

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD CLEAR PROTECTIVE LACQUER Aerosol

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

**1.1. Identificador del producto**

Nombre comercial CLEAR PROTECTIVE LACQUER Aerosol  
 Núm. de producto CPL-a, ECPL200H, 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 Aerosol infl. 1 - H222  
 Para el hombre Irrit. oc. 2 - H319;STOT única 3 - H336  
 Para el medio ambiente No clasificado.  
 Clasificación (1999/45/CEE) Xi;R36. F+;R12. R67.

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

**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.

**2.2. Elementos de la etiqueta**

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



Palabra De Advertencia Peligro

Indicaciones De Peligro

H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.

# CLEAR PROTECTIVE LACQUER Aerosol

## Consejos De Prudencia

P210	Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.
P211	No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
P251	Recipiente a presión: no perforar ni quemar, aun después del uso.
P280	Llevar guantes, gafas y máscara de protección.

## Consejos De Prudencia Adicionales

P261	Evitar respirar los vapores/el aerosol.
P410+412	Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122°F.

## 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>ETER DIMETILICO</b>	<b>30-60%</b>
N.º CAS: 115-10-6	No. CE: 204-065-8
Clasificación (CE 1272/2008) Gas infl. 1 - H220	Clasificación (67/548/CEE) F+;R12
<b>PROPAN-2-OL</b>	<b>10-30%</b>
N.º CAS: 67-63-0	No. CE: 200-661-7
Clasificación (CE 1272/2008) Líqu. infl. 2 - H225 Irrit. oc. 2 - H319 STOT única 3 - H336	Clasificación (67/548/CEE) F;R11 Xi;R36 R67
<b>ACETATO DE BUTILO</b>	<b>10-30%</b>
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

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. Conseguir atención médica.

#### Ingestión

No pertinente

#### Contacto con la piel

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

# CLEAR PROTECTIVE LACQUER Aerosol

## Contenido

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**

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

### **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.

### **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.

#### **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. Proveer buena ventilación.

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**

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**

Almacenar a temperaturas moderadas, en un lugar seco y bien ventilado.

### **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**

## CLEAR PROTECTIVE LACQUER Aerosol

Denominación	ESTÁNDAR	VLA - ED		VLA - EC		Notas
ACETATO DE BUTILO	VLA	150 ppm	724 mg/m <sup>3</sup>	200 ppm	965 mg/m <sup>3</sup>	
ETER DIMETILICO	VLA	1000 ppm	1920 mg/m <sup>3</sup>			
PROPAN-2-OL	VLA	400 ppm	998 mg/m <sup>3</sup>	500 ppm	1250 mg/m <sup>3</sup>	

VLA = Valor Límite Ambiental.

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

#### DNEL

Industria	Cutáneo	888	mg/kg/día
Industria	Inhalación.	500	mg/m <sup>3</sup>
Consumidor	Cutáneo	319	mg/kg/día
Consumidor	Inhalación.	89	mg/m <sup>3</sup>
Consumidor	Oral	26	mg/kg/día

#### PNEC

Agua dulce	140.9	mg/l
Agua salada	140.9	mg/l
Sedimentos	552	mg/kg
Tierra	28	mg/kg

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

#### DNEL

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

#### 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



### 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, usar equipo respiratorio adecuado. En caso de ventilación insuficiente o riesgo de inhalación de vapores, se puede utilizar un equipo respiratorio adecuado 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. Los guantes de goma nitrílico, PVA o vitón son los más adecuados. Gloves should conform to EN374

### Protección de los ojos

Usar gafas de protección aprobadas resistentes a los productos químicos, si existe la posibilidad de que se expongan los ojos. EN166

### Otras Medidas De Protección

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

# CLEAR PROTECTIVE LACQUER Aerosol

## Medidas de higiene

Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer o fumar, y antes de usar el baño. Inmediatamente quitarse cualquier ropa que llegue a ser contaminada. Use crema para las manos para que no se seque la piel. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. ¡PROHIBIDO FUMAR EN EL ÁREA DE TRABAJO!

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Aerosol Líquido
Color	Marrón claro
Olor	Característico
Solubilidad	Insoluble en agua
Densidad relativa	0.792 @ 20 °C (68 F)
Punto de inflamación (°C)	<0 (32 F) CC (Taza cerrada).
Temperatura de autoignición (°C)	425 (797 F)
Límite De Inflamabilidad - Inferior (%)	2.3
Límite De Inflamabilidad - Superior (%)	12

### 9.2. Información adicional

Descripción De La Volatilidad Volátil

## 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 determinado.

#### Polimerización Peligrosa

No polimeriza.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición. Evitar el contacto con los ácidos y álcalis.

### 10.5 Materiales incompatibles

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

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

## 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

Puede irritar el sistema respiratorio. Los vapores pueden causar dolor de cabeza, cansancio, vértigo y náuseas. En concentraciones altas los vapores pueden irritar las vías respiratorias y causar dolor de cabeza, fatiga, náusea y vómitos.

#### Contacto con la piel

El producto desengrasa la piel. El contacto prolongado puede desengrasar la piel. La exposición prolongada o repetida puede causar una irritación severa.

#### Contacto con los ojos

Irrita los ojos.

# CLEAR PROTECTIVE LACQUER Aerosol

Vía De Administración

Inhalación.

## Información toxicológica en los ingredientes.

### 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

### 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

#### Información ecológica de los ingredientes.

### 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

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

#### Toxicidad aguda - Peces

CL50 96 horas 18 mg/l Pimephales promelas (Carpita cabeza)

#### Toxicidad aguda - Invertebrados acuáticos

CE50 48 horas 44 mg/l Daphnia magna

#### Toxicidad aguda - Plantas acuáticas

CE50 72 horas 647.7 mg/l Scenedesmus subspicatus

NOEC 200 mg/l Scenedesmus subspicatus

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

#### Información ecológica de los ingredientes.

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

#### Degradabilidad

El producto es fácilmente biodegradable.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

# CLEAR PROTECTIVE LACQUER Aerosol

## Información ecológica de los ingredientes.

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

#### Potencial bioacumulativo

No hay datos sobre la bioacumulación.

#### 12.4. Movilidad en el suelo

#### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

## Información ecológica de los ingredientes.

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

Este producto no contiene sustancias PBT o mPmB.

#### 12.6. Otros efectos adversos

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

#### Notas para el usuario

Los residuos se clasifican como residuos peligrosos. No debe ser pinchado ni quemado, incluso después de usado.

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

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.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

#### General

Este producto está envasado en conformidad con las disposiciones cantidad limitada de CDGCPL2, ADR e IMDG. Estas disposiciones permiten el transporte de aerosoles de menos de 1 litro en envases de menos de 30 kg bruto para ser exentos de control siempre que estén etiquetados de acuerdo con los requisitos de estas regulaciones para demostrar que están siendo transportados como cantidades limitadas. Los aerosoles no tan lleno debe mostrar lo siguiente

#### 14.1. Número ONU

No. ONU (ADR/RID/ADN)	1950
No. ONU (IMDG)	1950
No. ONU (ICAO)	1950

#### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte      AEROSOLS

#### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase ADR/RID/ADN	2.1
Clase ADR/RID/ADN	Class 2
No. De Etiqueta ADR	2.1
Clase IMDG	2.1
Clase/División ICAO	2.1

#### Etiqueta Para El Transporte



#### 14.4. Grupo de embalaje

No aplicable.

**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-D, S-U

Código de restricción del túnel (D)

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

No pertinente

**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**

<b>Publicado Por</b>	Helen O'Reilly
<b>Fecha de revisión</b>	APRIL 2013
<b>Revisión</b>	6
<b>No. FDS</b>	10341

**Texto completo de las frases de riesgo**

R12	Extremadamente inflamable.
R11	Fácilmente inflamable
R10	Inflamable.
R36	Irrita los ojos.
R66	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
R67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

**Indicaciones de peligro completas**

EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
H220	Gas extremadamente inflamable.
H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.



# CLEAR PROTECTIVE LACQUER Aerosol

## 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.