

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



ME149 (Copper); ME208 (Iron); ME396 (Bronze)

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA EMPRESA

Identificación de la sustancia o la mezcla

Nombre del producto : ME149 (Copper); ME208 (Iron); ME396 (Bronze)

Código : ME149, ME208, ME396

Uso del producto : Pintura al agua.

Proveedor/Fabricante : Modern Masters Inc.
9380 San Fernando Rd.
Sun Valley, CA 91352
USA
Tel: 818-683-0201
Fax: 818-683-0202

Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS : henrylum@modernmasters.com

Teléfono de urgencias (con horas de funcionamiento) : Estados Unidos Instituto Nacional de Toxicología 915 628 469
818-683-0201(8am -4 pm)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Este producto está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas.

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

Clasificación : N; R50

Peligros medioambientales : 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 CE | Clasificación (de acuerdo con REACH) |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-----------|--------------------------------------------------------|
| hierro | 7439-89-6 | 50-75 | 231-096-4 | N; R50 [1] |
| cobre | 7440-50-8 | <25 | 231-159-6 | N; R50 [1] [2] |
| MICA | 12001-26-2 | 1-5 | | No clasificado. [2] |
| cinc | 7440-66-6 | <25 | 231-175-3 | F; R15, R17 [1] N; R50/53 |
| butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo | 55406-53-6 | 0.1-1 | 259-627-5 | T; R23 [1] Xn; R22 Xi; R41, R37 R43 N; R50 |
| Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas | | | | |

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

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 1 Abril 2010

1/10

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

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

4. PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios

- Inhalación** : Transladar a la persona afectada al aire libre. Mantenga a la persona caliente y en reposo. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
- Ingestión** : Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transladar a la persona afectada al aire libre. Mantenga a la persona caliente y en reposo. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
- Contacto con la piel** : Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
- Contacto con los ojos** : Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Obtenga atención médica si se produce irritación.
- Protección del personal de primeros auxilios** : No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca.
- Notas para el médico** : No hay un tratamiento específico. 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. Utilizar polvos químicos secos, CO₂, agua pulverizada (niebla de agua) o espuma.
- No apropiado(s)** : No usar chorro de agua.
- Peligros de exposición especiales** : La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
En caso de incendio, aísle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. 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** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxido/óxidos metálico/metálicos

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 1 Abril 2010

2/10

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

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.

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales : No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8).

Precauciones ambientales : Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes.

Métodos para limpieza

Derrame pequeño : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

Gran derrame : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Lave los vertidos hacia una planta de tratamiento de efluentes o proceda como se indica a continuación. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver sección 13). Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado. 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. Evite respirar vapor o neblina. Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

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 laboral |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| cobre | INSHT (España, 2/2009). VLA-ED: 1 mg/m ³ , (como Cu) 8 hora(s). Forma: polvo y nieblas |
| MICA | INSHT (España, 2/2009). VLA-ED: 0.2 mg/m ³ 8 hora(s). Forma: humos |
| | INSHT (España, 2/2009). VLA-ED: 3 mg/m ³ 8 hora(s). Forma: fracción respirable |

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. Se debe hacer referencia al Estándar europeo EN 689 por métodos para evaluar la exposición por inhalación a agentes químicos y la guía nacional de documentos por métodos para la determinación de sustancias peligrosas.

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. Si este producto contiene ingredientes de exposición limitada, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.

Medidas higiénicas : 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. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

Protección respiratoria : Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación del riesgo indica es necesario. 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.

Protección de las 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.

Protección de los ojos : Se debe usar equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas o polvos.

Protección cutánea : 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. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información general

Apariencia

Estado físico : Líquido. [Líquido viscoso.]

Color : Negro./Marrón.

Olor : Suave. (Acrílico y Como amina.)

Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente

pH : 6.5 a 10.5

Punto de ebullición : >100°C (>212°F)

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 1 Abril 2010

4/10

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Punto de fusión | : <0°C (<32°F) |
| Temperatura de inflamabilidad | : >100°C (>212°F) |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | : No disponible. |
| Propiedades explosivas | : No disponible. |
| Propiedades oxidantes | : No disponible. |
| Presión de vapor | : No disponible. |
| Densidad relativa | : 1.14 a 1.8 |
| Solubilidad | : Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. |
| Coefficiente de partición octanol/agua | : No disponible. |
| Viscosidad | : Dinámico: 3000 a 5000 mPa·s (3000 a 5000 cP) |
| Densidad de vapor | : No disponible. |
| Índice de evaporación | : No disponible. |
| Contenido de COV | : <200 g/l |

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. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurrirá una polimerización peligrosa. |
| Condiciones que deben evitarse | : Ningún dato específico. |
| Materias que deben evitarse | : Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes, ácidos, y los álcalis. |
| Productos de descomposición peligrosos | : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. |

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicocinética

| | |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Absorción | : Rutas de entrada previstas: Oral, Dérmica, Inhalación. |
| Distribución | : Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: la sangre, riñones, pulmones, hígado, membranas mucosas, tracto respiratorio superior, piel, ojos, nariz/senos. |
| Metabolismo | : No disponible. |
| Eliminación | : No disponible. |

Efectos agudos potenciales para la salud

| | |
|------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 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. |

Toxicidad aguda

| Nombre del producto o ingrediente | Resultado | Especies | Dosis | Exposición |
|--------------------------------------|---------------------------------|------------------|-------------|------------|
| butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo | CL50 Inhalación Polvo y nieblas | Rata | 0.68 mg/l | 4 horas |
| | DL50 Dérmica | Conejo | >2000 mg/kg | - |
| | DL50 Oral | Rata - Masculino | 1100 mg/kg | - |

Conclusión/resumen : No disponible.

Efectos crónicos potenciales para la salud

Toxicidad crónica

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 1 Abril 2010

5/10

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

| | |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Conclusión/resumen | : No disponible. |
| <u>Irritación/Corrosión</u> | |
| Conclusión/resumen | : No disponible. |
| <u>Sensibilizador</u> | |
| Conclusión/resumen | : No disponible. |
| <u>Carcinogénesis</u> | |
| Conclusión/resumen | : No disponible. |
| <u>Mutagénesis</u> | |
| Conclusión/resumen | : No disponible. |
| <u>Teratogenicidad</u> | |
| Conclusión/resumen | : No disponible. |
| <u>Toxicidad para la reproducción</u> | |
| Conclusión/resumen | : No disponible. |
| 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. |
| <u>Signos/síntomas de sobreexposición</u> | |
| 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 |
|--------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| hierro | Agudo CL50 33000 a 100000 ug/L Agua marina | Crustáceos - Crangon crangon | 48 horas |
| | Agudo CL50 0.56 ppm Agua fresca | Pescado - Cyprinus carpio - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - 3.5 cm | 96 horas |
| cobre | Agudo EC50 9.2 ug/L Agua fresca | Crustáceos - Bosmina longirostris - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - <48 horas | 48 horas |
| | Agudo EC50 1.6 ug/L Agua fresca | Dafnia - Ceriodaphnia dubia - Neonate - <24 horas - 0.25 mm | 48 horas |
| | Agudo CL50 9.4 ug/L Agua fresca | Pescado - Pimephales promelas - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - <1 meses | 96 horas |
| | Crónico NOEC 11.7 ug/L Agua fresca | Pescado - Oncorhynchus tshawytscha | 96 horas |
| cinc | Agudo CL50 645 a 1000 ug/L Agua marina | Crustáceos - Penaeus chinensis | 48 horas |
| | Agudo CL50 70 a 81 ug/L Agua fresca | Dafnia - Ceriodaphnia dubia - Neonate | 48 horas |
| | Agudo CL50 182 a 203 ug/L Agua fresca | Pescado - Oncorhynchus tshawytscha | 96 horas |
| butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo | Agudo CL50 2920 ppb Agua marina | Crustáceos - Neomysis mercedis - Adult | 48 horas |

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 1 Abril 2010

6/10

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

| | | | |
|--|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| | Agudo CL50 40 ppb Agua fresca Agudo CL50 67 ug/L Agua fresca | Dafnia - Daphnia magna Pescado - Oncorhynchus mykiss - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - 2.4 cm - 0.31 g | 48 horas 96 horas |
| | Crónico NOEC <1000 ppb Agua marina | Crustáceos - Neomysis mercedis - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - 10 meses | 48 horas |
| | Crónico NOEC <10 ppb Agua fresca Crónico NOEC <70 ppb Agua marina | Dafnia - Daphnia magna Pescado - Oncorhynchus kisutch - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - 10 meses | 48 horas 96 horas |

Conclusión/resumen : No disponible.

Otra información ecológica**Persistencia/degradabilidad**

Conclusión/resumen : No disponible.

Otros efectos negativos : 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. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. 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. 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 | UN3082 | MATERIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (hierro) | 9 | III | | Número de identificación de peligros 90 Cantidad limitada LQ7 |
| Clase ADN/ADNR | UN3082 | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (hierro) | 9 | III | | - |
| | | | | | | |

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 1 Abril 2010

7/10

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

| | | | | | | |
|-------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Clase IMDG | UN3082 | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (iron). Marine pollutant (iron, copper) | 9 | III |   | Emergency schedules (EmS) F-A, S-F Marine pollutant |
| Clase IATA | UN3082 | Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquida, n.e.p. (hierro) | 9 | III |   | Aeronave de pasajeros y carga Limitación de cantidad: 450 L Instrucciones de embalaje: 914 Sólo aeronave de carga Limitación de cantidad: 450 L Instrucciones de embalaje: 914 Cantidades limitadas - Aeronave de pasajeros Limitación de cantidad: 30 kg Instrucciones de embalaje: Y914 |

GE* : Grupo de embalaje

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Valoración de la seguridad química : Este producto contiene sustancias para las que aún se requieren valoraciones de seguridad química.

Reglamento de la UE

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.

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

Símbolo o símbolos de peligro :



Peligroso para el medio ambiente

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

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

Uso del producto : Aplicaciones industriales.

Inventario de Europa : No determinado.

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

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 1 Abril 2010

8/10

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Otras regulaciones de la UE

Frases de advertencia adicionales : Contiene butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo. Puede provocar una reacción alérgica.

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 : R15- Reacciona con el agua liberando gases extremadamente inflamables.
R17- Se inflama espontáneamente en contacto con el aire.
R23- Tóxico por inhalación.
R22- Nocivo por ingestión.
R41- Riesgo de lesiones oculares graves.
R37- Irrita las vías respiratorias.
R43- Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R50- Muy tóxico para los organismos acuáticos.
R50/53- Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Texto íntegro de las clasificaciones a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3 - España : I - Fácilmente inflamable
T - Tóxico
Xn - Nocivo
Xi - Irritante
N - Peligroso para el medio ambiente

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) : No disponible.

Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) de toxicidad desconocida: 100%

Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 34.4%

Historial

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 1 Abril 2010

Fecha de la emisión anterior : No hay validación anterior.

Versión : 1

Preparada por : Atrion Regulatory Services, Inc.

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

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.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 1 Abril 2010

9/10

Anexo