



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

No-Clean Desoldering Braid

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

Identificación de la sustancia o la mezcla

- Nombre del producto** : No-Clean Desoldering Braid
- Tamaños** : 0.9mm / 1.4mm / 1.9mm / 2.5mm / 3.3mm / 4.9mm / 0.9mm / 1.4mm / 1.9mm / 2.5mm / 3.3mm / 4.9mm / 0.63mm / 4.9mm
- Código** : 1814 / 1815 / 1816 / 1817 / 1818 / 1819 / 1820 / 1821 / 1822 / 1823 / 1824 / 1825 / 1827 / 1829
- Usos identificados** : Hilo de cobre trenzado tratado con fundente

Identificación de la sociedad o empresa

- Proveedor/Fabricante** : ITW Contamination Control BV
Saffierlaan 5
2132 VZ Hoofddorp
The Netherlands
Tel. +31 88 1307 400
Fax. +31 88 1307 499
- Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS** : info@itw-cc.com
- Teléfono de urgencias (con horas de funcionamiento)** : CHEMTREC International: +1(703) 527-3887

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Este producto está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas. Los peligros se refieren a los humos de desoldadura y no a las trenzas tal como se comercializan.

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH)

- Clasificación** : N; R50
- Peligros para el medio ambiente** : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Consulte la sección 11 para obtener una información más detallada acerca de los efectos sobre la salud y síntomas.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia/preparado : Mezcla

Nombre del ingrediente	Número CAS	%	Número	Clasificación (de acuerdo con REACH)
Cobre	7440-50-8	60 - 100	231-159-6	N; R50 [1] [2]

Los humos emitidos por las trenzas cuando están en uso son peligrosos. Esta ficha de datos de seguridad va dirigida a los trabajadores que utilizan estas trenzas.

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

[3] Sustancia PBT

[4] Sustancia mPmB

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

4. PRIMEROS AUXILIOS

- Contacto con los ojos** : Lave abundantemente con agua por lo menos durante 20 minutos, levantando los párpados superior e inferior.
- Contacto con la piel** : En caso de contacto, lave abundante agua por lo menos durante 15 minutos mientras se quita la ropa contaminada y los zapatos.
- Inhalación** : Transladar a la persona afectada al aire libre.
- Ingestión** : Lave la boca con agua. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente.
- Notas para el médico** : Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

Consulte la sección 11 para obtener una información más detallada acerca de los efectos sobre la salud y síntomas.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

- Apropiado(s)** : Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
- No apropiado(s)** : No se conoce ninguno.
- Peligros de exposición especiales** : Este material es muy tóxico para los organismos acuáticos. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.
- Productos de descomposición térmica peligrosos** : Ningún dato específico.
- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

- Precauciones personales** : Proporcione ventilación adecuada. Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8).
- Precauciones relativas al medio ambiente** : Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes. Peligroso para el medio ambiente acuático. Puede causar efectos nefastos a largo plazo para el medio ambiente acuático. Evitar que la fuga de materias alcancen el medio acuático o el sistema de alcantarillado.
- Métodos para limpieza**
- Derrame pequeño** : Vacíe o barra el material y colóquelo en un envase de desperdicio etiquetado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
- Gran derrame** : Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Vacíe o barra el material y colóquelo en un envase de desperdicio etiquetado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. Nota: Véase la sección 1 para información de contacto de emergencia y la sección 13 para eliminación de desechos.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Manipulación** : Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8). Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evítese su liberación al medio ambiente. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos.
- Almacenamiento** : Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
- Materiales de embalaje**
- Recomendado** : Utilizar el contenedor original.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Valores límite de la exposición

Nombre del ingrediente	Límites de exposición profesional
Cobre	INSHT (España, 5/2010). VLA-ED: 1 mg/m ³ , (como Cu) 8 hora(s). Forma: polvo y nieblas VLA-ED: 0.2 mg/m ³ , (como Cu) 8 hora(s). Forma: humos

Procedimientos recomendados de control : Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar equipo respiratorio protector.

Controles de la exposición

Controles de la exposición profesional : No hay requisitos de ventilación especiales. Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.

Medidas higiénicas : Compruebe la proximidad de una ducha de ojos y de una ducha de seguridad en el lugar de trabajo. Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo.

Respiratoria : La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado.

Manos : Guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario.

Ojos : Cuando existan posibilidades de exposición, debe utilizarse gafas protectoras. Recomendado: Gafas de seguridad con protección lateral.

Piel : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.

Controles de la exposición del medio ambiente : Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información general

Apariencia

Estado físico : Sólido. [Trenza.]

Color : Varios

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química : El producto es estable.

Posibilidad de reacciones peligrosas : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

Condiciones que deben evitarse : Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Materias que deben evitarse : Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes y ácidos.

Productos de descomposición peligrosos : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicocinética

Absorción : No disponible.

Distribución : Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: riñones, hígado, tracto gastrointestinal, tracto respiratorio superior, piel, ojos.

Metabolismo : No disponible.

Eliminación : No disponible.

Efectos agudos potenciales para la salud

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- Inhalación** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ingestión : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con los ojos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Efectos crónicos potenciales para la salud

- Efectos crónicos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Carcinogénesis : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mutagénesis : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Teratogenicidad : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de desarrollo : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos sobre la fertilidad : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Signos/síntomas de sobreexposición

- Inhalación** : Ningún dato específico.
Ingestión : Ningún dato específico.
Piel : Ningún dato específico.
Ojos : Ningún dato específico.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- Ecotoxicidad** : Muy tóxico para los organismos acuáticos. Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes.

Ecotoxicidad acuática

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
Cobre	Agudo EC50 0.04 mg/L Agua marina	Algas - Ulva pertusa	96 horas
	Agudo EC50 0.1 ppm Agua marina	Plantas acuáticas - Macrocyctis pyrifera - Joven	4 días
	Agudo EC50 4.1 ug/L Agua fresca	Crustáceos - Simocephalus vetulus - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado) - <48 horas	48 horas
	Agudo EC50 1 ug/L Agua fresca	Dafnia - Ceriodaphnia dubia - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado) - <24 horas	48 horas
	Agudo IC50 13 ug/L Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata - Fase de crecimiento exponencial	72 horas
	Agudo CL50 9.4 ug/L Agua fresca	Pescado - Pimephales promelas - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado) - <1 meses	96 horas
	Crónico NOEC 7.43 ug/L Agua fresca	Pescado - Salmo trutta- Inmaduro- 14 cm - 26.3 g	4 días

- Otros efectos adversos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
PBT : No aplicable.
mPmB : No aplicable.





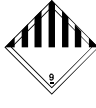

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

- Métodos de eliminación** : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. No se deben utilizar los sistemas de alcantarillado de aguas residuales para deshacerse de cantidades significativas de desechos del producto, debiendo ser éstos procesados en una planta de tratamiento de efluentes apropiada. Elimine del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para su eliminación. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

- Residuos Peligrosos** : La clasificación del producto puede cumplir los criterios de mercancía peligrosa.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Reglamento internacional de transporte

Información reglamentaria	Número ONU	Nombre y descripción	Clases	GE*	Etiqueta	Información adicional
Clase ADR/RID	UN3077	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, SÓLIDA, NO ESPECIFICADA DE OTRO MODO (Cobre)	9	III		Código para túneles (E)
Clase ADN/ADNR	UN3077	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, SÓLIDA, NO ESPECIFICADA DE OTRO MODO (Cobre)	9	III		-
Clase IMDG	UN3077	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, SÓLIDA, NO ESPECIFICADA DE OTRO MODO (Cobre). Contaminante marino (Cobre)	9	III	 	-
Clase IATA	UN3077	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, SÓLIDA, NO ESPECIFICADA DE OTRO MODO (Cobre)	9	III	 	-

GE* : Grupo de embalaje

Pueden ser de aplicación exenciones a la clasificación anterior.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamento de la UE

Clasificación y etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH)

La clasificación y el etiquetado se han determinado según las Directivas de la UE 67/548/CEE y 1999/45/CE (incluidas las enmiendas) y tienen en cuenta el uso previsto del producto.

Símbolo o símbolos de peligro : **N**



Peligroso para el medio ambiente

Frases de riesgo : R50- Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Frases de seguridad : S61- Evítense su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Uso del producto : Aplicaciones industriales.

Inventario de Europa : Todos los componentes están listados o son exentos.

Sustancias químicas en lista negra : No inscrito

Sustancias químicas en lista prioritaria : No inscrito

Lista de la ley de prevención y control integrados de la contaminación (IPPC) - Aire : Listado

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Lista de la ley de prevención y control integrados de la contaminación (IPPC) - Agua : Listado

Regulaciones Internacionales

Sustancias químicas incluidas en la lista I de la convención sobre armas químicas : No inscrito

Sustancias químicas incluidas en la lista II de la convención sobre armas químicas : No inscrito

Sustancias químicas incluidas en la lista III de la convención sobre armas químicas : No inscrito

16. OTRA INFORMACIÓN

Texto íntegro de las frases R que aparecen en las secciones 2 y 3 - España : R50- Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Texto íntegro de las clasificaciones a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3 - España : N - Peligroso para el medio ambiente

Historial

Fecha de emisión (dd/mm/yyyy) : 31/01/2011

Fecha de la emisión anterior : 15/11/2009

Versión : 2

Aviso al lector

Según nuestro conocimiento y experiencia, la información aquí contenida es correcta. No obstante, ni el proveedor ni ninguna de sus subsidiarias asumen ninguna responsabilidad sobre la exactitud o integridad de la información aquí contenida. La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.