

SECCIÓN 1: Identificación**1.1. Identificación**

Forma de producto : Sustancia
Nombre comercial : METALINK B
Nombre químico : 3-Glycidyoxypropyl trimethoxy silane
Código de producto : FAD0011

1.2. Uso recomendado del producto químico y restricciones

No se dispone de más información

1.3. Datos sobre el proveedor de la hojas de datos de seguridad

Endura Manufacturing Company Ltd.
12425 149 Street NW
Edmonton, T5L 2J6 - Canada
T 1-780-451-4242 - F 1-780-452-5079
info@endura.ca - www.endurapaint.com

1.4. Número de teléfono en caso de emergencia

Número de emergencia : En caso de emergencia relacionada con productos peligrosos:
en Canadá llamar a CHEMTREC al número 1-800-424-9300 24 horas / 7 días (Nombre de la
cuenta para Canadá es Endura Manufacturing Co. Ltd.)
en Estados Unidos llamar CHEMTREC al número 1-800-424-9300 24 horas / 7 días (Nombre
de la cuenta para Estados Unidos es Polyglass Coatings)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla****Clasificación de SAC-US2**

No está clasificado

2.2. Elementos de las etiquetas**Etiquetado GHS US**

Etiquetado no aplicable

2.3. Otros peligros que no figuren en la clasificación

Otros peligros que no contribuyen a la clasificación : Este producto se puede hidrolizar en agua o aire húmedo, la liberación de metanol y organosillicons. No verter el producto sin control en el medio ambiente.

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS US)

No aplicable

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**3.1. Sustancias**

Nombre : 3-Glycidyoxypropyl trimethoxy silane

Nombre	Identificación del producto	wt%	Clasificación de SAC-US2
3-glycidyoxypropyltrimethoxysilane	(CAS N°) 2530-83-8	100	No está clasificado

Texto completo de las frases H: ver sección 16

3.2. Mezclas

No aplicable

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**4.1. Descripción de las medidas necesarias**

Medidas de primeros auxilios general : If you feel unwell, seek medical advice.
Lleve una copia de esta hoja de datos de seguridad cuando se va para el tratamiento médico .

Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración.
Respiratory problems: consult a doctor/medical service. En caso de síntomas respiratorios:
utilizar Respiración Artificial.

Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Wash with water and soap. En caso de
irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico. Lavar la piel con abundante agua.

METALINK B

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

- Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos : Take victim to an ophthalmologist. Rinse immediately with plenty of water for 15 minutes. continúe enjuagando los ojos hasta su llegada al oftalmólogo / hospitalario. Enjuagar a los ojos con agua como medida de precaución.
- Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : Beber abundante agua. Do not induce vomiting. Immediately consult a doctor/medical service. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

- Síntomas/efectos después de inhalación : Puede irritar las vías respiratorias. Tos. Falta de aire. Risk of lung oedema.
- Síntomas/efectos después de contacto con la piel : No effects known.
- Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Provoca irritación ocular grave.
- Síntomas/efectos después de ingestión : Irritation of the gastric/intestinal mucosa.
- Síntomas crónicos : Este producto puede ser hidrolizado para formar un material que presenta los efectos sobre la salud de Methanol. La inhalación de vapores puede provocar cianosis, letargo, pérdida del conocimiento y muerte . Los efectos de la inhalación pueden retrasarse. La ingestión puede causar malestar, la incomodidad y la muerte si no se trata rápidamente .

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial requerido en caso necesario

El producto puede hidrolizar al entrar en contacto con los fluidos corporales en el tracto gastrointestinal para producir metanol; por lo tanto, considerar los signos / síntomas de intoxicación por metanol y también observar el período de latencia conocida de varios días.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Alcohol-resistant foam. Dry chemical powder. Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.

5.2. Peligros específicos de los productos químicos

- Reactividad : The epoxysilane esters are not monomers in the usual sense, but polymeric materials may be produced by polymerization of the silyl ester group in the presence of controlled amounts of water and alkali or acid catalyst at ambient temperatures. At slightly higher temperature (50C), polyglycols or polyglycol ethers are produced via epoxy functional group under the same conditions of water concentration and alkali or acid catalyst. In as much as both of these reactions are exothermic and may occur simultaneously, the heat evolved may be cumulative and greatly accelerate the rate of reactions. It is imperative, therefore, that unintentional contamination of the epoxysilane esters with water be avoided, and that intentional hydrolysis be properly controlled to avoid hazardous consequences.

5.3. Equipo de protección especial y precauciones para los equipos de lucha contra incendios

- Protección durante la extinción de incendios : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipo de respiración autónomo. Ropa de protección completa.

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

- Medidas generales : Eliminar fuentes de ignición.

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

- Planos de emergencia : Ventilar el área del vertido.

6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

- Equipo de protección : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".

6.2. Precauciones medioambientales

No dispersar en el medio ambiente. Prevenir la entrada a desagües y aguas públicas.

6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

- Métodos de limpieza : Absorber el líquido derramado con un material absorbente.
- Otros datos : Eliminar materiales o residuos sólidos en lugares autorizados.

6.4. Motivo de utilización desaconsejado

Para más información, ver sección 13.

METALINK B

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Llevar equipo de protección personal. No respirar los vapores. Keep away from ignition sources/sparks. Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
- Medidas de higiene : No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

- Condiciones de almacenamiento : Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Proteger de la humedad. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

8.2. Controles de exposición

- Controles apropiados de ingeniería : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.
- Protección de las manos : Guantes de protección.
- Protección ocular : Gafas de protección químicas o gafas de protección. Gafas bien ajustadas.
- Protección de la piel y del cuerpo : Llevar ropa de protección adecuada.
- Protección de las vías respiratorias : En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado.
- Controles de la exposición ambiental : No dispersar en el medio ambiente.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Estado físico : Líquido
- Color : No hay datos disponibles
- Olor : Puede que no haya indicaciones de advertencia sobre los olores, el olor es subjetivo e inadecuado para advertir acerca de una sobreexposición.
La mezcla contiene uno o más componentes que tienen el siguiente olor:
Ester smell
- Umbral olfativo : No hay datos disponibles
- pH : No hay datos disponibles
- Punto de fusión : No aplicable
- Punto de solidificación : No hay datos disponibles
- Punto de ebullición : 290 °C
554 °F
- Punto de inflamación : 110 °C
230 °F
- Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1) : No hay datos disponibles
- Inflamabilidad (sólido, gas) : No hay datos disponibles
- Límites de explosividad : No hay datos disponibles
- Propiedades explosivas : No hay datos disponibles
- Propiedades comburentes : No hay datos disponibles
- Presión de vapor : No hay datos disponibles
- Densidad relativa : No hay datos disponibles
- Densidad relativa de vapor a 20 °C : No hay datos disponibles
- Densidad : 1.07 g/cm³
- Solubilidad : No hay datos disponibles
- Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) : No hay datos disponibles
- Temperatura de autoignición : 400 °C
752 °F
- Temperatura de descomposición : No hay datos disponibles

METALINK B

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Viscosidad	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico	: No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

Contenido de COV (Regulador - Menos agua y exento de solventes)	: 0 g/l
	: 0 lb/gal
Contenido de COV (Material - Actual)	: 0 g/l
	: 0 lb/gal
Porcentaje de Sólidos (Peso)	: 100 %
Porcentaje de Sólidos (Volumen)	: 100 %
Porcentaje de volátil (Peso)	: 0 %
Porcentaje de volátil (Volumen)	: 0 %

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

The epoxysilane esters are not monomers in the usual sense, but polymeric materials may be produced by polymerization of the silyl ester group in the presence of controlled amounts of water and alkali or acid catalyst at ambient temperatures. At slightly higher temperature (50C), polyglycols or polyglycol ethers are produced via epoxy functional group under the same conditions of water concentration and alkali or acid catalyst. In as much as both of these reactions are exothermic and may occur simultaneously, the heat evolved may be cumulative and greatly accelerate the rate of reactions. It is imperative, therefore, that unintentional contamination of the epoxysilane esters with water be avoided, and that intentional hydrolysis be properly controlled to avoid hazardous consequences.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Sin llamas ni chispas. Eliminar todas las fuentes de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

Reacciona con el agua o la humedad para formar: metanol.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Dióxido de carbono. Monóxido de carbono. óxidos de silicio.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Rutas posibles de exposición	: Cutáneo; Inhalación; Contacto con la piel y los ojos
Toxicidad aguda	: No está clasificado

METALINK B	
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 5.3 mg/l/4h
3-glycidyoxypropyltrimethoxysilane (2530-83-8)	
DL50 oral rata	8025 mg/kg de peso corporal (Rat; Equivalent or similar to OECD 401; Experimental value)
DL50 cutáneo conejo	4250 mg/kg de peso corporal (Rabbit; Experimental value; Equivalent or similar to OECD 402)
ETA US (oral)	8025 mg/kg de peso corporal
ETA US (cutánea)	4250 mg/kg de peso corporal

Corrosión/irritación cutánea	: No está clasificado
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No está clasificado
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No está clasificado
Mutagenidad en células germinales	: No está clasificado
Carcinogenicidad	: No está clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	: No está clasificado

METALINK B

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	: No está clasificado
Peligro por aspiración	: No está clasificado
Síntomas/efectos después de inhalación	: Puede irritar las vías respiratorias. Tos. Falta de aire. Risk of lung oedema.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: No effects known.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Provoca irritación ocular grave.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Irritation of the gastric/intestinal mucosa.
Síntomas crónicos	: Este producto puede ser hidrolizado para formar un material que presenta los efectos sobre la salud de Methanol. La inhalación de vapores puede provocar cianosis, letargo, pérdida del conocimiento y muerte. Los efectos de la inhalación pueden retrasarse. La ingestión puede causar malestar, la incomodidad y la muerte si no se trata rápidamente.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : No verter el producto sin control en el medio ambiente.

3-glycidyloxypropyltrimethoxysilane (2530-83-8)	
CL50 peces 1	55 mg/l (LC50; EU Method C.1; 96 h; Cyprinus carpio; Semi-static system; Fresh water; Experimental value)
CE50 Daphnia 1	< 250 mg/l (NOEC; US EPA; 48 h; Simocephalus vetulus; Static system; Fresh water; Experimental value)
CL50 peces 2	237 mg/l (LC50; 96 h; Salmo gairdneri; Static system)
CE50 Daphnia 2	324 mg/l (LC50; US EPA; 48 h; Simocephalus vetulus; Static system; Fresh water; Experimental value)
Umbral límite algas 1	119 mg/l (EC50; US EPA; 7 days; Anabaena flosaquae; Static system; Fresh water; Experimental value)
Umbral límite algas 2	250 mg/l (EbC50; 72 h; Selenastrum capricornutum)

12.2. Persistencia y degradabilidad

3-glycidyloxypropyltrimethoxysilane (2530-83-8)	
Persistencia y degradabilidad	Not readily biodegradable in water. Hydrolysis in water. No (test)data on mobility of the substance available.

12.3. Potencial de bioacumulación

3-glycidyloxypropyltrimethoxysilane (2530-83-8)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-0.92 (Estimated value)
Potencial de bioacumulación	Not bioaccumulative.

12.4. Movilidad en suelo

No se dispone de más información

12.5. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

13.1. Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación

Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación	: Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.
Recomendaciones de eliminación del producto/empaque	: Eliminación incorrecta o reutilización de este contenedor es ilegal y puede ser peligroso.
Información adicional	: No reutilizar los recipientes vacíos.

METALINK B

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Departamento de Transporte (DOT)

Según los requisitos de DOT

No está regulado para el transporte

TDG

No se dispone de más información

Transporte marítimo

No se dispone de más información

Transporte aéreo

No se dispone de más información

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Regulaciones federales de EE.UU

Todos los componentes de este producto están listados o excluidos de la lista , en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (TSCA)

3-glycidyloxypropyltrimethoxysilane (2530-83-8)

Marcador Reglamentario de la TSCA EPA

T - T - indica una sustancia que es objeto de una regla de prueba de la Sección 4 bajo la TSCA.

15.2. Regulaciones Internacionales

CANADA

METALINK B

Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

UE-Reglamentos

No se dispone de más información

Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

15.3. Regulaciones Estatales de EE.UU

California Proposition 65 - Este producto no contiene sustancias conocidas por el estado de California por causar cáncer o daño al desarrollo y/o reproducción.

SECCIÓN 16: Otra información

Fecha de revisión : 05/25/2021

SDS US Endura

La información contenida aquí ha sido recolectada de fuentes considerada de fiar por Endura Manufacturing Co. Ltd y es considerada apropiada según el mejor conocimiento de la compañía. Sin embargo, ni Endura Manufacturing Co. Ltd o ningún de sus subordinados asume responsabilidad porque este documento no contenga toda la información. La información que le brindamos aquí está diseñada solamente para servir de guía en el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, disposición y liberación seguros. No es considerado una garantía o una especificación de calidad. El usuario decidirá si el material es adecuado, es su responsabilidad. Todos los materiales pueden contener productos dañinos para la salud por lo que se deben usar con precaución. Aunque describimos algunos de los productos peligrosos aquí, no podemos garantizar que son los únicos productos peligrosos que existen.

*** Durante dos productos componentes consulte MSDS de ambos componentes de seguridad y manejo adecuado.*