

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
ORANGE ACRYLIC CONFORMAL COATING**

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial ORANGE ACRYLIC CONFORMAL COATING
 Núm. de producto APLO, APLO400H, ZE

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados Fabricación de equipos eléctricos
 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 | Aerosol infl. 1 - H222 |
| Para el hombre | Irrit. Cut. 2 - H315;Irrit. oc. 2 - H319;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. F+;R12. R67.

El texto completo de todas las frases R e indicaciones de peligro (frases H) figura en la sección 16.

Riesgos físicos y químicos

En caso de fuerte calentamiento puede formarse una sobrepresión con posible explosión del recipiente a presión. El recipiente puede encenderse, si se vaporiza hacia una llama o un cuerpo incandescente.

2.2. Elementos de la etiqueta

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



Palabra De Advertencia Peligro

ORANGE ACRYLIC CONFORMAL COATING

Indicaciones De Peligro

| | |
|-------|--|
| H222 | Aerosol extremadamente inflamable. |
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| 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

| | |
|------|---|
| 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

| | |
|--------------|--|
| P211 | No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. |
| P251 | Recipiente a presión: no perforar ni quemar, aun después del uso. |
| P260 | No 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. |
| P410+412 | Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122°F. |

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

| | |
|---|---|
| TOLUENO | 30-60% |
| N.º CAS: 108-88-3 | No. CE: 203-625-9 |
| Clasificación (CE 1272/2008) Líqu. infl. 2 - H225 Irrit. Cut. 2 - H315 Repr. 2 - H361d STOT única 3 - H336 STOT repe. 2 - H373 Tox. asp. 1 - H304 | Clasificación (67/548/CEE) F;R11 Repr. Cat. 3;R63 Xn;R48/20,R65 Xi;R38 R67 |
| BUTANONE | 10-30% |
| N.º CAS: 78-93-3 | No. CE: 201-159-0 |
| | Número De Registro: 01-2119457290-43 |
| Clasificación (CE 1272/2008) Líqu. infl. 2 - H225 EUH066 Irrit. oc. 2 - H319 STOT única 3 - H336 | Clasificación (67/548/CEE) F;R11 Xi;R36 R66 R67 |
| SOLVENT NAPHTHA (petroleum, light) | <0.5% |
| N.º CAS: 64742-95-6 | No. CE: 265-199-0 |

ORANGE ACRYLIC CONFORMAL COATING

Clasificación (CE 1272/2008)

No clasificado.

Clasificación (67/548/CEE)

Xn;R65.

Xi;R37.

N;R51/53.

R10.

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. 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. Use tepid water for rinsing

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

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

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 aerosoles pueden explotar en caso de incendio.

Riesgos específicos

Debido al tamaño reducido del envase, el riesgo de inhalación de gases de combustión se considera mínimo.

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.

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. Proveer buena ventilación.

ORANGE ACRYLIC CONFORMAL COATING

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

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

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

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

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

| Denominación | ESTÁNDAR | VLA - ED | | VLA - EC | | Notas |
|--------------|----------|----------|-----------------------|----------|-----------------------|-------|
| | | | | | | |
| BUTANONE | VLA | 200 ppm | 600 mg/m ³ | 300 ppm | 900 mg/m ³ | |
| TOLUENO | VLA | 50 ppm | 192 mg/m ³ | 100 ppm | 384 mg/m ³ | 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.

BUTANONE (CAS: 78-93-3)

DNEL

| | | | | |
|-------------|-------------|-------------------|-----------|-------------------|
| Industria | Cutáneo | A largo plazo | 1161 | mg/kg/día |
| Industria | Inhalación. | A largo plazo | 600 | mg/m ³ |
| Consumidor | Cutáneo | 412 | mg/kg/día | |
| Inhalación. | 106 | mg/m ³ | | |
| 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 riesgo de inhalación de vapores, se puede utilizar un equipo respiratorio adecuado con filtro de combinación (tipo A2/P3). EN14387

Protección de las manos

Los guantes protectores deben usarse si hay riesgo de contacto directo o de salpicadura. 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 goma nitrílico, PVA o vitón son los más adecuados. Gloves should conform to EN374

ORANGE ACRYLIC CONFORMAL COATING

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

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!

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|---|------------------------------|
| Aspecto | Aerosol Líquido |
| Color | Naranja |
| Olor | Característico |
| Solubilidad | Insoluble en agua |
| Densidad relativa | 0.780-0.900 @ 20 C (68 F) |
| Presión de vapor | 0.87 kPa @ 25 °c (77 F) |
| Punto de inflamación (°C) | <0 (32 F) CC (Taza cerrada). |
| Temperatura de autoignición (°C) | 410/550 (770/1022 F) |
| Límite De Inflamabilidad - Inferior (%) | 1.8 |
| Límite De Inflamabilidad - Superior (%) | 10 |

9.2. Información adicional

| | |
|-------------------------------|---------|
| Descripción De La Volatilidad | Volátil |
|-------------------------------|---------|

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 requiere información.

Polimerización Peligrosa

No polimeriza.

10.4. Condiciones que deben evitarse

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

10.5 Materiales incompatibles

Materiales A Evitar

Polvo metálico. Metales alcalinos. Metales alcalinos-térreos.

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

ORANGE ACRYLIC CONFORMAL COATING

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.

Información toxicológica en los ingredientes.

TOLUENO (CAS: 108-88-3)

Dosis Tóxica 1 - LD50

5000 mg/kg (oral - rata)

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.

Contacto con los ojos

Irrita los ojos.

SOLVENT NAPHTHA (petroleum, light) (CAS: 64742-95-6)

Dosis Tóxica 1 - LD50

>6800 mg/kg (oral - rata)

Dosis Tóxica 2 - LD50

>3000 mg/kg (oral - conejo)

Dosis Tóxica 2 - LD50:

>10.2 mg/l/4h (inh - rata)

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

No se han encontrado datos sobre los efectos posibles en el medio ambiente. No se considera peligroso para el medio ambiente.

12.1. Toxicidad

ORANGE ACRYLIC CONFORMAL COATING

Información ecológica de los ingredientes.

TOLUENO (CAS: 108-88-3)

LC50, 96 Horas, Pez, mg/l

24

EC50, 48 Horas, Daphnia, mg/l

19.6

BUTANONE (CAS: 78-93-3)

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

SOLVENT NAPHTHA (petroleum, light) (CAS: 64742-95-6)

LC50, 96 Horas, Pez, mg/l

3.77

EC50, 48 Horas, Daphnia, mg/l

7.4

12.2. Persistencia y degradabilidad

Degradabilidad

No existen datos sobre la degradabilidad del producto.

Información ecológica de los ingredientes.

BUTANONE (CAS: 78-93-3)

Degradabilidad

El producto es fácilmente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial bioacumulativo

No hay datos sobre la bioacumulación.

Información ecológica de los ingredientes.

BUTANONE (CAS: 78-93-3)

Potencial bioacumulativo

No hay datos sobre la bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad:

El producto es insoluble en agua.

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

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

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.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

General Este producto está envasado en conformidad con las disposiciones cantidad limitada de CDGCPL2, ADR e IMDG. Estas disposiciones permiten el transporte de aerosoles de menos de 1 litro en envases de menos de 30 kg bruto para ser exentos de control siempre que estén etiquetados de acuerdo con los requisitos de estas regulaciones para demostrar que están siendo transportados como cantidades limitadas. Los aerosoles no tan lleno debe mostrar lo siguiente

14.1. Número ONU

| | |
|-----------------------|------|
| No. ONU (ADR/RID/ADN) | 1950 |
| No. ONU (IMDG) | 1950 |
| No. ONU (ICAO) | 1950 |

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte AEROSOLS

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

| | |
|---------------------|---------|
| Clase ADR/RID/ADN | 2.1 |
| Clase ADR/RID/ADN | Class 2 |
| No. De Etiqueta ADR | 2.1 |
| Clase IMDG | 2.1 |
| Clase/División ICAO | 2.1 |

Etiqueta Para El Transporte



14.4. Grupo de embalaje

No aplicable.

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-D, S-U |
| Código de restricción del túnel | (D) |

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

ORANGE ACRYLIC CONFORMAL COATING

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

Publicado Por Helen O'Reilly

Fecha de revisión APRIL 2013

Revisión 3

No. FDS 12740

Texto completo de las frases de riesgo

R12 Extremadamente inflamable.

R11 Fácilmente inflamable

R10 Inflamable.

R38 Irrita la piel.

R37 Irrita las vías respiratorias.

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.

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.

R63 Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Indicaciones de peligro completas

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

H222 Aerosol extremadamente inflamable.

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H315 Provoca irritación cutánea.

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 <<Organs>> tras exposiciones prolongadas o repetidas.

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.