



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DRY FILM LUBRICANT

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

NOMBRE DEL PRODUCTO	DRY FILM LUBRICANT
NUM. DE PRODUCTO	EDFL200D
UTILIZACIÓN	Lubricante
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 exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

CLASIFICACIÓN F+;R12. N;R51/53. R66, R67.

3 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Denominación	Núm. EC:	No. CAS	Contenido	Clasificación
PENTANO	203-692-4	109-66-0	80-100%	F+;R12 Xn;R65 R66 R67 N;R51/53
PROPAN-2-OL	200-661-7	67-63-0	1-5%	F;R11 Xi;R36 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. Mantener a la víctima caliente y en reposo. Conseguir atención médica de urgencia. Conseguir atención médica.

INGESTIÓN

Enjuagar la boca inmediatamente y proporcionar aire fresco.

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

DRY FILM LUBRICANT**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**

Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Proveer buena ventilación.

7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**PRECAUCIONES DE USO**

Evitar derrames, y el contacto con los ojos y la piel. Asegúrese una ventilación eficaz.

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
PENTANO	VLA	600 ppm	1800 mg/m3	750 ppm	2250 mg/m3	
PROPAN-2-OL	VLA	400 ppm	998 mg/m3	500 ppm	1250 mg/m3	

VLA = Valor Límite Ambiental.

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. 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	Color de leche.		
OLOR	Hidrocarburo		
OTROS DATOS	La información facilitada se refiere al ingrediente principal.		
DESCRIPCIÓN DE LA VOLATILIDAD	Volátil.		
SOLUBILIDAD	no es miscible con agua		
PUNTO DE EBULLICIÓN (°C)	>35	PUNTO DE FUSIÓN (°C)	<-50
DENSIDAD RELATIVA	0.655 @ 20 °c	DENSIDAD DE MASA	655 kg/m3
PRESIÓN DE VAPOR	5.20 kPa @ 20 °c	PUNTO DE INFLAMACIÓN (°C)	- 48 CC (Taza cerrada).
TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°C)	309	LÍMITE DE INFLAMABILIDAD - INFERIOR (%)	1.4
LÍMITE DE INFLAMABILIDAD - SUPERIOR (%)	8.0		

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

DRY FILM LUBRICANT**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	PENTANO
DOSIS TÓXICA 1 - LD50	>2000 mg/kg (oral - rata)
DOSIS TÓXICA 2 - LD50	446 mg/kg (intravenoso - ratón)
CONCENTRACIÓN TÓXICA - LC 5	364,000 mg/m ³ /30t (Hs) (inh - rata)
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)

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA**ECOTOXICIDAD**

Peligroso para el medio ambiente si se desecha en vías acuíferas.

Denominación	PROPAN-2-OL
LC50, 96 HORAS, PEZ, mg/l	9600
EC50, 48 HORAS, DAFNIA, mg/l	10000

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

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**

DRY FILM LUBRICANT

Extremadamente inflamable



Peligroso para el medio ambiente

FRASES DE RIESGO

R12	Extremadamente inflamable.
R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R66	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
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.
S37	Úsense guantes adecuados.
S51	Úsense 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.

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 SEPTEMBER 2008

NO. DE REVISIÓN/REEMPLAZA 3

FDS DEL

NO. FDS 11416

FRASES - R (TEXTO COMPLETO)

R11	Fácilmente inflamable.
R12	Extremadamente inflamable.
R36	Irrita los ojos.
R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R65	Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
R66	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
R67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

DRY FILM LUBRICANT

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.