

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 05.12.2022

Revisión: 05.12.2022

Número de versión 15 (sustituye la versión 14)

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

- 1.1 Identificador de producto
- Nombre comercial: Epifanes Epoxy HB Coat Comp. A
- UFI: GJ40-E013-F00M-R3QR
- 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados
- Sector de uso
 - SU22 Usos profesionales: *Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)*
 - SU21 Usos por los consumidores: *Domicilios particulares / público general / consumidores*
- Categoría de productos
 - PC9a *Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes*
- Categoría de procesos PROC10 *Aplicación mediante rodillo o brocha*
- Categoría de emisiones al medio ambiente
 - ERC5 *Uso en emplazamiento industrial que da lugar a la inclusión en un artículo*
 - ERC8c *Amplio uso que da lugar a la incorporación en un artículo (interior)*
 - ERC8f *Amplio uso que da lugar a la incorporación en un artículo (exterior)*
- Categoría de artículos AC7 *Artículos metálicos*
- Utilización del producto / de la elaboración
 - Vea nuestra hoja de datos técnicos para la aplicación de este producto.*
- 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad
- Fabricante/distribuidor:
 - W.Heeren & Zoon bv.
 - Oosteinderweg 32
 - 1432 AL Aalsmeer
 - Netherlands
 - tel.+31 297-360366
 - email: info@epifanes.nl
- Área de información: *Research & Development.*
- 1.4 Teléfono de emergencia:
 - W.Heeren & Zoon bv. tel: +31 297 360678, E-mail: rend@epifanes.nl
 - Orario di ricevimento: *giorni feriali 8:00-17:00!*
 - Il Centro antiveleni nazionale; *Du når oss på 22 59 13 00 - døgnåpen telefon.*
 - Unicamente destinato a informare gli operatori intossicazione acuta!*

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla
- Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008



GHS02 llama

Flam. Liq. 3

H226 Líquidos y vapores inflamables.



GHS05 corrosión

Eye Dam. 1

H318 Provoca lesiones oculares graves.

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 05.12.2022

Revisión: 05.12.2022

Número de versión 15 (sustituye la versión 14)

Nombre comercial: Epifanes Epoxy HB Coat Comp. A

(se continua en página 1)



GHS09 medio ambiente

Aquatic Chronic 2 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Provoca irritación cutánea.

Skin Sens. 1

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

- 2.2 Elementos de la etiqueta
- Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.
- Pictogramas de peligro



GHS02



GHS05



GHS07



GHS09

- Palabra de advertencia Peligro
- Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:
2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano
Butan-1-ol
Ácidos grasos, dímeros insaturados C18, polímeros con bisfenol A y epiclorohidrina
- Indicaciones de peligro
H226 Líquidos y vapores inflamables.
H315 Provoca irritación cutánea.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- Consejos de prudencia
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.
P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 05.12.2022

Revisión: 05.12.2022

Número de versión 15 (sustituye la versión 14)

Nombre comercial: Epifanes Epoxy HB Coat Comp. A

(se continua en página 2)

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la
reglamentación local/regional/nacional/internacional.

- Datos adicionales:
¡Atención! Al rociar pueden formarse gotas respirables peligrosas. No respirar el aerosol o la niebla.
- 2.3 Otros peligros
- Resultados de la valoración PBT y mPmB
- PBT: No aplicable.
- mPmB: No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

- 3.2 Mezclas
- Descripción:
Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

· Componentes peligrosos:

CAS: 1675-54-3 EINECS: 216-823-5 Número de clasificación: 603-073-00-2	2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil] propano ----- ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 Límites de concentración específicos: EyeIrrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	10-25%
CAS: 67989-52-0	Ácidos grasos, dímeros insaturados C18, polímeros con bisfenol A y epiclorohidrina ----- ⚠ Skin Sens. 1, H317	10-25%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	xileno ----- ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	≥2,5-<10%
CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3 Número de clasificación: 030-011-00-6 Reg.nr.: 01-2119485044-40	tricinc bis(ortofosfato) ----- ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	2,5-10%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Número de clasificación: 603-004-00-6 Reg.nr.: 01-2119484630-38	Butan-1-ol ----- ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ Eye Dam. 1, H318 ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	≥3-<10%

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 05.12.2022

Revisión: 05.12.2022

Número de versión 15 (sustituye la versión 14)

Nombre comercial: Epifanes Epoxy HB Coat Comp. A

(se continua en página 3)

<p>CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Número de clasificación: 030-013-00-7 Reg.nr.: 01-2119463881-32</p>	<p>Óxido de cinc ----- ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410</p>	<p>≥0,25-≤1%</p>
<p>CAS: 77-99-6 EINECS: 201-074-9 Reg.nr.: 01-2119486799-10</p>	<p>propilidintrimetanol ----- ⚠ Repr. 2, H361fd</p>	<p><0,3%</p>

Indicaciones adicionales:

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

- 4.1 Descripción de los primeros auxilios
- Instrucciones generales:
Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.
- En caso de inhalación del producto:
Suministrar suficiente aire fresco y, para mayor seguridad, consultar el médico.
Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.
- En caso de contacto con la piel:
Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.
Lavar inmediatamente con agua.
- En caso de con los ojos:
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.
- En caso de ingestión: Consultar un médico si los trastornos persisten.
- 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados
No existen más datos relevantes disponibles.
- 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente
No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- 5.1 Medios de extinción
- Sustancias extintoras apropiadas:
CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.
- 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla
Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.
No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 05.12.2022

Revisión: 05.12.2022

Número de versión 15 (sustituye la versión 14)

Nombre comercial: Epifanes Epoxy HB Coat Comp. A

(se continua en página 4)

- 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios
- Equipo especial de protección: Colocarse la protección respiratoria.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia
Colocarse el aparato de protección respiratoria.
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
- 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:
Impedir que penetre en el alcantarillado, en fosas o en sótanos.
Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.
Diluir con mucha agua.
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
Utilizar un neutralizador.
Desechar el material contaminado como vertido según item 13.
Asegurar suficiente ventilación.
- 6.4 Referencia a otras secciones
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- 7.1 Precauciones para una manipulación segura
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
Evitar la formación de aerosoles.
- Prevención de incendios y explosiones:
Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.
Tener preparados los aparatos respiratorios.
- 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
- Almacenamiento:
Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:
No se requieren medidas especiales.
- Normas en caso de un almacenamiento conjunto: No es necesario.
- Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
- 7.3 Usos específicos finales No existen más datos relevantes disponibles.

ES

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 05.12.2022

Revisión: 05.12.2022

Número de versión 15 (sustituye la versión 14)

Nombre comercial: Epifanes Epoxy HB Coat Comp. A

(se continua en página 5)

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

· 8.1 Parámetros de control

· Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:

1330-20-7 xileno

LEP	Valor de corta duración: 442 mg/m ³ , 100 ppm Valor de larga duración: 221 mg/m ³ , 50 ppm vía dérmica, VLB, VLI
-----	--

71-36-3 Butan-1-ol

LEP	Valor de corta duración: 154 mg/m ³ , 50 ppm Valor de larga duración: 61 mg/m ³ , 20 ppm
VLA(CD)	154 mg/m ³ , 50 ppm
VLA	vía dérmica

1330-20-7 xileno

LEP	Valor de corta duración: 442 mg/m ³ , 100 ppm Valor de larga duración: 221 mg/m ³ , 50 ppm vía dérmica, VLB, VLI
-----	--

71-36-3 Butan-1-ol

LEP	Valor de corta duración: 154 mg/m ³ , 50 ppm Valor de larga duración: 61 mg/m ³ , 20 ppm
VLA(CD)	154 mg/m ³ , 50 ppm
VLA	vía dérmica

· Información reglamentaria

LEP: Límites de exposición profesional para agentes químicos

· DNEL (Derived No Effect Level) para profesionales

1675-54-3 2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano

Dermal	A largo plazo - efectos sistémicos.	0,75 mg/kg/day (Empleados)
Inhalatorio	A largo plazo - efectos sistémicos.	4,93 mg/m ³ (Empleados)

1330-20-7 xileno

Dermal	Efectos sistémicos a largo plazo.	212 mg//kg/day (Empleados)
Inhalatorio	Agudo / corto plazo - defectos locales	442 mg/m ³ (Empleados)
	Efectos locales a largo plazo.	221 mg/m ³ (Empleados)
	A largo plazo - efectos sistémicos.	221 mg/m ³ (Empleados)

7779-90-0 tricinc bis(ortofosfato)

Dermal	A largo plazo - efectos sistémicos.	8,3 mg/kg/day (Empleados)
Inhalatorio	A largo plazo - efectos sistémicos.	1 mg/m ³ (Empleados)

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 05.12.2022

Revisión: 05.12.2022

Número de versión 15 (sustituye la versión 14)

Nombre comercial: Epifanes Epoxy HB Coat Comp. A

(se continua en página 6)

71-36-3 Butan-1-ol		
Inhalatorio	Efectos locales a largo plazo.	310 mg/m ³ (Empleados)
1314-13-2 Óxido de cinc		
Dermal	A largo plazo - efectos sistémicos.	83 mg/kg/day (Empleados)
Inhalatorio	Efectos locales a largo plazo. A largo plazo - efectos sistémicos.	0,5 mg/m ³ (Empleados) 5 mg/m ³ (Empleados)
77-99-6 propilidintrimetanol		
Oral	A largo plazo - efectos sistémicos.	0,34 mg/kg bw/day (Población general)
Inhalatorio	A largo plazo - efectos sistémicos.	0,58 mg/m ³ (Población general)
· DNEL (Derived No Effect Level) para el público en general		
1675-54-3 2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano		
Oral	Efectos sistémicos a largo plazo.	0,5 mg/kg bw/day (Población general)
Dermal	A largo plazo: efectos sistémicos.	0,089 mg/kg bw/day (Población general)
Inhalatorio	A largo plazo: efectos sistémicos.	0,87 mg/m ³ (Población general)
1330-20-7 xileno		
Oral	Efectos sistémicos a largo plazo.	12,5 mg/kg bw/day (Población general)
Dermal	A largo plazo: efectos sistémicos.	125 mg/kg bw/day (Población general)
Inhalatorio	A largo plazo: efectos sistémicos. Efectos locales a largo plazo. Efectos agudos / a corto plazo - sistémicos. Efectos agudos / a corto plazo - locales.	65,3 mg/m ³ (Población general) 65,3 mg/m ³ (Población general) 260 mg/m ³ (Población general) 260 mg/m ³ (Población general)
7779-90-0 tricinc bis(ortofosfato)		
Oral	Efectos sistémicos a largo plazo.	0,83 mg/kg bw/day (Población general)
Dermal	A largo plazo: efectos sistémicos.	8,3 mg/kg bw/day (Población general)
Inhalatorio	A largo plazo: efectos sistémicos.	1,25 mg/m ³ (Población general)
71-36-3 Butan-1-ol		
Oral	Efectos sistémicos a largo plazo.	mg/kg bw/day (rata)

(se continua en página 8)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 05.12.2022

Revisión: 05.12.2022

Número de versión 15 (sustituye la versión 14)

Nombre comercial: Epifanes Epoxy HB Coat Comp. A

(se continua en página 7)

Dermal	A largo plazo: efectos sistémicos.	3,125 mg/kg bw/day (Población general)
Inhalatorio	A largo plazo: efectos sistémicos.	55,357 mg/m ³ (Población general)
	Efectos locales a largo plazo.	155 mg/m ³ (Población general)
1314-13-2 Óxido de cinc		
Oral	A corto plazo - efectos sistémicos.	0,83 mg/kg bw/day (Población general)
Dermal	A largo plazo: efectos sistémicos.	83 mg/kg bw/day (Población general)
Inhalatorio	A largo plazo: efectos sistémicos.	2,5 mg/m ³ (Población general)
77-99-6 propilidintrimetanol		
Dermal	A largo plazo: efectos sistémicos.	0,94 mg/kg bw/day (Empleados)
	Efectos agudos / a corto plazo - locales.	0,34 mg/kg bw/day (Población general)
Inhalatorio	A largo plazo: efectos sistémicos.	3,3 mg/m ³ (Empleados)

· PNEC

1675-54-3 2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano

Agua dulce	0,006 mg/l (Agua dulce)
Aguas marinas	0,001 mg/l (Agua de mar)
Sedimento (agua dulce)	0,341 mg/kg sed dw (Sedimento de agua dulce)
Sedimentos (agua de mar)	0,034 mg/kg sed dw (Sedimento de agua de mar)
STP	10 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)
Suelo	0,065 mg/kg (tierra)

1330-20-7 xileno

Agua dulce	0,327 mg/l (Agua dulce)
Aguas marinas	0,327 mg/l (Agua de mar)
Sedimento (agua dulce)	12,46 mg/kg sed dw (Agua dulce)
Sedimentos (agua de mar)	12,46 mg/kg sed dw (Agua de mar)
STP	6,58 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)
Suelo	2,31 mg/kg (tierra)

7779-90-0 tricinc bis(ortofosfato)

Aguas marinas	6,1 µg/L (Agua de mar)
Agua dulce	20,6 µg/l (Agua dulce)
Sedimento (agua dulce)	117,8 mg/kg sed dw (Agua dulce)
Sedimentos (agua de mar)	56,5 mg/kg sed dw (Agua de mar)
STP	0,1 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)
Suelo	35,6 mg/kg (tierra)

(se continua en página 9)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 05.12.2022

Revisión: 05.12.2022

Número de versión 15 (sustituye la versión 14)

Nombre comercial: Epifanes Epoxy HB Coat Comp. A

(se continua en página 8)

71-36-3 Butan-1-ol

Agua dulce	0,082 mg/l (Agua dulce)
Aguas marinas	0,008 mg/l (Agua de mar)
Sedimento (agua dulce)	0,324 mg/kg sed dw (Agua dulce)
Sedimentos (agua de mar)	0,032 mg/kg sed dw (Agua de mar)
STP	2.476 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)
Suelo	0,017 mg/kg (tierra)

1314-13-2 Óxido de cinc

Aguas marinas	6,1 µg/L (Agua de mar)
Agua dulce	20,6 µg/l (Agua dulce)
Sedimento (agua dulce)	117,8 mg/kg sed dw (Agua dulce)
Sedimentos (agua de mar)	56,5 mg/kg sed dw (Agua de mar)
STP	0,1 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)
Suelo	35,6 mg/kg (tierra)

· Componentes con valores límite biológicos:

1330-20-7 xileno

VLB	1 g/g creatinina Muestra: orina Momento de Muestero: Final de la jornada laboral Indicador Biológico: Ácidos metilhipúricos
-----	--

· Indicaciones adicionales:

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

· 8.2 Controles de la exposición

· Controles técnicos apropiados Sin datos adicionales, ver punto 7.

· Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

· Medidas generales de protección e higiene:

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Evitar el contacto con la piel.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

· Protección respiratoria:

Filtro AX

En caso de carga corta o baja, dispositivo de filtro de respiración; en el caso de exposición intensiva o prolongada, utilice un aparato de respiración independiente del aire circundante. Se recomienda una mascarilla de media cara para vapores y disolventes orgánicos según EN140 tipo A1 o A2.

· Protección de las manos



Guantes de protección

(se continua en página 10)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 05.12.2022

Revisión: 05.12.2022

Número de versión 15 (sustituye la versión 14)

Nombre comercial: Epifanes Epoxy HB Coat Comp. A

(se continua en página 9)

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

· Material de los guantes

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

· Tiempo de penetración del material de los guantes

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

· Para el contacto permanente de un máximo de 15 minutos son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:

Caucho butílico

· Protección de los ojos/la cara



Gafas de protección herméticas

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

· 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

· Datos generales

· Estado físico

Líquido

· Color:

Según denominación del producto

· Olor:

Característico

· Umbral olfativo:

No determinado.

· Punto de fusión / punto de congelación

Indeterminado.

· Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición

130-152 °C (1330-20-7 xileno)

· Inflamabilidad

Inflamable.

· Límite superior e inferior de explosividad

· Inferior:

1,1 Vol %

· Superior:

7 Vol %

· Punto de inflamación:

26 °C

· Temperatura de ignición:

500 °C

· Temperatura de descomposición:

No determinado.

· pH

No determinado.

· Viscosidad:

· Viscosidad cinemática a 20 °C

50 s (ISO 6 mm)

· Dinámica:

No determinado.

(se continua en página 11)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 05.12.2022

Revisión: 05.12.2022

Número de versión 15 (sustituye la versión 14)

Nombre comercial: Epifanes Epoxy HB Coat Comp. A

(se continua en página 10)

<ul style="list-style-type: none"> · Solubilidad · agua: · Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico) · Presión de vapor: · Densidad y/o densidad relativa · Densidad a 20 °C: · Densidad relativa · Densidad de vapor 	<p>Completamente mezclable.</p> <p>No determinado.</p> <p>No determinado.</p> <p>1,8 g/cm³</p> <p>No determinado.</p> <p>No determinado.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 9.2 Otros datos · Aspecto: · Forma: · Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad · Temperatura de auto-inflamación: · Propiedades explosivas: · Concentración del disolvente: · Disolventes orgánicos: · VOC: · Contenido de cuerpos sólidos: · Cambio de estado · Tasa de evaporación: 	<p>Líquido</p> <p>El producto no es autoinflamable. El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.</p> <p>13,3 %</p> <p>13,29 %</p> <p>VOC</p> <p>239,2 g/l / 2,00 lb/gal</p> <p>86,7 %</p> <p>No determinado.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Información relativa a las clases de peligro físico · Explosivos · Gases inflamables · Aerosoles · Gases comburentes · Gases a presión · Líquidos inflamables · Sólidos inflamables · Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente · Líquidos pirofóricos · Sólidos pirofóricos · Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo · Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua · Líquidos comburentes · Sólidos comburentes · Peróxidos orgánicos · Corrosivos para los metales 	<p>suprimido</p> <p>suprimido</p> <p>suprimido</p> <p>suprimido</p> <p>suprimido</p> <p>Líquidos y vapores inflamables.</p> <p>suprimido</p>

(se continua en página 12)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 05.12.2022

Revisión: 05.12.2022

Número de versión 15 (sustituye la versión 14)

Nombre comercial: Epifanes Epoxy HB Coat Comp. A

(se continua en página 11)

· Explosivos no sensibilizados suprimido

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- 10.1 Reactividad No existen más datos relevantes disponibles.
- 10.2 Estabilidad química
- Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:
No se descompone al emplearse adecuadamente.
- 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas No se conocen reacciones peligrosas.
- 10.4 Condiciones que deben evitarse
No existen más datos relevantes disponibles.
- 10.5 Materiales incompatibles: No existen más datos relevantes disponibles.
- 10.6 Productos de descomposición peligrosos:
No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

- 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008
- Toxicidad aguda
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:

1330-20-7 xileno

Dermal	Exposición a corto plazo (15 minutos): 100 ppm	442 mg/m ³ (límites de exposición ocupacional)
	Exposición a largo plazo (8 horas TWA): 50 ppm	221 mg/m ³ (límites de exposición ocupacional)

7779-90-0 tricinc bis (ortofosfato)

Oral	LD50	>5.000 mg/kg bw (rata)
Inhalatorio	LC50/4 h	5,7 mg/l (rata)

71-36-3 Butan-1-ol

Oral	LD50	790 mg/kg bw (rata)
Dermal	LD50	3.400 mg/kg bw (conejo)
Inhalatorio	LC50/4 h	8.000 mg/l (rata)

1314-13-2 Óxido de cinc

Oral	LD50	7.950 mg/kg bw (ratón)
	LD50	>15.000 mg/kg (rata)

77-99-6 propilidintrimetanol

Oral	LD50	14.100 mg/kg bw (rata)
------	------	------------------------

- Corrosión o irritación cutáneas Provoca irritación cutánea.
- Lesiones oculares graves o irritación ocular Provoca lesiones oculares graves.

(se continua en página 13)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 05.12.2022

Revisión: 05.12.2022

Número de versión 15 (sustituye la versión 14)

Nombre comercial: Epifanes Epoxy HB Coat Comp. A

(se continua en página 12)

- Sensibilización respiratoria o cutánea
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- Mutagenicidad en células germinales
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Carcinogenicidad
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Toxicidad para la reproducción
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Peligro por aspiración
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- 11.2 Información relativa a otros peligros

· Propiedades de alteración endocrina

ninguno de los componentes está incluido en una lista

SECCIÓN 12: Información ecológica

· 12.1 Toxicidad

· Toxicidad acuática:

7779-90-0 tricinc bis(ortofosfato)

ErC50	>100 mg/l (desmodesmus subspicatus)
LC50 (96 hours)	>1.000 mg/l ((Regenboogforel))
EC50 (48 hours)	>1.000 mg/l (daphnia magna)

- 12.2 Persistencia y degradabilidad No existen más datos relevantes disponibles.
- 12.3 Potencial de bioacumulación No existen más datos relevantes disponibles.
- 12.4 Movilidad en el suelo No existen más datos relevantes disponibles.
- 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB
- PBT: No aplicable.
- mPmB: No aplicable.
- 12.6 Propiedades de alteración endocrina
El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.
- 12.7 Otros efectos adversos
- Observación: Tóxico para peces.
- Indicaciones medioambientales adicionales:
- Indicaciones generales:
Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasificación): peligroso para el agua
No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

(se continua en página 14)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 05.12.2022

Revisión: 05.12.2022

Número de versión 15 (sustituye la versión 14)

Nombre comercial: Epifanes Epoxy HB Coat Comp. A

(se continua en página 14)

· 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

· ADR



· Clase 3 (F1) Líquidos inflamables
· Etiqueta 3

· IMDG



· Class 3 Líquidos inflamables
· Label 3

· IATA



· Class 3 Líquidos inflamables
· Label 3

· 14.4 Grupo de embalaje

· ADR, IMDG, IATA III

· 14.5 Peligros para el medio ambiente:

· Contaminante marino: No
Símbolo (pez y árbol)
· Marcado especial (ADR): Símbolo (pez y árbol)

· 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Atención: Líquidos inflamables
· Número de identificación de peligro (Número Kemler): 30
· Número EMS: F-E, S-E
· Stowage Category A

· 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable.

· Transporte/datos adicionales:

· ADR
· Cantidades exceptuadas (EQ): E1
· Cantidades limitadas (LQ): 5L

(se continua en página 16)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 05.12.2022

Revisión: 05.12.2022

Número de versión 15 (sustituye la versión 14)

Nombre comercial: Epifanes Epoxy HB Coat Comp. A

(se continua en página 15)

- | | |
|--|--|
| · Cantidades exceptuadas (EQ) | Código: E1
Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml
Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 ml |
| · Categoría de transporte | 3 |
| · Código de restricción del túnel | D/E |
| · IMDG | |
| · Limited quantities (LQ) | 5L |
| · Excepted quantities (EQ) | Code: E1
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml |
| · "Reglamentación Modelo" de la UNECE: | UN 1263 PINTURA, 3, III, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE |

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
- Directiva 2012/18/UE
- Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I
ninguno de los componentes está incluido en una lista
- Categoría Seveso
E2 Peligroso para el medio ambiente acuático
P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES
- Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior
200 t
- Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior
500 t
- REGLAMENTO (CE) n° 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones: 3
- Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II
ninguno de los componentes está incluido en una lista
- REGLAMENTO (UE) 2019/1148
- Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)
ninguno de los componentes está incluido en una lista
- Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES
ninguno de los componentes está incluido en una lista

(se continua en página 17)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 05.12.2022

Revisión: 05.12.2022

Número de versión 15 (sustituye la versión 14)

Nombre comercial: Epifanes Epoxy HB Coat Comp. A

(se continua en página 16)

· Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· Disposiciones nacionales:

· Clase de peligro para las aguas:

Clase	contenido en %
NK	10-25

· 15.2 Evaluación de la seguridad química:

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

· Frases relevantes

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H312 Nocivo en contacto con la piel.

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H361fd Se sospecha que perjudica a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· Persona de contacto: Research & Development.

· Interlocutor: J.J. van Dijk, tel: +31 297 360678, email: rend@epifanes.nl

· Fecha de la versión anterior: 29.10.2021

· Número de la versión anterior: 14

· Abreviaturas y acrónimos:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

(se continua en página 18)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 05.12.2022

Revisión: 05.12.2022

Número de versión 15 (sustituye la versión 14)

Nombre comercial: Epifanes Epoxy HB Coat Comp. A

(se continua en página 17)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Líquidos inflamables - Categoría 3

Acute Tox. 4: Toxicidad aguda - Categoría 4

Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas - Categoría 2

Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular - Categoría 1

Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular - Categoría 2

Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea - Categoría 1

Repr. 2: Toxicidad para la reproducción - Categoría 2

STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) - Categoría 3

STOT RE 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) - Categoría 2

Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración - Categoría 1

Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo - Categoría 1

Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo - Categoría 1

Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo - Categoría 2

· * Datos modificados en relación a la versión anterior