



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
CLEAR PROTECTIVE LACQUER Aerosol**

1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

NOMBRE DEL PRODUCTO CLEAR PROTECTIVE LACQUER Aerosol
NUM. DE PRODUCTO ECPL200H
UTILIZACIÓN Conformal coating for appliance protection
PROVEEDOR ELECTROLUBE. A division of
 HK WENTWORTH LTD
 KINGSBURY PARK, MIDLAND
 ROAD
 SWADLINCOTE
 DERBYSHIRE, DE11 0AN
 UNITED KINGDOM
 +44(0)1283 222 111
 +44(0)1283 550 177
 info@hkw.co.uk
TELÉFONO DE URGENCIAS +44(0)1283 222 111 between 8.30 am - 5.00pm Mon - Fri

2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Extremadamente inflamable.

La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Irrita los ojos.

CLASIFICACIÓN Xi;R36. F+;R12. R67.

3 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Denominación	Núm. EC:	No. CAS	Contenido	Clasificación
ETER DIMETILICO	204-065-8	115-10-6	30-60%	F+;R12
PROPAN-2-OL	200-661-7	67-63-0	10-30%	F;R11 Xi;R36 R67
ACETATO DE BUTILO	204-658-1	123-86-4	10-30%	R10 R66 R67

El texto completo de todas las frases R es mostrado 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

4 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.

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.

5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

CLEAR PROTECTIVE LACQUER Aerosol**MEDIOS DE EXTINCIÓN**

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

MEDIDAS ESPECIALES DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Mover los recipientes del área del incendio, sin exponerse a riesgos.

RIESGOS INSÓLITOS DE INCENDIO Y DE EXPLOSIÓN

Los aerosoles pueden explotar en caso de incendio.

6 MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL**MÉTODOS 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.

7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**PRECAUCIONES DE USO**

Ventilar bien, evitar la respiración de vapores. Utilizar respirador aprobado si la contaminación del aire es superior al nivel aceptado.

PRECAUCIONES DE ALMACENAJE

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

8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Denominación	Std	VLA - ED		VLA - EC		Notas
ACETATO DE BUTILO	VLA	150 ppm	724 mg/m ³	200 ppm	965 mg/m ³	
ETER DIMETILICO	VLA	1000 ppm	1910 mg/m ³	2000 ppm	3830 mg/m ³	
PROPAN-2-OL	VLA	400 ppm	998 mg/m ³	500 ppm	1250 mg/m ³	

VLA = Valor Límite Ambiental.

EQUIPO DE PROTECCIÓN**MEDIDAS TÉCNICAS**

Asegúrese una ventilación eficaz. Respete los valores límite y reduzca al mínimo el riesgo de inhalación de vapores.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

Usar equipo respiratorio adecuado en caso de altas concentraciones.

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 contra productos químicos, si existe la posibilidad de que se expongan los ojos.

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

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!

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ASPECTO	Aerosol Líquido
COLOR	Marrón claro

CLEAR PROTECTIVE LACQUER Aerosol

OLOR	Característico		
DESCRIPCIÓN DE LA VOLATILIDAD	Volátil.		
SOLUBILIDAD	Insoluble en agua		
DENSIDAD RELATIVA	0.792 @ 20 °c	PUNTO DE INFLAMACIÓN (°C)	<0 CC (Taza cerrada).
TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°C)	425	LÍMITE DE INFLAMABILIDAD - INFERIOR (%)	2.3
LÍMITE DE INFLAMABILIDAD - SUPERIOR (%)	12		

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**ESTABILIDAD**

Estable a temperaturas normales.

CONDICIONES A EVITAR

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

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**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.

OTROS EFECTOS PARA LA SALUD

No hay evidencia de que esta sustancia tenga propiedades carcinógenas.

VÍA DE ADMINISTRACIÓN

Inhalación.

Denominación	PROPAN-2-OL
DOSIS TÓXICA 1 - LD50	5045 mg/kg (oral - rata)
DOSIS TÓXICA 2 - LD50	3600 mg/kg (oral - ratón)
CONCENTRACIÓN TÓXICA - LC 5	47-73 mg/l/4h (inh - rata)
Denominación	ACETATO DE BUTILO
DOSIS TÓXICA 1 - LD50	14,100 mg/kg (oral - rata)

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA**ECOTOXICIDAD**

No se considera peligroso para el medio ambiente.

Denominación	PROPAN-2-OL
LC50, 96 HORAS, PEZ, mg/l	9600
EC50, 48 HORAS, DAFNIA, mg/l	10000
Denominación	ACETATO DE BUTILO
LC50, 96 HORAS, PEZ, mg/l	>96
EC50, 48 HORAS, DAFNIA, mg/l	72.8
IC50, 72 HORAS, ALGAS, mg/l	674

13 CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN**MÉTODOS DE ELIMINACIÓN**

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.

14 INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

CLEAR PROTECTIVE LACQUER Aerosol



DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE	AEROSOLS		
NO. ONU CARRETERA	1950	NO. DE CLASE ADR	2
CLASE ADR	Class 2	GRUPO DE EMBALAJE ADR	N/A
NO. DE ETIQUETA ADR	2.1	NO. DE CEFIC TEC(R)	20G5F
NO. DE CLASE RID	2	GRUPO DE EMBALAJE RID	N/A
NO. ONU TRANSPORTE MARÍTIMO	1950	CLASE IMDG	2.1
GRUPO DE ENVASADO IMDG	N/A	EMS	F-D, S-U
MFAG	See Guide	CONTAMINANTE MARINO	No.
NO. ONU, AEREO	1950	CLASE DE TRANSPORTE AEREO	2.1
GRUPO DE ENVASADO AEREO	N/A		

15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

ETIQUETADO



Irritante



Extremadamente inflamable

FRASES DE RIESGO

R12	Extremadamente inflamable.
R36	Irrita los ojos.
R67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

FRASES DE SEGURIDAD

A1	Envase a presión: No exponerlo al sol ni a temperaturas superiores a 50°C. No perforarlo ni tirarlo al fuego, ni siquiera vacío.
A2	No pulverizar sobre una llama o cuerpo incandescente.
S2	Manténgase fuera del alcance de los niños.
S16	Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
S23	No respirar los vapores/aerosoles.
S25	Evítese el contacto con los ojos.
S38	En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.
S51	Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

DIRECTIVAS EUROPEAS

Sistema de información específica sobre las preparaciones peligrosas. 2001/58/CE.

Directiva de sustancias peligrosas 67/548/CEE.

Directiva de preparaciones peligrosas 1999/45/CE.

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.

CLEAR PROTECTIVE LACQUER Aerosol

16 OTRA INFORMACIÓN

COMENTARIOS, REVISIÓN

Revised in accordance with CHIP3 and EU Directives 1999/45/EC and 2001/58/EC

PUBLICADO POR

Helen O'Reilly

FECHA DE REVISIÓN NOVEMBER 2008

NO. DE REVISIÓN/REEMPLAZA 4

FDS DEL

NO. FDS 10341

FRASES - R (TEXTO COMPLETO)

R10 Inflamable.

R11 Fácilmente inflamable.

R12 Extremadamente 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.

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.