

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD CLEAR PROTECTIVE LACQUER PENS

### 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 PENS  
 Núm. de producto CPL-p, ECPL12P, EEPK000, 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. 2 - H225
	Para el hombre	Tox. ag. 4 - H312;Tox. ag. 4 - H332;Irrit. oc. 2 - H319
	Para el medio ambiente	No clasificado.
Clasificación (1999/45/CEE)	Xn;R20/21. Xi;R36. F;R11.	

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 Peligro  
 Indicaciones De Peligro

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.

# CLEAR PROTECTIVE LACQUER PENS

## Consejos De Prudencia

P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.

P280 Llevar guantes, gafas y máscara de protección.

## Consejos De Prudencia Adicionales

P261 Evitar respirar los vapores/el aerosol.

P302+352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

P305+351+338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P313 Consultar a un médico.

## 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>PROPAN-2-OL</b>	<b>60-80%</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>XILENO</b>	<b>10-30%</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

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

No pertinente

#### 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.

#### 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

# CLEAR PROTECTIVE LACQUER PENS

## 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**

Los vapores son más pesados que el aire y se pueden esparcir por el suelo hasta llegar a fuentes de ignición. Puede atravesar una distancia importante a la fuente del encendido, para retroceder la ignición.

#### **Riesgos específicos**

Gases/vapores/humos irritantes de: Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Monóxido de carbono (CO).

### 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. 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

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

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.

### 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.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1. Parámetros de control

# CLEAR PROTECTIVE LACQUER PENS

Denominación	ESTÁNDAR	VLA - ED		VLA - EC		Notas
		AR				
PROPAN-2-OL	VLA	400 ppm	998 mg/m <sup>3</sup>	500 ppm	1250 mg/m <sup>3</sup>	
XILENO	VLA	50 ppm	221 mg/m <sup>3</sup>	100 ppm	442 mg/m <sup>3</sup>	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.

## 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

## 8.2. Controles de la exposición

### 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

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

Para el contacto repetido o prolongado, usar guantes protectores resistentes a los productos químicos. 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 caucho butílico 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.

### 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	Claro. Líquido
Color	Ámbar
Olor	Solvente.
Solubilidad	No es miscible con agua
Densidad relativa	@ 20 °C (68 F) 0.860 - 0.870
Presión de vapor	4.4 kPa @ 30 °C (86 F)
Viscosidad	25 mPas @ 20 °C (68 F)
Punto de inflamación (°C)	12 (53.6 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**

**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 calor, llamas y otras fuentes de ignición.

**10.5 Materiales incompatibles**

**Materiales A Evitar**

Ácidos fuertes. Los álcalis fuertes. Sustancias oxidantes fuertes. Agentes reductores fuertes.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

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

**SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

**Inhalación**

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

**Ingestión**

Efecto narcótico. El líquido irrita las membranas mucosas y puede resultar en dolor de estómago al ser ingerido. Puede causar daño corrosivo en la boca y la garganta.

**Contacto con la piel**

Irrita la piel. Desengrasa la piel. Puede agrietar la piel y causar eczema.

**Contacto con los ojos**

Irrita los ojos.

Información toxicológica en los ingredientes.

# CLEAR PROTECTIVE LACQUER PENS

## 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

## 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

## 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

# CLEAR PROTECTIVE LACQUER PENS

## 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

### 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

## **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**

### **Movilidad:**

El producto es parcialmente hidrosoluble. Riesgo de dispersión en el ambiente acuático. El producto contiene compuestos orgánicos volátiles (COV) que se evaporan fácilmente de todas las superficies.

## 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 se conoce.

## 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	II
Grupo de embalaje IMDG	II
Grupo de embalaje ICAO	II

**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	•3YE
No. De Riesgo (ADR)	33
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**

# CLEAR PROTECTIVE LACQUER PENS

## 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 6

No. FDS 10457

### Texto completo de las frases de riesgo

R11 Fácilmente inflamable  
R10 Inflamable.  
R38 Irrita la piel.  
R36 Irrita los ojos.  
R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.  
R20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.

### Indicaciones de peligro completas

H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
H226 Líquidos y vapores inflamables.  
H312 Nocivo en contacto con la piel.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H332 Nocivo en caso de inhalación.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

### 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.