

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD TROPICALISED VARNISH

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial TROPICALISED VARNISH
 Núm. de producto TRV, ETRV500ML, 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 | Líqu. infl. 2 - H225 |
| 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. F; R11. 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

Peligro

Indicaciones De Peligro

| | |
|------|------------------------------------|
| H225 | Líquido y vapores muy inflamables. |
| H315 | Provoca irritación cutánea. |

TROPICALISED VARNISH

| | |
|-------|--|
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| 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. |
| P281 | Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. |
| P280 | Llevar guantes, gafas y 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

| | |
|----------|--|
| P260 | No respirar los vapores/el aerosol. |
| P333+313 | En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. |

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 |
| 2-OCTIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA | <0.1% |
| N.º CAS: 26530-20-1 | No. CE: 247-761-7 |
| Clasificación (CE 1272/2008) Tox. ag. 3 - H311 Tox. ag. 3 - H331 Corr. cut. 1B - H314 Sens. cut. 1 - H317 Acuático agudo 1 - H400 Acuático crónico 1 - H410 | Clasificación (67/548/CEE) T;R23/24 C;R34 Xn;R22 R43 N;R50/53 |

TROPICALISED VARNISH

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.

TROPICALISED VARNISH

7.3. Usos específicos finales

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 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

| | |
|---------|--------------------|
| Aspecto | Líquido Claro. |
| Color | Blanco/blanquecino |

TROPICALISED VARNISH

| | |
|---|------------------------------|
| Olor | Solventes orgánicos. |
| Solubilidad | Insoluble en agua |
| Densidad relativa | 0.910 @ 20 °C (68 F) |
| Presión de vapor | 2.9 kPa |
| Viscosidad | 2.0 mPas @ 20 °C (68 F) |
| Punto de inflamación (°C) | <0 (32 F) CC (Taza cerrada). |
| Temperatura de autoignición (°C) | >404 (759.2 F) |
| Límite De Inflamabilidad - Inferior (%) | 1.9 |
| Límite De Inflamabilidad - Superior (%) | 10 |

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)

TROPICALISED VARNISH

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.

2-OCTIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA (CAS: 26530-20-1)

Dosis Tóxica 1 - LD50

>500 mg/kg (oral - rata)

Dosis Tóxica 2 - LD50

>900 dermal mg/kg (oral - rata)

Dosis Tóxica 2 - LD50:

0.27 mg/l/4h (inh - rata)

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

No se considera peligroso para el medio ambiente.

12.1. Toxicidad

Información ecológica de los ingredientes.

TOLUENO (CAS: 108-88-3)

LC50, 96 Horas, Pez, mg/l

24

EC50, 48 Horas, Dafnia, 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, Dafnia, mg/l

7060

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

TROPICALISED VARNISH

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:

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 | |

TROPICALISED VARNISH



14.4. Grupo de embalaje

| | |
|-------------------------------|----|
| Grupo de embalaje ADR/RID/ADN | II |
| Grupo de embalaje IMDG | II |
| Grupo de embalaje ICAO | II |

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 | •3YE |
| No. De Riesgo (ADR) | 33 |
| 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

| | |
|-------------------|----------------|
| Publicado Por | Helen O'Reilly |
| Fecha de revisión | APRIL 2013 |
| Revisión | 6 |
| No. FDS | 10601 |

TROPICALISED VARNISH

Texto completo de las frases de riesgo

| | |
|--------|---|
| R11 | Fácilmente 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. |
| 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.