



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

OXIRITE IMPRIMACION PARA GALVANIZADOS

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto :  OXIRITE IMPRIMACION PARA GALVANIZADOS

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

Uso del producto : Producto para el tratamiento del óxido.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Akzo Nobel Coatings, S.L.U.
C/ Feixa LLarga 14-20
08040 Barcelona, España
Tel. (34).93.484.25.00
www.xylazel.com

Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS : HSE_ES@akzonobel.com

1.4 Teléfono de emergencia

Número de teléfono : Tel. (34).93.484.25.00
Disponibile las 24 horas del día

Versión : 2.02

Fecha de la emisión anterior : 9-8-2022

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Definición del producto : Mezcla

[Clasificación de acuerdo con el Reglamento \(CE\) nº. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Skin Corr. 1, H314
Aquatic Chronic 2, H411

El producto está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.

Componentes de toxicidad desconocida : 0%

Componentes de ecotoxicidad desconocida : 0%

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.

En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.

2.2 Elementos de la etiqueta

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 9-8-2022

Página: 1/19

OXIRITE IMPRIMACION PARA GALVANIZADOS

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**Pictogramas de peligro****Palabra de advertencia**

: Peligro

Indicaciones de peligro: H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.**Consejos de prudencia****General**: P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.
P101 - Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.**Prevención**: P280 - Usar guantes de protección, ropa de protección e equipo de protección para la cara o los ojos.
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.**Respuesta**: P391 - Recoger el vertido.
P304 + P310 - EN CASO DE INHALACIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
P301 + P310 + P330 + P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
P303 + P361 + P353 + P310 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
P363 - Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
P305 + P351 + P338 + P310 - 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.**Almacenamiento**

: P405 - Guardar bajo llave.

Eliminación

: P501 - Eliminar el contenido y el recipiente en conformidad con las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

Ingredientes peligrosos: etanol
Phosphoric acid**Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas**

: No aplicable.

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos

: No aplicable.

Requisitos especiales de envasado**Recipientes que deben ir provistos de un cierre de seguridad para niños**

: Sí, se aplica.

Advertencia de peligro táctil

: Sí, se aplica.

2.3 Otros peligros**El producto cumple con los criterios para la sustancia del tipo PBT o vPvB de conformidad con la Reglamentación (EC) N.º 1907/2006, Anexo XIII**

: Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).

OXIRITE IMPRIMACION PARA GALVANIZADOS

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Otros peligros que no conducen a una clasificación : No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas : Mezcla

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP]	Tipo
etanol	REACH #: 01-2119457610-43 CE: 200-578-6 CAS: 64-17-5	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]
1-metoxipropan-2-ol	REACH #: 01-2119457435-35 CE: 203-539-1 CAS: 107-98-2	≤10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1] [2]
Phosphoric acid	Índice: 603-064-00-3 REACH #: 01-2119485924-24 CE: 231-633-2 CAS: 7664-38-2	≤10	Skin Corr. 1B, H314	[1] [2]
carbonato de cobre(II)--hidroxido de cobre(II) (1:1)	Índice: 015-011-00-6 CE: 235-113-6 CAS: 12069-69-1	<2.5	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.	[1] [2]

No hay ningún ingrediente adicional que, con el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente, sea PBT, mPmB o una sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente, o tenga asignado un límite de exposición laboral y, por lo tanto, se deba indicar en esta sección.

Tipo

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

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

[3] La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII

[4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII

[5] Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente

[6] Información adicional debido a la política de la compañía

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

SECCIÓN 4. Primeros auxilios**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

- General** : En caso de duda o si los síntomas persisten, solicitar asistencia médica. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, colocar en posición de recuperación y solicitar asistencia médica.
- Contacto con los ojos** : Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en ese caso, retirárselas. Enjuagar los ojos inmediatamente con agua corriente durante al menos 15 minutos con los párpados abiertos. Buscar inmediatamente ayuda médica.
- Por inhalación** : Trasladar al aire libre. Mantener 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.

OXIRITE IMPRIMACION PARA GALVANIZADOS
--

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

- Contacto con la piel** : Quitar la ropa y calzado contaminados. Lavar la piel con abundante agua y jabón, o con un limpiador cutáneo reconocido. NO utilizar disolventes ni diluyentes.
- Ingestión** : En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase. Mantener a la persona caliente y en reposo. NO provocar el vómito.
- Protección del personal de primeros auxilios** : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No existen datos disponibles sobre el producto. La mezcla ha sido evaluada siguiendo el método convencional del Reglamento CLP (CE) n.º 1272/2008 y se clasifica en consecuencia por sus propiedades toxicológicas. Consultar las Secciones 2 y 3 para los detalles.

La exposición a concentraciones de vapores de disolventes superiores a los límites de exposición profesional establecidos puede producir irritación en las membranas mucosas y en el aparato respiratorio, y efectos adversos sobre los riñones, el hígado y el sistema nervioso central. Los signos y síntomas pueden ser cefalea, mareo, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y en casos extremos, pérdida de consciencia.

Los disolventes pueden causar algunos de los efectos anteriores por absorción a través de la piel. El contacto reiterado o prolongado con la producto puede eliminar la grasa natural de la piel y causar dermatitis por contacto de tipo no alérgico y la absorción a través de la piel.

El contacto del líquido con los ojos puede causar irritación y lesiones reversibles.

Su ingestión puede provocar náuseas, diarrea y vómitos.

Eso contempla, cuando se conozcan, los efectos tanto inmediatos como retardados y también los efectos crónicos de los componentes derivados de la exposición a corto o largo plazo mediante las vías de exposición oral, por inhalación y dérmica y el contacto con los ojos.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

- Notas para el médico** : Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
- Tratamientos específicos** : No hay un tratamiento específico.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados** : Recomendado: espuma resistente al alcohol, CO₂, polvo, agua pulverizada.
- Medios de extinción no apropiados** : No usar chorro de agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligros derivados de la sustancia o mezcla** : El fuego produce un humo negro y denso. La exposición a los productos de degradación puede producir riesgos para la salud.
- Productos peligrosos de la combustión** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: monóxido de carbono, dióxido de carbono, humo, óxidos de nitrógeno.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios** : Enfriar con agua los envases cerrados expuestos al fuego. No verter los residuos de un incendio en desagües o cursos de agua.

OXIRITE IMPRIMACION PARA GALVANIZADOS

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Puede ser necesario utilizar un respirador adecuado.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia : Eliminar las fuentes de ignición y ventilar la zona. Evitar respirar el vapor o la neblina. Consultar las medidas de protección indicadas en las secciones 7 y 8.

Para el personal de emergencia : Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia".

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente : No permita que, en caso de derrame, traspase el drenaje o llegue a una corriente de agua. Si el producto contamina lagos, ríos o aguas residuales, informar a las autoridades pertinentes de acuerdo con las normativas locales.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza : 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). Limpiar preferiblemente con detergentes. Evitar el uso de disolventes.

6.4 Referencia a otras secciones : Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia. Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados. Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

7.1 Precauciones para una manipulación segura : Evitar la producción de concentraciones inflamables o explosivas de vapor en el aire, y evitar las concentraciones de vapor superiores a los límites de exposición profesional. Además, se debe alejar el producto de fuentes de ignición como por ejemplo luces sin protección. El equipo eléctricos deben estar protegidos de acuerdo con las normas pertinentes. La mezcla puede acumular cargas electrostáticas: utilizar siempre conductores de puesta a tierra durante la transferencia de un contenedor a otro. Los trabajadores deben utilizar calzado antiestático y la ropa y los suelos deben ser de tipo conductor. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evitar la inhalación de polvo, partículas, rocío o niebla procedentes de la aplicación de esta mezcla. Evitar la inhalación del polvo producido al lijar. Se deberá prohibir comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Usar equipo protector personal adecuado (ver sección 8). No utilizar presión para vaciarlo. El envase no es un recipiente que resiste a la presión. Mantener siempre en envases del mismo material que el original. Cumple las leyes de seguridad e higiene en el trabajo. No permita que, en caso de derrame, traspase el drenaje o llegue a una corriente de agua.

Información sobre protección en caso de incendio y explosión
Los vapores, al ser más pesados que el aire, pueden difundirse por el suelo. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

OXIRITE IMPRIMACION PARA GALVANIZADOS

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Almacenar conforme a las normativas locales.

Notas sobre almacenamiento conjunto

Mantener el producto alejado de: agentes oxidantes, bases fuertes, ácidos fuertes.

Información adicional sobre condiciones de almacenamiento

Aplicar las precauciones indicadas en la etiqueta. Conservar en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener el producto alejado del calor y la luz solar directa. Mantener alejado de las fuentes de ignición. No fumar. Evitar el acceso no autorizado. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerlos en posición vertical para evitar derrames.

Directiva Seveso - Umbrales de notificación**Criterios de peligro**

Categoría	Notificación y umbral MAPP	Umbral de notificación de seguridad
E2	200 tonne	500 tonne

7.3 Usos específicos finales

Recomendaciones : No disponible.

Soluciones específicas del sector industrial : No disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La información que se proporciona está basada en los usos habituales anticipados para el producto. Puede ser necesario tomar medidas adicionales para su manipulación a granel u otros usos que pudieran aumentar de manera significativa la exposición de los trabajadores o la liberación al medio ambiente.

8.1 Parámetros de control**Límites de exposición profesional**

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
etanol	INSHT (España, 2/2019). VLA-EC: 1000 ppm 15 minutos. VLA-EC: 1910 mg/m ³ 15 minutos.
1-metoxipropan-2-ol	INSHT (España, 2/2019). Absorbido a través de la piel. VLA-ED: 100 ppm 8 horas. VLA-ED: 375 mg/m ³ 8 horas. VLA-EC: 150 ppm 15 minutos. VLA-EC: 568 mg/m ³ 15 minutos.
Phosphoric acid	INSHT (España, 2/2019). VLA-ED: 1 mg/m ³ 8 horas. VLA-EC: 2 mg/m ³ 15 minutos.
carbonato de cobre(II)--hidroxido de cobre(II) (1:1)	INSHT (España, 2/2019). VLA-ED: 0.1 mg/m ³ , (como Cu) 8 horas. 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 un equipo de protección respiratoria. Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes: Norma europea EN 689 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición) Norma europea EN 14042 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos) Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación

OXIRITE IMPRIMACION PARA GALVANIZADOS

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

Valores DNEL/DMEL

Nombre del producto o ingrediente	Tipo	Exposición	Valor	Población	Efectos
etanol	DNEL	Largo plazo Oral	87 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	114 mg/m ³	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	206 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	343 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Corto plazo Por inhalación	950 mg/m ³	Población general	Local
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	950 mg/m ³	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Corto plazo Por inhalación	1900 mg/m ³	Trabajadores	Local
1-metoxipropan-2-ol	DNEL	Largo plazo Oral	33 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	43.9 mg/m ³	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	78 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	183 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	369 mg/m ³	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Corto plazo Por inhalación	553.5 mg/m ³	Trabajadores	Local
	DNEL	Corto plazo Por inhalación	553.5 mg/m ³	Trabajadores	Sistémico
Phosphoric acid	DNEL	Largo plazo Por inhalación	0.73 mg/m ³	Población general	Local
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	1 mg/m ³	Trabajadores	Local
	DNEL	Corto plazo Por inhalación	2 mg/m ³	Trabajadores	Local

Valor PNEC

No hay valores PNEC disponibles.

8.2 Controles de la exposición**Controles técnicos apropiados**

: Proporcionar ventilación adecuada. Siempre que sea posible, esto se logra mediante el uso de una buena ventilación local y general de extracción de gases. Si no son suficientes para mantener la concentración de partículas y de vapor de disolventes por debajo del VLA, se debe utilizar una protección respiratoria adecuada.

Medidas de protección individual**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 eliminar 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 de los ojos/la cara

: Utilizar gafas de seguridad diseñadas para proteger contra salpicaduras de líquidos.

Protección de la piel

OXIRITE IMPRIMACION PARA GALVANIZADOS

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

En caso de contacto prolongado o repetido con frecuencia, se recomienda el uso de guantes de protección de clase 6 (tiempo de penetración > 480 minutos según EN374). Guantes recomendados: Viton ® o Nitrilo, espesor $\geq 0,38$ mm. En caso de prever un contacto breve, se recomienda el uso de guantes de protección de clase 2 o superior (tiempo de penetración > 30 minutos según EN374). Guantes recomendados: Nitrilo, espesor $\geq 0,12$ mm. Los guantes deben ser reemplazados regularmente y si se ve alguna señal de daño del material del guante. Las prestaciones o eficacia del guante pueden verse reducidas por daños físicos/químicos o falta de mantenimiento.

- Protección corporal** : El personal debe utilizar ropa antiestática hecha de fibras naturales o sintéticas resistentes a altas temperaturas.
- Otro tipo de protección cutánea** : Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.
- Protección respiratoria** : Si los trabajadores están expuestos a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar equipos adecuados y certificados.

Los tratamientos como el lijado, quemado, etc. de la película de pintura pueden crear polvos y/o humos peligrosos. Cuando fuese posible, se debería usar el lijado al agua. Trabajar en zonas correctamente ventiladas. Protección respiratoria en caso de formación de polvo o de niebla por spray (filtro de partículas EN143 tipo P2) Protección respiratoria en caso de formación de vapores (media mascarilla con combinación de filtro A2-P2 hasta concentraciones de 0.5% en volumen.)

- Controles de exposición medioambiental** : No permita que, en caso de derrame, traspase el drenaje o llegue a una corriente de agua.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****Aspecto**

- Estado físico** : Líquido.
- Color** : Varios: Ver etiqueta
- Olor** : No disponible.
- Umbral olfativo** : No disponible.
- pH** : 1.8 [Conc. (% p/p): 100%]
- Punto de fusión/punto de congelación** : No disponible.
- Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición** : 78°C
- Punto de inflamación** : No aplicable.
- Tasa de evaporación** : No disponible.
- Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad** : No disponible.
- Presión de vapor** : No disponible.
- Densidad de vapor** : No disponible.
- Densidad relativa** : 0.992
- Solubilidad(es)** : Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría.
- Coefficiente de reparto: n-octanol/agua** : No disponible.
- Temperatura de auto-inflamación** : No disponible.
- Temperatura de descomposición** : No disponible.
- Viscosidad** : Cinemática (temperatura ambiente): 0.1 cm²/s
Cinemática (40°C): 0.1 cm²/s

OXIRITE IMPRIMACION PARA GALVANIZADOS

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Propiedades explosivas : No disponible.

Propiedades comburentes : No disponible.

9.2. Otros datos

Solubilidad en agua : No disponible.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad : No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.

10.2 Estabilidad química : Estable en las condiciones de conservación y manipulación recomendadas (ver Sección 7).

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

10.4 Condiciones que deben evitarse : Expuesto a altas temperaturas, puede producir productos de descomposición peligrosos.

10.5 Materiales incompatibles : Mantener siempre alejado de los materiales siguientes para evitar reacciones exotérmicas violentas: agentes oxidantes, bases fuertes, ácidos fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: monóxido de carbono, dióxido de carbono, humo, óxidos de nitrógeno.

SECCIÓN 11. Información toxicológica**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

No existen datos disponibles sobre el producto. La mezcla ha sido evaluada siguiendo el método convencional del Reglamento CLP (CE) n.º 1272/2008 y se clasifica en consecuencia por sus propiedades toxicológicas. Consultar las Secciones 2 y 3 para los detalles.

La exposición a concentraciones de vapores de disolventes superiores a los límites de exposición profesional establecidos puede producir irritación en las membranas mucosas y en el aparato respiratorio, y efectos adversos sobre los riñones, el hígado y el sistema nervioso central. Los signos y síntomas pueden ser cefalea, mareo, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y en casos extremos, pérdida de consciencia.

Los disolventes pueden causar algunos de los efectos anteriores por absorción a través de la piel. El contacto reiterado o prolongado con la producto puede eliminar la grasa natural de la piel y causar dermatitis por contacto de tipo no alérgico y la absorción a través de la piel.

El contacto del líquido con los ojos puede causar irritación y lesiones reversibles.

Su ingestión puede provocar náuseas, diarrea y vómitos.

Eso contempla, cuando se conozcan, los efectos tanto inmediatos como retardados y también los efectos crónicos de los componentes derivados de la exposición a corto o largo plazo mediante las vías de exposición oral, por inhalación y dérmica y el contacto con los ojos.

Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
etanol	DL50 Intraarterial	Rata	11 mg/kg	-
	DL50 Intraperitoneal	Cobaya	3414 mg/kg	-
	DL50 Intraperitoneal	Hamster	5068 mg/kg	-
	DL50 Intraperitoneal	Mamífero - especie no especificada	4300 mg/kg	-
	DL50 Intraperitoneal	Ratón	4 mL/kg	-
	DL50 Intraperitoneal	Ratón	528 mg/kg	-
	DL50 Intraperitoneal	Conejo	963 mg/kg	-
	DL50 Intraperitoneal	Rata	3600 µg/kg	-

OXIRITE IMPRIMACION PARA GALVANIZADOS

SECCIÓN 11. Información toxicológica

DL50 Intravenosa	Ratón	2.8 mL/kg	-
DL50 Intravenosa	Ratón	1973 mg/kg	-
DL50 Intravenosa	Conejo	2374 mg/kg	-
DL50 Intravenosa	Rata	1440 mg/kg	-
DL50 Oral	Cobaya	5560 mg/kg	-
DL50 Oral	Ratón	10.5 mL/kg	-
DL50 Oral	Ratón	3450 mg/kg	-
DL50 Oral	Conejo	6300 mg/kg	-
DL50 Oral	Rata	7 g/kg	-
DL50 Oral	Rata	7060 mg/kg	-
DL50 Oral	Rata	15010 mg/kg	-
DL50 Subcutánea	Ratón	8285 mg/kg	-
LDLo Cutánea	Conejo	20000 mg/kg	-
LDLo Intraperitoneal	Perro	3 g/kg	-
LDLo Intraperitoneal	Ratón	4000 mg/kg	-
LDLo Intravenosa	Gato	3945 mg/kg	-
LDLo Intravenosa	Pollo	8216 mg/kg	-
LDLo Intravenosa	Perro	1600 mg/kg	-
LDLo Oral	Gato	6 g/kg	-
LDLo Oral	Gato	6000 mg/kg	-
LDLo Oral	Cría	2 g/kg	-
LDLo Oral	Perro	5500 mg/kg	-
LDLo Oral	Humano	1400 mg/kg	-
LDLo Oral	Rata	7000 mg/kg	-
LDLo Parenteral	Rana	36 g/kg	-
LDLo Ruta de exposición sin informar	Ratón	2 g/kg	-
LDLo Subcutánea	Pollo	5 g/kg	-
LDLo Subcutánea	Perro	6 g/kg	-
LDLo Subcutánea	Rana	7100 mg/kg	-
LDLo Subcutánea	Infante	19440 mg/kg	-
LDLo Subcutánea	Paloma	5 g/kg	-
LDLo Subcutánea	Conejo	20 g/kg	-
TDL0 Intraarterial	Hombre - Masculino	0.071 mL/kg	-
TDL0 Intracerebral	Rata	363.6 µg/kg	-
TDL0 Intracerebral	Rata	106 µg/kg	-
TDL0 Intramuscular	Especies no mamíferas	0.1 g/kg	-
TDL0 Intraperitoneal	Ratón	4.2 g/kg	-
TDL0 Intraperitoneal	Ratón	1.75 g/kg	-
TDL0 Intraperitoneal	Ratón	0.5 g/kg	-
TDL0 Intraperitoneal	Ratón	4.25 g/kg	-
TDL0 Intraperitoneal	Ratón	2 g/kg	-
TDL0 Intraperitoneal	Ratón	2.5 g/kg	-
TDL0 Intraperitoneal	Ratón	4 g/kg	-
TDL0 Intraperitoneal	Ratón	1 g/kg	-
TDL0 Intraperitoneal	Ratón	2 g/kg	-
TDL0 Intraperitoneal	Ratón	0.25 g/kg	-
TDL0 Intraperitoneal	Ratón	2 g/kg	-
TDL0 Intraperitoneal	Ratón	4 g/kg	-
TDL0 Intraperitoneal	Ratón	1.5 g/kg	-
TDL0 Intraperitoneal	Ratón	2 g/kg	-
TDL0 Intraperitoneal	Ratón	3.5 g/kg	-
TDL0 Intraperitoneal	Ratón	4.4 g/kg	-
TDL0 Intraperitoneal	Ratón	1.5 g/kg	-
TDL0 Intraperitoneal	Ratón	3 g/kg	-
TDL0 Intraperitoneal	Ratón	3 g/kg	-
TDL0 Intraperitoneal	Ratón	2 mg/kg	-
TDL0 Intraperitoneal	Ratón	1.5 mg/kg	-
TDL0 Intraperitoneal	Ratón	2 mg/kg	-
TDL0 Intraperitoneal	Ratón	1000 mg/kg	-
TDL0 Intraperitoneal	Ratón	1.8 mg/kg	-
TDL0 Intraperitoneal	Ratón	1.2 mg/kg	-

OXIRITE IMPRIMACION PARA GALVANIZADOS

SECCIÓN 11. Información toxicológica

	TDL0 Intraperitoneal	Ratón	0.3 mg/kg	-
	TDL0 Intraperitoneal	Ratón	1.5 mg/kg	-
	TDL0 Intraperitoneal	Rata	2.45 g/kg	-
	TDL0 Intraperitoneal	Rata	0.5 g/kg	-
	TDL0 Intraperitoneal	Rata	2 g/kg	-
	TDL0 Intraperitoneal	Rata	1 g/kg	-
	TDL0 Intraperitoneal	Rata	0.25 g/kg	-
	TDL0 Intraperitoneal	Rata	0.5 g/kg	-
	TDL0 Intraperitoneal	Rata	1.5 g/kg	-
	TDL0 Intraperitoneal	Rata	2 g/kg	-
	TDL0 Intraperitoneal	Rata	2 g/kg	-
	TDL0 Intraperitoneal	Rata	2 g/kg	-
	TDL0 Intraperitoneal	Rata	1000 mg/kg	-
	TDL0 Intraperitoneal	Rata	3000 mg/kg	-
	TDL0 Intraperitoneal	Rata	2.4 mg/kg	-
	TDL0 Intraperitoneal	Rata	2700 mg/kg	-
	TDL0 Intraperitoneal	Rata	500 mg/kg	-
	TDL0 Intraperitoneal	Rata	3500 mg/kg	-
	TDL0 Intraperitoneal	Rata	1.25 mg/kg	-
	TDL0 Intraperitoneal	Rata	1000 mg/kg	-
	TDL0 Intraperitoneal	Rata	2000 mg/kg	-
	TDL0 Intraperitoneal	Rata	2000 mg/kg	-
	TDL0 Intraperitoneal	Rata	1000 mg/kg	-
	TDL0 Intraperitoneal	Rata	500 mg/kg	-
	TDL0 Intraperitoneal	Rata	3000 mg/kg	-
	TDL0 Intraperitoneal	Rata	1000 mg/kg	-
	TDL0 Intraperitoneal	Rata	2500 mg/kg	-
	TDL0 Intraperitoneal	Rata	1500 mg/kg	-
	TDL0 Intraperitoneal	Rata	2800 mg/kg	-
	TDL0 Intraespinal	Rata	0.436 mL/kg	-
	TDL0 Intravenosa	Gato	2 g/kg	-
	TDL0 Intravenosa	Humano	0.89 mL/kg	-
	TDL0 Intravenosa	Hombre - Masculino	0.57 g/kg	-
	TDL0 Intravenosa	Hombre - Masculino	0.571 g/kg	-
	TDL0 Intravenosa	Ratón	3 g/kg	-
	TDL0 Intravenosa	Ratón	3 g/kg	-
	TDL0 Intravenosa	Conejo	0.8 g/kg	-
	TDL0 Intravenosa	Conejo	0.8 g/kg	-
	TDL0 Intravenosa	Rata	0.5 g/kg	-
	TDL0 Intravenosa	Rata	1 g/kg	-
	TDL0 Múltiple	Hombre - Masculino	3660 mg/kg	-
	TDL0 Oral	Perro	2 g/kg	-
	TDL0 Oral	Humano	1.4 g/kg	-
	TDL0 Oral	Humano	0.5 g/kg	-
	TDL0 Oral	Humano	0.1 g/kg	-
	TDL0 Oral	Humano	400 mg/kg	-
	TDL0 Oral	Humano	0.5 mg/kg	-
	TDL0 Oral	Humano	600 mg/kg	-
	TDL0 Oral	Infante	11712 uL/kg	-
	TDL0 Oral	Mamífero - especie no especificada	4000 mg/kg	-
	TDL0 Oral	Hombre - Masculino	0.8 g/kg	-
	TDL0 Oral	Hombre - Masculino	0.5 g/kg	-
	TDL0 Oral	Hombre - Masculino	0.6 g/kg	-
	TDL0 Oral	Hombre - Masculino	0.8 g/kg	-
	TDL0 Oral	Hombre -	0.45 g/kg	-

OXIRITE IMPRIMACION PARA GALVANIZADOS

SECCIÓN 11. Información toxicológica

	TDL _o Oral	Masculino Hombre - Masculino	1.14 mL/kg	-
	TDL _o Oral	Hombre - Masculino	50 mg/kg	-
	TDL _o Oral	Hombre - Masculino	625 mg/kg	-
	TDL _o Oral	Hombre - Masculino	650 mg/kg	-
	TDL _o Oral	Hombre - Masculino	3371 uL/kg	-
	TDL _o Oral	Hombre - Masculino	1430 µg/kg	-
	TDL _o Oral	Mono	4.8 mg/kg	-
	TDL _o Oral	Mono	102 mg/kg	-
	TDL _o Oral	Ratón	5 g/kg	-
	TDL _o Oral	Ratón	5 g/kg	-
	TDL _o Oral	Ratón	5 g/kg	-
	TDL _o Oral	Ratón	6 g/kg	-
	TDL _o Oral	Ratón	4 g/kg	-
	TDL _o Oral	Ratón	1 g/kg	-
	TDL _o Oral	Ratón	4 g/kg	-
	TDL _o Oral	Ratón	3 g/kg	-
	TDL _o Oral	Ratón	4.8 g/kg	-
	TDL _o Oral	Ratón	2.5 g/kg	-
	TDL _o Oral	Ratón	5 g/kg	-
	TDL _o Oral	Ratón	5 g/kg	-
	TDL _o Oral	Ratón	6.45 mL/kg	-
	TDL _o Oral	Ratón	3.08 mL/kg	-
	TDL _o Oral	Ratón	3 mL/kg	-
	TDL _o Oral	Ratón	16 mL/kg	-
	TDL _o Oral	Ratón	1000 mg/kg	-
	TDL _o Oral	Ratón	5000 mg/kg	-
	TDL _o Oral	Ratón	6000 mg/kg	-
	TDL _o Oral	Ratón	6000 mg/kg	-
	TDL _o Oral	Ratón	5000 mg/kg	-
	TDL _o Oral	Ratón	1.5 mg/kg	-
	TDL _o Oral	Ratón	500 mg/kg	-
	TDL _o Oral	Ratón	6000 mg/kg	-
	TDL _o Oral	Ratón	1111 uL/kg	-
	TDL _o Oral	Ratón	4444 uL/kg	-
	TDL _o Oral	Paloma	1 g/kg	-
	TDL _o Oral	Rata	6.4 g/kg	-
	TDL _o Oral	Rata	2 g/kg	-
	TDL _o Oral	Rata	3 g/kg	-
	TDL _o Oral	Rata	5 g/kg	-
	TDL _o Oral	Rata	5.25 g/kg	-
	TDL _o Oral	Rata	0.5 g/kg	-
	TDL _o Oral	Rata	3 g/kg	-
	TDL _o Oral	Rata	5 g/kg	-
	TDL _o Oral	Rata	0.72 g/kg	-
	TDL _o Oral	Rata	6 g/kg	-
	TDL _o Oral	Rata	0.4 g/kg	-
	TDL _o Oral	Rata	2 g/kg	-
	TDL _o Oral	Rata	1 g/kg	-
	TDL _o Oral	Rata	3.9 g/kg	-
	TDL _o Oral	Rata	6 g/kg	-
	TDL _o Oral	Rata	1 g/kg	-
	TDL _o Oral	Rata	10 mL/kg	-
	TDL _o Oral	Rata	5 mL/kg	-
	TDL _o Oral	Rata	4 mL/kg	-
	TDL _o Oral	Rata	7.5 mL/kg	-
	TDL _o Oral	Rata	10 mL/kg	-
	TDL _o Oral	Rata	4.44 mL/kg	-

OXIRITE IMPRIMACION PARA GALVANIZADOS

SECCIÓN 11. Información toxicológica

carbonato de cobre(II)-- hidroxido de cobre(II) (1:1)	TDL0 Oral	Rata	4.8 mL/kg	-
	TDL0 Oral	Rata	4.57 mL/kg	-
	TDL0 Oral	Rata	2.375 mL/kg	-
	TDL0 Oral	Rata	5 mL/kg	-
	TDL0 Oral	Rata	4.75 mL/kg	-
	TDL0 Oral	Rata	5.3 mL/kg	-
	TDL0 Oral	Rata	8000 mg/kg	-
	TDL0 Oral	Rata	5000 mg/kg	-
	TDL0 Oral	Rata	4800 mg/kg	-
	TDL0 Oral	Rata	5250 mg/kg	-
	TDL0 Oral	Rata	5000 mg/kg	-
	TDL0 Oral	Rata	1600 mg/kg	-
	TDL0 Oral	Rata	1500 mg/kg	-
	TDL0 Oral	Rata	6000 mg/kg	-
	TDL0 Oral	Rata	1500 mg/kg	-
	TDL0 Oral	Rata	6000 mg/kg	-
	TDL0 Oral	Rata	5000 mg/kg	-
	TDL0 Oral	Rata	4300 mg/kg	-
	TDL0 Oral	Rata	6000 mg/kg	-
	TDL0 Oral	Rata	12800 mg/kg	-
	TDL0 Oral	Rata	1000 mg/kg	-
	TDL0 Oral	Mujer - Femenino	0.7 g/kg	-
	TDL0 Ruta de exposición sin informar	Ratón	4.8 g/kg	-
	TDL0 Ruta de exposición sin informar	Rata	3 g/kg	-
	TDL0 Subcutánea	Ratón	5 g/kg	-
	TDL0 Subcutánea	Rata	7900 mg/kg	-
	DL50 Oral	Ave	900 mg/kg	-
DL50 Oral	Conejo	159 mg/kg	-	
DL50 Oral	Rata	1350 mg/kg	-	
LDLo Oral	Pato	900 mg/kg	-	
LDLo Oral	Paloma	1 g/kg	-	

Conclusión/resumen : No disponible.

Estimaciones de toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Oral (mg/kg)	Cutánea (mg/kg)	Inhalación (gases) (ppm)	Inhalación (vapores) (mg/l)	Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l)
R1050001 0000000 OX IMP GALVANIZADOS carbonato de cobre(II)--hidroxido de cobre(II) (1:1)	50000 500	N/A N/A	N/A N/A	1100 11	N/A N/A

Irritación/Corrosión

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
etanol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	0.066666667 minutos 100 mg	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	100 UI	-
	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	500 mg	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	400 mg	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 20 mg	-
1-metoxipropan-2-ol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	500 mg	-

Conclusión/resumen : No disponible.

OXIRITE IMPRIMACION PARA GALVANIZADOS

SECCIÓN 11. Información toxicológica**Sensibilización**

Conclusión/resumen : No disponible.

Mutagénesis

Conclusión/resumen : No disponible.

Carcinogenicidad

Conclusión/resumen : No disponible.

Toxicidad para la reproducción

Conclusión/resumen : No disponible.

Teratogenicidad

Conclusión/resumen : No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

Nombre del producto o ingrediente	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
1-metoxipropan-2-ol	Categoría 3	-	Efectos narcóticos

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No disponible.

Peligro de aspiración

No disponible.

Otros datos : No disponible.

SECCIÓN 12. Información ecológica**12.1 Toxicidad**

No existen datos disponibles sobre el producto.

No permita que, en caso de derrame, traspase el drenaje o llegue a una corriente de agua.

La mezcla ha sido evaluada siguiendo el método sumatorio del Reglamento CLP (CE) n.º 1272/2008 y se clasifica en consecuencia por sus propiedades ecotoxicológicas. Consúltense los detalles en las Secciones 2 y 3.

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
etanol	Agudo EC50 17.921 mg/l Agua marina	Algas - Ulva pertusa	96 horas
	Agudo EC50 1074 mg/l Agua dulce	Crustáceos - Cypris subglobosa	48 horas
	Agudo EC50 7640 mg/l Agua dulce	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo EC50 2000 µg/l Agua dulce	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo EC50 12.9 g/L Agua dulce	Pescado - Pimephales promelas	96 horas
	Agudo EC50 12800 mg/l Agua dulce	Pescado - Pimephales promelas	96 horas
	Agudo CL50 25500 µg/l Agua marina	Crustáceos - Artemia franciscana - Larva	48 horas
	Agudo CL50 5577000 µg/l Agua dulce	Crustáceos - Ceriodaphnia dubia - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 3715000 µg/l Agua dulce	Crustáceos - Ceriodaphnia dubia - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 6076000 µg/l Agua dulce	Crustáceos - Ceriodaphnia dubia - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 5680 mg/l Agua dulce	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 9268000 µg/l Agua dulce	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 9248000 µg/l Agua dulce	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 11000000 µg/l Agua marina	Pescado - Alburnus alburnus	96 horas
	Agudo CL50 12720 ppm Agua dulce	Pescado - Pimephales promelas	96 horas
Agudo CL50 42000 µg/l Agua dulce	Pescado - Oncorhynchus	4 días	

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 9-8-2022

Página: 14/19

OXIRITE IMPRIMACION PARA GALVANIZADOS

SECCIÓN 12. Información ecológica

Phosphoric acid	Crónico NOEC 350 ppm Agua dulce	mykiss	96 horas
	Crónico NOEC 20 ppm Agua dulce	Algas - Heterosigma akashiwo	96 horas
	Crónico NOEC 14 ppm Agua dulce	Algas - Prorocentrum minimum	96 horas
	Crónico NOEC 4.995 mg/l Agua marina	Algas - Eutreptiella sp.	96 horas
	Crónico NOEC 50 ul/L Agua marina	Algas - Ulva pertusa	96 horas
		Algas - Hormosira banksii - Gameto	72 horas
	Crónico NOEC 100 ul/L Agua dulce	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	21 días
Crónico NOEC 100 ul/L Agua dulce	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	21 días	
Crónico NOEC 0.375 ul/L Agua dulce	Pescado - Gambusia holbrooki - Larva	12 semanas	
Agudo EC50 105 ppm Agua dulce	Dafnia - Daphnia magna	48 horas	
Agudo CL50 60 ppm Agua dulce	Pescado - Lepomis macrochirus	96 horas	

Conclusión/resumen : No disponible.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Conclusión/resumen : No disponible.

12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
etanol	-0.35	-	bajo
1-metoxipropan-2-ol	<1	-	bajo

12.4 Movilidad en el suelo

Coefficiente de partición tierra/agua (K_{oc}) : No disponible.

Movilidad : No disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).

12.6 Otros efectos adversos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**Producto**

Métodos de eliminación : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. 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. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción.

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

OXIRITE IMPRIMACION PARA GALVANIZADOS

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

- Consideraciones relativas a la eliminación** : No permita que, en caso de derrame, traspase el drenaje o llegue a una corriente de agua.
Desechar conforme todas las normativas federales, estatales y locales aplicables.
Si este producto se mezcla con otros desechos, puede no ser ya aplicable el código de desecho del producto original y deberá asignarse el código apropiado.
Para obtener información adicional, contactar con las autoridades locales en materia de desechos.
- Empaquetado**
- Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.
- Consideraciones relativas a la eliminación** : Utilizando la información facilitada en esta ficha de datos de seguridad, se debe consultar a la autoridad pertinente en materia de desechos en cuanto a la clasificación de los contenedores vacíos.
Los contenedores vacíos deben ser convertidos en chatarra o reacondicionados.
Deseche los recipientes contaminados por el producto de acuerdo con las disposiciones legales locales o nacionales.
- Precauciones especiales** : 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. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

No se considera relevante la Información relativa a IATA y ADN dado que el material no se ha acondicionado con el empaquetado requerido para estos tipos de transporte.

	ADR	IMDG
14.1 Número ONU	UN3066	UN3066
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	PINTURAS	PINTURAS. Contaminante marino (carbonato de cobre(II)--hidroxido de cobre(II) (1:1))
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte		
Clase	8	8
Clase secundaria	-	-
14.4 Grupo de embalaje	II	II
14.5 Peligros para el medio ambiente		
Contaminante marino	Sí.	Sí.
Sustancias contaminantes del mar		carbonato de cobre(II)--hidroxido de cobre(II) (1:1)

OXIRITE IMPRIMACION PARA GALVANIZADOS		
No se considera relevante la Información relativa a IATA y ADN dado que el material no se ha acondicionado con el empaquetado requerido para estos tipos de transporte.		
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	Transporte dentro de las premisas de usuarios: transportar siempre en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto saben como actuar en caso de un accidente o derrame.	
Número HI/Kemler	80	
Planes de emergencia ("EmS")		F-A, S-B
14.7 Transporte a granel según los instrumentos de la IMO	: No aplicable.	
Información adicional	The environmentally hazardous substance mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg. Tunnel code (E)	No se requiere la marca de contaminante marino cuando el transporte se realiza en tamaños de ≤5 L o ≤5 kg.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Reglamento de la UE (CE) n°. 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

Anexo XIV

Ninguno de los componentes está listado.

Sustancias altamente preocupantes

Ninguno de los componentes está listado.

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos

: No aplicable.

Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos

Otras regulaciones de la UE

Sustancias destructoras de la capa de ozono (1005/2009/UE)

No inscrito.

Consentimiento informado previo (PIC) (649/2012/UE)

No inscrito.

Directiva Seveso

Este producto no está controlado bajo la Directiva Seveso.

Reglamentaciones nacionales

Regulaciones Internacionales

Sustancias químicas incluidas en la lista I, II y III de la Convención sobre armas químicas

No inscrito.

Protocolo de Montreal

OXIRITE IMPRIMACION PARA GALVANIZADOS

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

No inscrito.

[Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes](#)

No inscrito.

[Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo \(CIP\)](#)

No inscrito.

[Protocolo de Aarhus sobre metales pesados y COP de la CEPE](#)

No inscrito.

15.2 Evaluación de la seguridad química : No se ha llevado a cabo valoración de seguridad química.

SECCIÓN 16. Otra información

Código CEPE : 1

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

Abreviaturas y acrónimos : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
 CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]
 DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado
 DNEL = Nivel sin efecto derivado
 Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP
 N/A = No disponible
 PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico
 PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
 RRN = Número de Registro REACH
 SGG = Grupo de segregación
 mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa

[Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento \(CE\) n°. 1272/2008 \[CLP/SGA\]](#)

Clasificación	Justificación
Skin Corr. 1, H314 Aquatic Chronic 2, H411	En base a datos de ensayos Método de cálculo

[Texto completo de las frases H abreviadas](#)

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

[Texto completo de las clasificaciones \[CLP/SGA\]](#)

Acute Tox. 4	TOXICIDAD AGUDA - Categoría 4
Aquatic Acute 1	PELIGRO ACUÁTICO A CORTO PLAZO (AGUDO) - Categoría 1
Aquatic Chronic 1	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 1
Aquatic Chronic 2	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 2
Eye Irrit. 2	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
Flam. Liq. 2	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2
Flam. Liq. 3	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3
Skin Corr. 1	CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 1

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 9-8-2022

OXIRITE IMPRIMACION PARA GALVANIZADOS

SECCIÓN 16. Otra informaciónSkin Corr. 1B
STOT SE 3CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 1B
TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS
(STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA - Categoría 3

Fecha de impresión : 9-8-2022

Fecha de emisión/ Fecha de
revisión : 9-8-2022

Fecha de la emisión anterior : 9-8-2022

Versión : 2.02

Aviso al lector

NOTA IMPORTANTE La información de esta hoja de datos no pretende ser exhaustiva y está basada en el estado actual de nuestro conocimiento y en las leyes vigentes : cualquier persona usando el producto para cualquier otro propósito que el específicamente recomendado en la hoja técnica de datos, sin primero obtener nuestra confirmación escrita de la idoneidad para el propósito pretendido, lo hará bajo su propia cuenta y riesgo. Es siempre responsabilidad del usuario seguir todos los pasos necesarios para cumplir toda la serie de demandas de las leyes locales y la legislación. Siempre lea la hoja de datos de seguridad y la hoja técnica de datos para este producto, si están disponibles. Todo consejo que demos o cualquier declaración hecha por nosotros acerca del producto (tanto en esta hoja técnica o en otro lugar distinto) es correcto según nuestro mejor conocimiento pero nosotros no tenemos control sobre la calidad o el estado del sustrato ni de los muchos factores que afectan al uso y aplicación del producto. Por consiguiente, a menos que específicamente lo acordemos por escrito de otro modo, no aceptamos ninguna responsabilidad en todo lo que sea relacionado con las prestaciones técnicas del producto o por cualquier pérdida o daño emanado del uso del producto. Todos los productos suministrados y los consejos técnicos dados están sujetos a nuestros plazos de tiempo normales y condiciones de venta. Debería solicitar una copia de este documento y revisarlo cuidadosamente. La información contenida en esta hoja técnica está sujeta a modificación de cuando en cuando a las luces de la experiencia y de nuestra política de continuo desarrollo. Es responsabilidad del usuario verificar que esta hoja técnica es la actual antes de usar el producto.

Las marcas de fábrica mencionadas en esta hoja técnica son marcas registradas o licenciatarias de AkzoNobel.

Oficina Central

AkzoNobel Decorative Coatings BV, Christian Neefestraat 2, 1077 WW Amsterdam, The Netherlands