



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD NICKEL SCREENING COMPOUND PLUS

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

NOMBRE DEL PRODUCTO NICKEL SCREENING COMPOUND PLUS  
NUM. DE PRODUCTO ENSCP05L  
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

Fácilmente inflamable.  
Irrita los ojos.  
Posibles efectos cancerígenos.  
Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.  
La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.  
La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.  
CLASIFICACIÓN Carc 3;R40. Xi;R36. R43. F;R11. R66, R67.

### 3 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Denominación	Núm. EC:	No. CAS	Contenido	Clasificación
ACETATO DE BUTILO	204-658-1	123-86-4	10-30%	R10 R66 R67
NÍQUEL	231-111-4	7440-02-0	10-30%	Carc3;R40 R43
ACETATO DE ETILO	205-500-4	141-78-6	10-30%	F;R11 Xi;R36 R66 R67
PROPAN-2-OL	200-661-7	67-63-0	1-5%	F;R11 Xi;R36 R67
METANOL	200-659-6	67-56-1	1-5%	F;R11 T;R23/24/25,R39/23/24/25

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.

#### INGESTIÓN

NO INDUCIR EL VÓMITO Proporcionar aire fresco, calor moderado y reposo. Poner la persona en posición vertical, cómoda, y sentada. Enjuagar a fondo la boca. Conseguir atención médica.

#### CONTACTO CON LA PIEL

Retirar la persona afectada de la fuente de contaminación. Inmediatamente lavar la piel contaminada con jabón o detergente suave y agua, quitar la ropa empapada y lavarse. Conseguir atención médica si la irritación persiste después de lavarse.

## NICKEL SCREENING COMPOUND PLUS

### 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

### MEDIOS DE EXTINCIÓN

Usar: Espuma resistente al alcohol. Polvo. Productos químicos secos, arena, dolomita etc.

### MEDIDAS ESPECIALES DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Mover los recipientes del área del incendio, sin exponerse a riesgos. Utilizar el agua para mantener frescos los recipientes expuestos al incendio y para dispersar vapores.

## 6 MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

### MÉTODOS DE LIMPIEZA

Use ropa protectora apropiada. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes.

## 7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### PRECAUCIONES DE USO

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.

### PRECAUCIONES DE ALMACENAJE

Guárdese en el recipiente original bien cerrado y en lugar seco y frío. Guardar en el recipiente original.

### CRITERIOS DE ALMACENAJE

Almacenaje de líquido inflamable.

## 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Denominación	ESTÁNDAR	LT - ppm	LT - mg/m3	ST - ppm	ST - mg/m3
ACETATO DE BUTILO	VLA	150 ppm	724 mg/m3	200 ppm	965 mg/m3
ACETATO DE ETILO	VLA	400 ppm	1460 mg/m3		
METANOL	VLA	200 ppm(v.d)	266 mg/m3(v.d)	250 ppm(v.d)	333 mg/m3(v.d)
NÍQUEL	VLA		1 mg/m3(Sc)		
PROPAN-2-OL	VLA	400 ppm	998 mg/m3	500 ppm	1250 mg/m3

### COMENTARIOS SOBRE LOS INGREDIENTES

ESP = Límites españoles de exposición

### EQUIPO DE PROTECCIÓN



### MEDIDAS TÉCNICAS

Proveer ventilación adecuada si hay riesgo de formación de vapores durante la manipulación.

### PROTECCIÓN RESPIRATORIA

No se ha hecho ninguna recomendación específica, pero debe usarse protección respiratoria cuando el nivel general excede el límite de exposición recomendado.

### PROTECCIÓN DE LAS MANOS

Usar guantes protectores. 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 adecuadas.

### OTRAS MEDIDAS DE PROTECCIÓN

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

## NICKEL SCREENING COMPOUND PLUS

### 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. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

### 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ASPECTO	Líquido		
DENSIDAD RELATIVA	0.90 @ 20 °c	PUNTO DE INFLAMACIÓN (°C)	-5 CC (Taza cerrada).

### 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

#### ESTABILIDAD

Estable a temperaturas normales.

#### CONDICIONES A EVITAR

Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición.

### 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### INHALACIÓN

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.

#### INGESTIÓN

Puede causar dolor de estómago o vómitos.

#### CONTACTO CON LA PIEL

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. La exposición prolongada o repetida puede causar una irritación severa.

#### CONTACTO CON LOS OJOS

Irrita los ojos.

#### OTROS EFECTOS PARA LA SALUD

Cancerígeno Posible.

Denominación	METANOL
DOSIS TÓXICA 1 - LD50	9100 mg/kg (oral - rata)
CONCENTRACIÓN TÓXICA - LC	145000 ppm/4h (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	47-73 mg/l/4h (inh - rata)
Denominación	ACETATO DE ETILO
DOSIS TÓXICA 1 - LD50	5620 mg/kg (oral - rata)
DOSIS TÓXICA 2 - LD50	18,000 mg/kg (oral - conejo)
CONCENTRACIÓN TÓXICA - LC	1600 ppm/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.

### NICKEL SCREENING COMPOUND PLUS

Denominación	METANOL
LC50, 96 HORAS, PEZ, mg/l	10800
EC50, 48 HORAS, DAFNIA, mg/l	24500
IC50, 72 HORAS, ALGAS, mg/l	8000

**Movilidad**

El producto es hidrosoluble.

Potencial de bioacumulación

El producto no es bioacumulativo.

Denominación	PROPAN-2-OL
--------------	-------------

LC50, 96 HORAS, PEZ, mg/l	9600
---------------------------	------

EC50, 48 HORAS, DAFNIA, mg/l	10000
------------------------------	-------

Denominación	ACETATO DE ETILO
--------------	------------------

LC50, 96 HORAS, PEZ, mg/l	270
---------------------------	-----

EC50, 48 HORAS, DAFNIA, mg/l	2306
------------------------------	------

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**

Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

### 14 INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE



DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE	PAINT		
NO. ONU CARRETERA	1263	NO. DE CLASE ADR	3
CLASE ADR	Clase 3: Líquidos inflamables.	GRUPO DE EMBALAJE ADR	II
No. de RIESGO (ADR)	33	NO. DE ETIQUETA ADR	3
CÓDIGO HAZCHEM	3YE	NO. DE CEFIC TEC(R)	30GF1-I+II, 30GF1-sp
NO. DE CLASE RID	3	GRUPO DE EMBALAJE RID	II
NO. ONU TRANSPORTE MARÍTIMO	1263	CLASE IMDG	3
GRUPO DE ENVASADO IMDG	II	EMS	F-E, S-E
CONTAMINANTE MARINO	No.	NO. ONU, AEREO	1263
CLASE DE TRANSPORTE AEREO	3	GRUPO DE ENVASADO AEREO	II

### 15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**ETIQUETADO**



Nocivo



Fácilmente inflamable

**CONTIENE**

NÍQUEL

**FRASES DE RIESGO**

R11	Fácilmente inflamable.
R36	Irrita los ojos.
R40	Posibles efectos cancerígenos.

## NICKEL SCREENING COMPOUND PLUS

R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
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

S9	Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado.
S16	Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
S25	Evítese el contacto con los ojos.
S26	En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S51	Úsese únicamente en lugares bien ventilados.
S36/37	Úsese indumentaria y guantes de protección adecuados.

### 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 APRIL 2008

NO. DE REVISIÓN/REEMPLAZA 0

FDS DEL

NO. FDS 12621

### FRASES - R (TEXTO COMPLETO)

R10	Inflamable.
R11	Fácilmente inflamable.
R23/24/25	Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
R36	Irrita los ojos.
R39/23/24/25	Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación, contacto con la piel e ingestión.
R40	Posibles efectos cancerígenos.
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
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.