

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FLUX REMOVER C

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial FLUX REMOVER C
 Núm. de producto FRC, EFRC200DB, 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 | No clasificado. |
| Para el hombre | Tox. ag. 4 - H332 |
| Para el medio ambiente | Acuático crónico 3 - H412 |

Clasificación (1999/45/CEE)

Xn;R20. R52/53.

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

Para el medio ambiente

Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. No tirar los residuos por el desagüe; elimínese esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos. Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

Riesgos físicos y químicos

En caso de fuerte calentamiento puede formarse una sobrepresión con posible explosión del recipiente a presión.

2.2. Elementos de la etiqueta

Contiene TRANS-DICLOROETILENO

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

FLUX REMOVER C



| | | |
|--|----------------------|--|
| Palabra De Advertencia | Atención | |
| Indicaciones De Peligro | H332 H412 | Nocivo en caso de inhalación. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| Consejos De Prudencia | P210 P410+412 | Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar. Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122°F. |
| Consejos De Prudencia Adicionales | P271 P273 P261 | Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Evítese su liberación al medio ambiente. Evitar respirar los vapores/el aerosol. |

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

| | | |
|--|---|---------------|
| TRANS-DICLOROETILENO | | 30-60% |
| N.º CAS: 156-60-5 | No. CE: 205-860-2 | |
| Clasificación (CE 1272/2008) Líqu. infl. 2 - H225 Tox. ag. 4 - H332 Acuático crónico 3 - H412 | Clasificación (67/548/CEE) F;R11 Xn;R20 R52/53 | |
| A MIXTURE OF: (R,R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-DECAFLUOROPENTANE, (S,S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-DECAFLUOROPENTANE | | 10-30% |
| N.º CAS: - | No. CE: 420-640-8 | |
| Clasificación (CE 1272/2008) Acuático crónico 3 - H412 | Clasificación (67/548/CEE) R52/53 | |
| METANOL | | 1-5% |
| N.º CAS: 67-56-1 | No. CE: 200-659-6 | |
| Clasificación (CE 1272/2008) Líqu. infl. 2 - H225 Tox. ag. 3 - H301 Tox. ag. 3 - H311 Tox. ag. 3 - H331 STOT única 1 - H370 | Clasificación (67/548/CEE) F;R11 T;R23/24/25,R39/23/24/25 | |

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

FLUX REMOVER C

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 ¡NUNCA INDUCIR EL VÓMITO O DAR DE BEBER A PERSONAS INCONSCIENTES!

Conseguir atención médica inmediatamente. Proporcionar reposo, calor y 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 por lo menos 15 minutos y conseguir atención médica.

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

Este material no es inflamable. Seleccione el medio de extinción más apropiado, teniendo en cuenta la posible presencia de otros productos químicos.

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

En caso de fuerte calentamiento puede formarse una sobrepresión con posible explosión del recipiente a presión.

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.

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. El producto contiene una sustancia que es nociva para los organismos acuáticos y que puede provocar efectos negativos a largo plazo en el medio ambiente acuático. Véase el epígrafe 12 también. Recoger y eliminar el derrame de acuerdo con las instrucciones dadas en el epígrafe 13.

FLUX REMOVER C

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Ventilar bien, evitar la respiración de vapores. Utilizar respirador aprobado, si la contaminación del aire es superior al nivel aceptado.

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 AR | VLA - ED | | VLA - EC | | Notas |
|--------------|-------------|----------|-----------------------|----------|--|-------|
| METANOL | VLA | 200 ppm | 266 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.

8.2. Controles de la exposición

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

Proveer ventilación adecuada de escape general y local.

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente o trabajo de breve duración, utilice un equipo respiratorio adecuado. Utilice un equipo respiratorio con filtro de combinación, tipo A2/P3. 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

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 |
| Color | Incoloro |
| Olor | Característico |
| Solubilidad | Insoluble en agua |
| Densidad relativa | 1.33 @ 25 °c (77 F) |
| Presión de vapor | @ °c |
| Valor De pH, Solución Conc. | 7 |

9.2. Información adicional

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

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

FLUX REMOVER C

10.1. Reactividad

No existen peligros de reactividad específicos asociados a este producto.

10.2. Estabilidad química

Estable a temperaturas normales y para el uso recomendado.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conoce.

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

Ácidos fuertes. Los álcalis fuertes. Sustancias oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Los incendios producen: Gases/vapores/humos tóxicos de: Fluoruro de hidrógeno (HF).

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Otros Efectos Para La Salud

No hay evidencia de que esta sustancia tenga propiedades carcinógenas.

Notas para el usuario

Ninguna advertencia específica señalada.

Inhalación

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

Contacto con los ojos

Irrita los ojos.

Información toxicológica en los ingredientes.

METANOL (CAS: 67-56-1)

Dosis Tóxica 1 - LD50

9100 mg/kg (oral - rata)

Dosis Tóxica 2 - LD50:

145000 ppm/4h (inh - rata)

NITROMETANO (CAS: 75-52-5)

Dosis Tóxica 1 - LD50

1210 mg/kg (oral - rata)

Dosis Tóxica 2 - LD50:

6000 ppm/4h (inh - rata)

TRANS-DICLOROETILENO (CAS: 156-60-5)

Dosis Tóxica 1 - LD50

1275 mg/kg (oral - rata)

Dosis Tóxica 2 - LD50:

24100 ppm/4h (inh - rata)

A MIXTURE OF: (R,R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-DECAFLUOROPENTANE, (S,S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-DECAFLUOROPENTANE (CAS: -)

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

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

FLUX REMOVER C

12.1. Toxicidad

Información ecológica de los ingredientes.

LC50, 96 Horas, Pez, mg/l

10800

EC50, 48 Horas, Daphnia, mg/l

24500

IC50, 72 Horas, Algas, mg/l

8000

METANOL (CAS: 67-56-1)

LC50, 96 Horas, Pez, mg/l

1710

EC50, 48 Horas, Daphnia, mg/l

100

NITROMETANO (CAS: 75-52-5)

LC50, 96 Horas, Pez, mg/l

1350

EC50, 48 Horas, Daphnia, mg/l

220

TRANS-DICLOROETILENO (CAS: 156-60-5)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Degradabilidad

No existen datos sobre la degradabilidad del producto.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial bioacumulativo

No hay datos sobre la bioacumulación.

Información ecológica de los ingredientes.

Potencial bioacumulativo

El producto no es bioacumulativo.

METANOL (CAS: 67-56-1)

12.4. Movilidad en el suelo

Información ecológica de los ingredientes.

Movilidad:

El producto es hidrosoluble.

METANOL (CAS: 67-56-1)

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Este producto no contiene sustancias PBT o mPmB.

12.6. Otros efectos adversos

Ningunos conocidos.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Notas para el usuario

Los residuos se clasifican como residuos peligrosos.

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

FLUX REMOVER C

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 | 2.2 |
| Clase ADR/RID/ADN | Class 2 |
| No. De Etiqueta ADR | 2.2 |
| Clase IMDG | 2.2 |
| Clase/División ICAO | 2.2 |

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 | (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.

FLUX REMOVER C

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 5

No. FDS 11253

Texto completo de las frases de riesgo

R11 Fácilmente inflamable

R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R20 Nocivo por inhalación.

R23/24/25 Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

R39/23/24/25 Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación, contacto con la piel e ingestión.

Indicaciones de peligro completas

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H301 Tóxico en caso de ingestión.

H311 Tóxico en contacto con la piel.

H331 Tóxico en caso de inhalación.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H370 Provoca daños en los órganos <<Organs>>.

H412 Nocivo 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.