

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
APL DIP COATING VISCOSITY 5050**

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

**1.1. Identificador del producto**

Nombre comercial APL DIP COATING VISCOSITY 5050  
 Núm. de producto APL5050, EAPL505005L, 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. 3 - H226  |
| Para el hombre             | Irrit. Cut. 2 - H315; Irrit. oc. 2 - H319; Sens. cut. 1 - H317; Repr. 2 - H361d; STOT única 3 - H336; STOT repe. 2 - H373 |
| Para el medio ambiente     | No clasificado.   |

**Clasificación (1999/45/CEE)**

Xn; R48/20. Repr. Cat. 3; R63. Xi; R36/38. R43. R10, R67.

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 TOLUENO  
 2-OCTIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA

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



**Palabra De Advertencia**

Atención

**Indicaciones De Peligro**

|      |  |
|------|--|
| H226 | Líquidos y vapores inflamables.                  |
| H315 | Provoca irritación cutánea.                      |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |

## APL DIP COATING VISCOSITY 5050

|       |  |
|-------|--|
| H319  | Provoca irritación ocular grave.   |
| H336  | Puede provocar somnolencia o vértigo.  |
| H361d | Se sospecha que daña al feto.  |
| H373  | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |

### Consejos De Prudencia

|              |  |
|--------------|--|
| P271         | Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  |
| P280         | Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  |
| 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.   |

### Consejos De Prudencia Adicionales

|          |   |
|----------|---|
| P210     | Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar. |
| P260     | No respirar los vapores/el aerosol.   |
| P302+352 | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.                               |
| P333+313 | En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.                                  |

### 2.3. Otros peligros

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.2. Mezclas

|   |   |
|---|---|
| <b>TOLUENO</b>  | <b>30-60%</b>   |
| N.º CAS: 108-88-3   | No. CE: 203-625-9   |
| Clasificación (CE 1272/2008)<br>Líqu. infl. 2 - H225<br>Irrit. Cut. 2 - H315<br>Repr. 2 - H361d<br>STOT única 3 - H336<br>STOT repe. 2 - H373<br>Tox. asp. 1 - H304           | Clasificación (67/548/CEE)<br>F;R11<br>Repr. Cat. 3;R63<br>Xn;R48/20,R65<br>Xi;R38<br>R67 |
| <b>BUTANONE</b>   | <b>30-60%</b>   |
| N.º CAS: 78-93-3  | No. CE: 201-159-0   |
|   | Número De Registro: 01-2119457290-43  |
| Clasificación (CE 1272/2008)<br>Líqu. infl. 2 - H225<br>EUH066<br>Irrit. oc. 2 - H319<br>STOT única 3 - H336  | Clasificación (67/548/CEE)<br>F;R11<br>Xi;R36<br>R66<br>R67                               |
| <b>2-OCTIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA</b>   | <b>&lt;0.1%</b>   |
| N.º CAS: 26530-20-1   | No. CE: 247-761-7   |
| Clasificación (CE 1272/2008)<br>Tox. ag. 3 - H311<br>Tox. ag. 3 - H331<br>Corr. cut. 1B - H314<br>Sens. cut. 1 - H317<br>Acuático agudo 1 - H400<br>Acuático crónico 1 - H410 | Clasificación (67/548/CEE)<br>T;R23/24<br>C;R34<br>Xn;R22<br>R43<br>N;R50/53              |

# APL DIP COATING VISCOSITY 5050

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. Mantener a la víctima caliente y en reposo. Conseguir atención médica de urgencia.

#### Ingestión

NO INDUCIR EL VÓMITO Enjuagar a fondo la boca. 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

### 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.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

#### Medidas Especiales De Lucha Contra Incendios

Evite la inhalación de vapores y gases. Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua hasta mucho después de que el fuego haya cesado.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Extinguir todas las fuentes de ignición. Evitar chispas, llamas, calor y humo. Ventilar. El personal de limpieza debe usar respiradores y/o protección contra el contacto con los líquidos. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes.

### 6.4. Referencia a otras secciones

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar derrames, y el contacto con los ojos y la piel. Guardar lejos del calor, las chispas o llamas desnudas. Ventilar bien, evitar la respiración de vapores. Utilizar respirador aprobado, si la contaminación del aire es superior al nivel aceptado. Solamente use equipo eléctrico a prueba de explosiones.

### 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

**SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

8.1. Parámetros de control

| Denominación | ESTÁNDAR | VLA - ED |           | VLA - EC |           | Notas |
|--------------|----------|----------|-----------|----------|-----------|-------|
|              |          | AR       |           |          |           |       |
| BUTANONE     | VLA      | 200 ppm  | 600 mg/m3 | 300 ppm  | 900 mg/m3 |       |
| TOLUENO      | VLA      | 50 ppm   | 192 mg/m3 | 100 ppm  | 384 mg/m3 | 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.

**Comentarios Sobre Los Ingredientes**

ESP = Límites españoles de exposición

**BUTANONE (CAS: 78-93-3)**

**DNEL**

|             |             |               |           |           |
|-------------|-------------|---------------|-----------|-----------|
| Industria   | Cutáneo     | A largo plazo | 1161      | mg/kg/día |
| Industria   | Inhalación. | A largo plazo | 600       | mg/m3     |
| Consumidor  | Cutáneo     | 412           | mg/kg/día |           |
| Inhalación. | 106         | mg/m3         |           |           |
| Oral        | 31          | mg/kg/día     |           |           |

**PNEC**

|             |       |       |
|-------------|-------|-------|
| Agua dulce  | 55.8  | mg/l  |
| Agua salada | 55.8  | mg/l  |
| STP         | 709   | mg/l  |
| Sedimentos  | 284.7 | mg/kg |
| Tierra      | 22.5  | 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 o trabajo de breve duración, utilice un equipo respiratorio adecuado. Se recomienda usar un equipo respiratorio con filtro de combinación, tipo A2/P2. 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 nitrilo son los más adecuados. Gloves should conform to EN374

**Protección de los ojos**

Usar gafas de protección ajustadas y aprobadas si existe la posibilidad de salpicaduras. 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

# APL DIP COATING VISCOSITY 5050

|                   |  |
|-------------------|--|
| Aspecto           | Líquido Claro.   |
| Color             | Incoloro   |
| Olor              | Solventes orgánicos.   |
| Solubilidad       | Insoluble en agua Soluble en: Acetona Miscible con: Alcohol Cloroformo Éter. |
| Densidad relativa | 0.87 @ 20 °c   |

## 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 determinado.

##### Polimerización Peligrosa

No polimeriza.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar el calor. Evitar el contacto con los oxidantes o agentes reductores.

#### 10.5 Materiales incompatibles

##### Materiales A Evitar

Sustancias oxidantes fuertes.

#### 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

##### Inhalación

Nocivo por inhalación. Puede irritar el sistema respiratorio. Los vapores pueden causar dolor de cabeza, cansancio, vértigo y náuseas.

##### Ingestión

Si se ingiere puede causar molestias.

##### Contacto con la piel

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. El producto desengrasa la piel. El contacto prolongado puede desengrasar la piel.

##### Contacto con los ojos

Irrita los ojos.

##### Vía De Administración

Inhalación. Absorción por la piel.

##### Información toxicológica en los ingredientes.

##### TOLUENO (CAS: 108-88-3)

##### Dosis Tóxica 1 - LD50

5000 mg/kg (oral - rata)

# APL DIP COATING VISCOSITY 5050

## BUTANONE (CAS: 78-93-3)

### Dosis Tóxica 1 - LD50

>2193 mg/kg (oral - rata)

### Toxicidad aguda:

#### Toxicidad aguda (oral LD50)

> 2193 mg/kg Rata

#### Toxicidad aguda (cutánea DL50)

> 5000 mg/kg Conejo

### Peligro de aspiración:

#### Inhalación

El vapor puede irritar los pulmones y las vías respiratorias. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

#### Ingestión

Puede causar dolor de estómago o vómitos. Puede causar náuseas, dolor de cabeza, vértigo e intoxicación.

#### Contacto con la piel

Irrita la piel. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Irrita los ojos.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Ecotoxicidad

No se espera que el producto sea nocivo para el medio ambiente.

### 12.1. Toxicidad

#### Información ecológica de los ingredientes.

#### LC50, 96 Horas, Pez, mg/l

24

#### EC50, 48 Horas, Daphnia, mg/l

19.6

#### Toxicidad Aguda Para Los Peces

No se considera tóxico para los peces.

#### LC50, 96 Horas, Pez, mg/l

3200 - 5600

#### EC50, 48 Horas, Daphnia, mg/l

7060

#### TOLUENO (CAS: 108-88-3)

#### BUTANONE (CAS: 78-93-3)

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

#### Degradabilidad

No existen datos sobre la degradabilidad del producto.

#### Información ecológica de los ingredientes.

#### Degradabilidad

El producto es fácilmente biodegradable.

#### BUTANONE (CAS: 78-93-3)

### 12.3. Potencial de bioacumulación

#### Potencial bioacumulativo

No hay datos sobre la bioacumulación.

#### Información ecológica de los ingredientes.

#### Potencial bioacumulativo

No hay datos sobre la bioacumulación.

#### BUTANONE (CAS: 78-93-3)

### 12.4. Movilidad en el suelo

**Movilidad:**

No se considera móvil.

Información ecológica de los ingredientes.

**BUTANONE (CAS: 78-93-3)**

**Movilidad:**

El producto es hidrosoluble.

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

Este producto no contiene sustancias PBT o mPmB.

Información ecológica de los ingredientes.

**BUTANONE (CAS: 78-93-3)**

Este producto no contiene sustancias PBT o mPmB.

**12.6. Otros efectos adversos**

Información ecológica de los ingredientes.

**BUTANONE (CAS: 78-93-3)**

No determinado.

**SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

**Notas para el usuario**

Durante el manejo de desperdicios han de tomarse en consideración las medidas de seguridad vigentes para el manejo del producto.

**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      III

# APL DIP COATING VISCOSITY 5050

Grupo de embalaje IMDG III  
Grupo de embalaje ICAO III

## 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 •3Y  
No. De Riesgo (ADR) 30  
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 aplicable.

## 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

#### Comentarios, Revisión

Revisado en conformidad con CHIP3 y la UE Directivas 1999/45/CE y 2001/58/CE

Publicado Por Helen O'Reilly

Fecha de revisión JUNE 2013

Revisión 0

No. FDS 13585



## APL DIP COATING VISCOSITY 5050

### Texto completo de las frases de riesgo

|        |   |
|--------|---|
| R11    | Fácilmente inflamable   |
| R10    | Inflamable.   |
| R38    | Irrita la piel.   |
| R36/38 | Irrita los ojos y la piel.  |
| 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.  |
| R50/53 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. |
| R22    | Nocivo en caso de ingestión.  |
| R48/20 | Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.                         |
| R65    | Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.   |
| R43    | Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.   |
| R63    | Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.  |
| R34    | Provoca quemaduras.   |
| R23/24 | Tóxico por inhalación y en contacto con la piel.  |

### Indicaciones de peligro completas

|        |   |
|--------|---|
| EUH066 | La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.         |
| H225   | Líquido y vapores muy inflamables.  |
| H226   | Líquidos y vapores inflamables.   |
| H304   | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.            |
| H311   | Tóxico en contacto con la piel.   |
| H314   | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.                          |
| H315   | Provoca irritación cutánea.   |
| H317   | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  |
| H319   | Provoca irritación ocular grave.  |
| H331   | Tóxico en caso de inhalación.   |
| H336   | Puede provocar somnolencia o vértigo.   |
| H361d  | Se sospecha que daña al feto.   |
| H373   | Puede provocar daños en los órganos <<Organs>> tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| H400   | Muy tóxico para los organismos acuáticos.   |
| H410   | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.                  |

### 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.