



Bis-Silane Part A

Ficha de datos de seguridad

en acuerdo con la Norma (CE) Número 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de emisión: 07/16/2018

Versión: 2.0

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

1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla
Nombre del producto : Bis-Silane Part A

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos no aconsejados

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Uso de la sustancia/mezcla : Para la prescripción solamente

1.2.2. Usos no aconsejados

No se dispone de más información

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

Fabricante:

Bisco, Inc. 1100 W Irving Park Road, Schaumburg, IL 60193 USA
1-847-534-6000, durante horas normales de operación
www.bisco.com

Representante exclusivo:

Bisico France, 208, allée de la Coudoulette, 13680 Lançon de Provence, France
Telephone: 33-4-90-42-92-92

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : CHEMTREC - Centro de Comunicaciones de Emergencia Hazmat las 24 horas
Nacional: 1-800-424-9300 Afuera de EE.UU.: 1-703-527-3887, se aceptan llamadas por cobrar

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

| | |
|--|------|
| Líquidos inflamables, Categoría 2 | H225 |
| Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 2 | H315 |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2 | H319 |
| Sensibilización cutánea, Categoría 1 | H317 |
| Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, Categoría 3, irritación de las vías respiratorias | H335 |

Texto completo de las frases H: ver la Sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

Líquido y vapores muy inflamables. Puede irritar las vías respiratorias. Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca irritación ocular grave.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado en acuerdo con la Norma (CE) Número 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS02

GHS07

Palabra de advertencia (CLP) : Peligro
Componentes peligrosos : Etanol; 3-(Trimetoxililo) propilo-2-metilo-2- ácido propenido
Indicaciones de peligro (CLP) : H225 - Líquido y vapores muy inflamables
H315 - Provoca irritación cutánea
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H319 - Provoca irritación ocular grave
H335 - Puede irritar las vías respiratorias
Consejos de prudencia (CLP) : P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado
P240 - Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.
P241 - Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/.../antideflagrante.

Bis-Silane Part A

Ficha de datos de seguridad

en acuerdo con la Norma (CE) Número 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación
P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado
P272 - Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón
P303+P361+P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.
P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir enjuagando
P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA, o un médico si se encuentra mal.
P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver Primeros auxilios en esta etiqueta)
P332+P313 - En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico
P333+P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico
P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico
P362+P364 - Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas
P370+P378 - En caso de incendio: Usar espuma resistente alcohol, polvo de extinción seco, arena seca o nitrógeno para la extinción
P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el contenedor bien cerrado.
P403+P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
P405 - Guardar bajo llave
P501 - Eliminar el contenido y el recipiente en una instalación de recogida de residuos peligrosos o especiales, una empresa autorizada de tratamiento de residuos peligrosos o en un centro autorizado de recogida de residuos peligrosos, salvo en el caso de los recipientes vacíos limpiados, que pueden eliminarse como residuos ordinarios, un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

3.1. Sustancias

No es aplicable

3.2. Mezclas

| Nombre | Identificador del producto | % | Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP] |
|--|---|--------|--|
| Etanol | (Número de CAS) 64-17-5 (Número de CE) 200-578-6 (Número de Índice CE) 603-002-00-5 | >= 85 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 |
| 3-(Trimetoxililo) propilo-2-metilo-2- ácido propendido | (Número de CAS) 2530-85-0 (Número de CE) 219-785-8 | 5 - 10 | Skin Sens. 1B, H317 |

Texto completo de las frases H: ver la Sección 16

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

| | |
|---|---|
| Medidas de primeros auxilios general | : Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación | : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Si se dificulta la respiración, lleve a la víctima al aire fresco y déjala en posición cómoda para respirar. En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un centro de intoxicación o a un médico. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel | : Enjuagar la piel con agua/ducha. Quitarse inmediatamente toda la ropa contaminada. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos | : Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto si se llevan y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión | : Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar. |

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados

| | |
|--|---|
| Síntomas/efectos después de inhalación | : Puede irritar las vías respiratorias. |
|--|---|

Bis-Silane Part A

Ficha de datos de seguridad

en acuerdo con la Norma (CE) Número 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Irritación. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Síntomas/efectos después del contacto con los ojos : Irritación de los ojos.

4.3. Indicación de toda atención médica y de tratamientos especiales necesarios inmediatamente

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio : Líquido y vapores muy inflamables.

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Posible emisión de humos tóxicos.

5.3. Recomendaciones para los bomberos

Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de derrame accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

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

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona de derrame. No usar llamas abiertas, chispas y no fumar. Evitar respirar los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

6.1.2. Para el personal de emergencia

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

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Recoger el derrame con un material absorbente. Avisar a las autoridades si el producto entra a cloacas o aguas corrientes.

Otros datos : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para la manipulación segura

Precauciones para la manipulación segura : Mantener lejos de calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición No fumar. Equipo de recepción y contenedor a tierra y atado. Usar solamente herramientas que no hagan chispas. Tomar medidas de precaución contra descargas de estática Se pueden acumular vapores inflamables en el contenedor. Usar equipo a prueba de explosión. Llevar un equipo de protección individual. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Evitar respirar los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Medidas de higiene : Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas : Equipo de recepción y contenedor a tierra y atado.

Condiciones de almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Guardar bajo llave.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

| Etanol (64-17-5) | | |
|------------------|-----------------------------------|---|
| Bélgica | Valor límite (mg/m ³) | 1.907 mg/m ³ (Alcohol etilo; Bélgica; Promedio límite de tiempo de exposición 8 horas) |

Bis-Silane Part A

Ficha de datos de seguridad

en acuerdo con la Norma (CE) Número 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

| Etanol (64-17-5) | | |
|------------------|--|---|
| Bélgica | Valor límite (ppm) | 1 000 ppm (Alcohol etilo; Bélgica; Promedio límite de tiempo de exposición 8 horas) |
| Francia | VME (mg/m ³) | 1.900 mg/m ³ (Alcohol etilo; Francia; Promedio límite de tiempo de exposición 8 horas; VL: Valor indicativo no-regulatorio) |
| Francia | VME (ppm) | 1000 ppm (Alcohol etilo; Francia; Promedio límite de tiempo de exposición 8 horas; VL: Valor indicativo no-regulatorio) |
| Francia | VLE (mg/m ³) | 9.500 mg/m ³ (Alcohol etilo; Francia; Valor de tiempo breve; VL: Valor indicativo no-regulatorio) |
| Francia | VLE (ppm) | 5000 ppm (Alcohol etilo; Francia; Valor de tiempo breve; VL: Valor indicativo no-regulatorio) |
| Países Bajos | Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³) | 260 mg/m ³ (Etanol; Países Bajos; Promedio límite de tiempo de exposición 8 horas; Valor límite de exposición ocupacional pública) |
| Países Bajos | Grenswaarde TGG 8H (ppm) | 136 ppm (Etanol; Países Bajos; Promedio límite de tiempo de exposición 8 horas; Valor límite de exposición ocupacional pública) |
| Países Bajos | Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³) | 1.900 mg/m ³ (Etanol; Países Bajos; Valor de tiempo breve; Valor límite de exposición ocupacional pública) |
| Países Bajos | Grenswaarde TGG 15MIN (ppm) | 992 ppm (Etanol; Países Bajos; Valor de tiempo breve; Valor límite de exposición ocupacional pública) |
| Reino Unido | WEL TWA (mg/m ³) | 1.920 mg/m ³ (Etanol; Reino Unido Promedio límite de tiempo de exposición 8 horas; Límite de exposición ocupacional (EH40/2005) |
| Reino Unido | WEL TWA (ppm) | 1 000 ppm Etanol; Reino Unido Promedio límite de tiempo de exposición 8 horas; Límite de exposición ocupacional (EH40/2005) |
| EE.UU. - ACGIH | ACGIH STEL (ppm) | 1 000 ppm (Etanol; EE.UU.; Valor de tiempo breve; VLT - Valor adoptado) |

8.2. Controles de exposición

Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo debe estar bien ventilado.

Protección de las manos:

Guantes de protección

Protección ocular:

Gafas de protección

Protección cutánea y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

Protección de las vías respiratorias:

En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado

Control de la exposición ambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|--|----------------------------|
| Forma/estado | : Líquido |
| Apariencia | : Líquido transparente |
| Color | : Incoloro. |
| Olor | : Olor de alcohol |
| Umbral olfativo | : No hay datos disponibles |
| pH | : No hay datos disponibles |
| Grado de evaporación (acetato de butilo=1) | : No hay datos disponibles |
| Punto de fusión | : No es aplicable |
| Punto de solidificación | : No hay datos disponibles |
| Punto de ebullición | : No hay datos disponibles |

Bis-Silane Part A

Ficha de datos de seguridad

en acuerdo con la Norma (CE) Número 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

| | |
|------------------------------------|----------------------------|
| Punto de inflamación | : No hay datos disponibles |
| Temperatura de autoignición | : No hay datos disponibles |
| Temperatura de descomposición | : No hay datos disponibles |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | : No es aplicable |
| Presión de vapor | : No hay datos disponibles |
| Densidad relativa de vapor a 20 °C | : No hay datos disponibles |
| Densidad relativa | : No hay datos disponibles |
| Solubilidad | : No hay datos disponibles |
| Log Pow | : No hay datos disponibles |
| Viscosidad, cinemática | : No hay datos disponibles |
| Viscosidad, dinámica | : No hay datos disponibles |
| Propiedades explosivas | : No hay datos disponibles |
| Propiedades de oxidación | : No hay datos disponibles |
| Límites de explosión | : No hay datos disponibles |

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Líquido y vapores muy inflamables.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar el contacto con superficies calientes. Calor. No llamas, no chispas. Eliminar todas las fuentes de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre efectos toxicológicos

| | |
|------------------------------|------------------|
| Toxicidad aguda (oral) | : No clasificado |
| Toxicidad aguda (cutánea) | : No clasificado |
| Toxicidad aguda (inhalación) | : No clasificado |

Etanol (64-17-5)

| | |
|---------------------|--|
| DL50 oral rata | 10.740 mg/kg (Rata; Valor experimental,Rata; Valor experimental) |
| DL50 cutáneo conejo | > 16.000 mg/kg (Conejo; estudio en literatura) |

3-(Trimetoxililo) propilo-2-metilo-2- ácido propendido (2530-85-0)

| | |
|-------------------|--|
| DL50 oral rata | > 2.000 mg/kg de peso corporal (Rata; estudio en literatura) |
| DL50 cutánea rata | > 2.000 mg/kg de peso corporal (Rata; estudio en literatura) |

| | |
|--|--|
| Corrosión o irritación cutáneas | : Provoca irritación cutánea. |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | : Provoca irritación ocular grave. |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | : Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| Mutagenicidad en células germinales | : No clasificado |
| Carcinogenicidad | : No clasificado |
| Toxicidad para la reproducción | : No clasificado |
| (STOT) – exposición única | : Puede irritar las vías respiratorias. |
| (STOT) – exposición repetida | : No clasificado |
| Peligro por aspiración | : No clasificado |

Bis-Silane Part A

Ficha de datos de seguridad

en acuerdo con la Norma (CE) Número 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

| | |
|----------------------------|--|
| Ecología – general | : Este producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos ni que cause efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente. |
| Toxicidad acuática aguda | : No clasificado |
| Toxicidad acuática crónica | : No clasificado |

| Etanol (64-17-5) | |
|--|--|
| CL50 peces 1 | 14.200 mg/l (CL50; Agencia de protección ambiental de EE.UU. 96 horas; Pimephales promelas; Sistema de flujo Agua corriente; Valor experimental) |
| 3-(Trimetoxililo) propilo-2-metilo-2- ácido propendido (2530-85-0) | |
| CL50 peces 1 | 175 mg/l (CL50; 96 horas) |
| CL50 peces 2 | > 100 mg/l (CL50; Método UE C.1; 96 horas; Brachydanio rerio; Sistema semi-estático Agua corriente; Valor experimental) |
| CE50 Daphnia 1 | > 100 mg/l (CE50; Método UE C.2; 48 horas; Daphnia magna; Sistema estático; Agua corriente; Valor experimental) |
| CE50 Daphnia 2 | >= 100 mg/l (NOEC; Método UE C.2; 48 horas; Daphnia magna; Sistema estático; Agua corriente; Valor experimental) |
| Umbral tóxico algas 1 | > 100 mg/l (CE50; Método UE C.3; 72 horas; Scenedesmus subspicatus; Sistema estático; Agua corriente; Valor experimental) |
| Umbral tóxico algas 2 | > 100 mg/l (CE50; Método UE C.3; 72 horas; Scenedesmus subspicatus; Sistema estático; Agua corriente; Valor experimental) |

12.2. Persistencia y degradabilidad

| Etanol (64-17-5) | |
|--|---|
| Persistencia y degradabilidad | Facilmente biodegradable en agua. Biodegradable en el suelo. May movable en tierra. |
| Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO) | 0,8 - 0,967 g O ₂ /g sustancia |
| Demanda química de oxígeno (DQO) | 1,7 g O ₂ /g sustancia |
| DthO | 2,1 g O ₂ /g sustancia |
| BOD (% de ThOD) | 0,43 |
| 3-(Trimetoxililo) propilo-2-metilo-2- ácido propendido (2530-85-0) | |
| Persistencia y degradabilidad | Facilmente biodegradable en agua. |

12.3. Potencial de bioacumulación

| Etanol (64-17-5) | |
|--|---|
| FBC peces 1 | 1 (BCF; Otro; 72 horas; Cyprinus carpio; Sistema estático; Agua corriente; Leer-horizotalmente) |
| Log Pow | -0,31 (Valor experimental) |
| Potencial de bioacumulación | Bajo potencial de bioacumulación (Bajo Now <4). |
| 3-(Trimetoxililo) propilo-2-metilo-2- ácido propendido (2530-85-0) | |
| Log Pow | 0,75 (Calculado) |
| Potencial de bioacumulación | Bajo potencial de bioacumulación (Bajo Now <4). |

12.4. Movilidad en el suelo

| Etanol (64-17-5) | |
|-----------------------|--|
| Tensión de superficie | 0,022 N/m (20 °C) |
| Log Koc | Koc,PCKOCWIN v1.66; 1; Leer-horizotalmente |

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

| | |
|---|---|
| Métodos para el tratamiento de residuos | : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado. |
| Información adicional | : Se pueden acumular vapores inflamables en el contenedor. |

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

Bis-Silane Part A

Ficha de datos de seguridad

en acuerdo con la Norma (CE) Número 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

14.1. Número ONU

| | |
|-------------------------|-------------------|
| Número de las NU (ADR) | : 1170 |
| Número de las NU (IMDG) | : No es aplicable |
| Número de las NU (IATA) | : 1170 |
| Número de las NU (ADN) | : No es aplicable |
| Número de las NU (RID) | : No es aplicable |

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

| | |
|--|---|
| Designación oficial de transporte (ADR) | : ETANOL (ALCOHOL ETILO) / SOLUCION DE ETANOL (SOLUCION DE ALCOHOL ETILO) |
| Designación oficial de transporte (IMDG) | : No es aplicable |
| Designación oficial de transporte (IATA) | : No es aplicable |
| Designación oficial de transporte (ADN) | : No es aplicable |
| Designación oficial de transporte (RID) | : No es aplicable |
| Descripción del documento de transporte (ADR) | : NU 1170 ETANOL (ALCOHOL ETILO) / SOLUCION ETANOL (SOLUCION ALCOHOL ETILO), 3, II, (D/E) |
| Descripción del documento de transporte (IATA) | : NU 1170 , 3 |

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

| | |
|--|-----|
| Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) | : 3 |
| Etiquetas de peligro (ADR) | : 3 |



IMDG

| | |
|---|-------------------|
| Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) | : No es aplicable |
|---|-------------------|

IATA

| | |
|---|-----|
| Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) | : 3 |
|---|-----|

ADN

| | |
|--|-------------------|
| Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) | : No es aplicable |
|--|-------------------|

RID

| | |
|--|-------------------|
| Clase(s) de peligro para el transporte (RID) | : No es aplicable |
|--|-------------------|

14.4. Grupo de embalaje

| | |
|--------------------------|-------------------|
| Grupo de embalaje (ADR) | : II |
| Grupo de embalaje (IMDG) | : No es aplicable |
| Grupo de embalaje (IATA) | : No es aplicable |
| Grupo de embalaje (ADN) | : No es aplicable |
| Grupo de embalaje (RID) | : No es aplicable |

14.5. Peligros para el medio ambiente

| | |
|----------------------------------|--|
| Peligroso para el medio ambiente | : No |
| Contaminante marino | : No |
| Otros datos | : No se dispone de información adicional |

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

- Transporte por vía terrestre

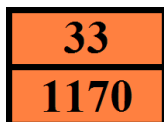
| | |
|---------------------------------------|---------------------|
| Código de clasificación (ADR) | : F1 |
| Precauciones especiales (ADR) | : 144, 601 |
| Cantidades limitadas (ADR) | : 11 |
| Cantidades exceptas (ADR) | : E2 |
| Instrucciones de embalaje (ADR) | : P001, IBC02, R001 |
| Provisiones para embalaje mixto (ADR) | : MP19 |

Bis-Silane Part A

Ficha de datos de seguridad

en acuerdo con la Norma (CE) Número 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

| | |
|---|-----------|
| Instrucciones para tanques portátiles y contenedores a granel (ADR) | : T4 |
| Precauciones para tanques portátiles y contenedores a granel (ADR) | : TP1 |
| Código de tanque (ADR) | : LGBF |
| Vehículo para llevar tanque | : FL |
| Categoría de transporte (ADR) | : 2 |
| Precauciones especiales para llevar -Operación (ADR) | : S2, S20 |
| Número de identificación de peligro (Número Kemler) | : 33 |
| Chapas anaranjadas | : |



| | |
|--|--------|
| Código de restricción de túneles (ADR) | : D/E |
| Código EAC | : •2YE |

- Transporte marítimo

No hay datos disponibles

- Transporte aéreo

No hay datos disponibles

- Transporte por vía fluvial

No hay datos disponibles

- Transporte ferroviario

No hay datos disponibles

14.7. Transporte a granel en acuerdo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No es aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.1.1. UE-Reglamentos

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

15.1.2. Reglamentos nacionales

Alemania

VwVwS, referencia al Anexo : Clase de peligro para el agua (WGK) 1, peligro leve para el agua (Clasificación según VwVwS, Anexo 4)

12ª orden de aplicación de la Ley Federal alemana sobre la limitación de molestias - 12.BImSchV : No sujeto al 12o BImSchV (decreto de protección contra las emisiones) (Reglamento sobre accidentes graves)

Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Etanol enumerado

SZW-lijst van mutagene stoffen : Ninguno de los componentes figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Etanol enumerado

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Etanol enumerado

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Etanol enumerado

Dinamarca

Recomendaciones de la normativa danesa : Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

Bis-Silane Part A

Ficha de datos de seguridad

en acuerdo con la Norma (CE) Número 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

SECCIÓN 16: Otros datos

Fecha de revisión :

Texto íntegro de las frases H y EUH:

| | |
|---------------|--|
| Eye Irrit. 2 | Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2 |
| Flam. Liq. 2 | Líquidos inflamables, Categoría 2 |
| Skin Irrit. 2 | Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 2 |
| Skin Sens. 1B | Sensibilización cutánea, Categoría 1B |
| STOT SE 3 | Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, Categoría 3, irritación de las vías respiratorias |
| H225 | Líquido y vapores muy inflamables |
| H315 | Provoca irritación cutánea |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel |
| H319 | Provoca irritación ocular grave |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias |

FDS EU (Anexo II REACH)

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para sólo para propósitos de salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no se debe interpretar como garantía de ninguna característica específica del producto