xi;R38
<b>ETILBENCENO</b>	<b>5-10%</b>
N.º CAS: 100-41-4	No. CE: 202-849-4
Clasificación (CE 1272/2008) Líqu. infl. 2 - H225 Tox. ag. 4 - H332	Clasificación (67/548/CEE) F;R11 Xn;R20
<b>BENZENE, C10-13-ALKYL DERIVATIVES</b>	<b>&lt;0.5%</b>
N.º CAS: 67774-74-7	No. CE: 267-051-0
Clasificación (CE 1272/2008) No clasificado.	Clasificación (67/548/CEE) N;R50.
<b>2-BUTANONA-OXIMA</b>	<b>&lt;0.5%</b>
N.º CAS: 96-29-7	No. CE: 202-496-6
Clasificación (CE 1272/2008) Tox. ag. 4 - H312 Les. oc. 1 - H318 Sens. cut. 1 - H317 Carc. 2 - H351	Clasificación (67/548/CEE) Carc. Cat. 3;R40 Xn;R21 R43 Xi;R41

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

# HIGH BUILD CONFORMAL COATING

## 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. 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.

#### **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. Use tepid water for rinsing

### 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

Treat symptomatically

## 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.

### 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 aerosoles pueden explotar en caso de incendio. Puede estallar cuando es calentado o expuesto a llamas o chispas.

Los vapores son más pesados que el aire y se pueden esparcir por el suelo hasta llegar a fuentes de ignición.

#### **Riesgos específicos**

En caso de fuerte calentamiento puede formarse una sobrepresión con posible explosión del recipiente a presión.

### 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 desagüe, al suelo ni 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. El personal de limpieza debe usar respiradores y/o protección contra el contacto con los líquidos. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes.

### 6.4. Referencia a otras secciones

# HIGH BUILD CONFORMAL COATING

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. 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

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.

#### Criterios De Almacenaje

Almacenaje de gas comprimido 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
ETILBENCENO	VLA	100 ppm(v.d)	441 mg/m3(v.d)	200 ppm(v.d)	882 mg/m3(v.d)	
XILENO	VLA	50 ppm	221 mg/m3	100 ppm	442 mg/m3	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.

#### Medidas técnicas

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

#### Protección respiratoria

Deberá usarse equipo respiratorio si la concentración en aire excede un nivel aceptable. 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

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 y aprobadas 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. 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	Rojo
Olor	Aromático.
Solubilidad	Ligeramente soluble en agua. Soluble en: Disolventes orgánicos
Densidad relativa	1.44 @ 20 °C (68 F)
Punto de inflamación (°C)	27 (80.6 F) CC (Taza cerrada).

**9.2. Información adicional****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 se conoce.

**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**

Sustancias oxidantes fuertes.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Los incendios producen: Gases/vapores/humos tóxicos de: Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

**SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Notas para el usuario**

El contacto repetido y prolongado con disolventes durante un período largo puede causar problemas permanentes de salud.

**Inhalación**

Los vapores pueden causar dolor de cabeza, cansancio, vértigo y náuseas. El vapor puede irritar los pulmones y las vías respiratorias.

**Ingestión**

Nocivo en caso de ingestión. La ingestión del producto concentrado puede ocasionar daño interno severo. Puede dañar el hígado y/o los riñones.

**Contacto con la piel**

Desengrasa la piel. Puede agrietar la piel y causar eczema. La exposición prolongada o repetida puede causar una irritación severa.

**Contacto con los ojos**

Irrita los ojos. El vapor/el spray puede causar daño temporal (reversible) del ojo.

**Información toxicológica en los ingredientes.**

# HIGH BUILD CONFORMAL 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.

#### **Organos Objetivos**

Sistema nervioso central Hígado Riñones

## ETANOL (CAS: 64-17-5)

### Toxicidad aguda:

#### Toxicidad aguda (oral LD50)

6200 mg/kg Rata

#### Toxicidad aguda (cutánea DL50)

> 20000 mg/kg Conejo

#### Toxicidad aguda (inhalación CL50)

> 8000 mg/l (vapores) Rata 4 horas

## PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

### Toxicidad aguda:

#### Toxicidad aguda (oral LD50)

5280 mg/kg Rata

#### Toxicidad aguda (cutánea DL50)

12800 mg/kg Conejo

#### Toxicidad aguda (inhalación CL50)

72.6 mg/l (vapores) Rata 4 horas

## 1-METOXI-2-PROPANOL (CAS: 107-98-2)

#### **Dosis Tóxica 1 - LD50**

5200 mg/kg (oral - rata)

#### **Dosis Tóxica 2 - LD50**

11700 mg/kg (oral - ratón)

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### **Ecotoxicidad**

No se considera peligroso para el medio ambiente.

# HIGH BUILD CONFORMAL COATING

## 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

#### ETANOL (CAS: 64-17-5)

##### Toxicidad aguda - Peces

CL50 48 horas 8140 mg/l

##### Toxicidad aguda - Invertebrados acuáticos

CE50 48 horas > 9268 mg/l Daphnia magna

##### Toxicidad aguda - Plantas acuáticas

CI50 72 horas 5000 mg/l

#### PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

##### Toxicidad aguda - Peces

CL50 96 horas 9640 mg/l Pimephales promelas (Carpita cabeza)

##### Toxicidad aguda - Invertebrados acuáticos

CE50 48 horas 13299 mg/l Daphnia magna

##### Toxicidad aguda - Plantas acuáticas

CE50 72 horas > 1.000 mg/l Scenedesmus subspicatus

##### Toxicidad aguda - Microorganismos

CE50 > 1.000 mg/l Lodo activado

#### 1-METOXI-2-PROPANOL (CAS: 107-98-2)

LC50, 96 Horas, Pez, mg/l

20800

EC50, 48 Horas, Dafnia, mg/l

23300

## 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.

### 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

# HIGH BUILD CONFORMAL COATING

## 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

## 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	



### 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



# HIGH BUILD CONFORMAL COATING

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	7
No. FDS	11547

#### Texto completo de las frases de riesgo

R11	Fácilmente inflamable
R10	Inflamable.
R38	Irrita la piel.
R50	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
R21	Nocivo en contacto con la piel.
R20/21	Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
R20	Nocivo por inhalación.
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R40	Posibles efectos cancerígenos.
R41	Riesgo de lesiones oculares graves.

## HIGH BUILD CONFORMAL COATING

### Indicaciones de peligro completas

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.

### 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.