

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

fecha de impresión 06.12.2022 Número de versión 7 (sustituye la versión 6)

Revisión: 06.12.2022

\*

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

- 1.1 Identificador de producto
- Nombre comercial: Epifanes Poly-urethane comp. B (cure)
- UFI: AGM0-G045-R00Q-UH3Y
- 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados
- Sector de uso
  - SU21 Usos por los consumidores: Domicilios particulares / público general / consumidores
  - SU22 Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)
- Categoría de productos
  - PC9a Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes
- Categoría de procesos
  - PROC19 Actividades manuales en las que interviene el contacto manual
- Categoría de emisiones al medio ambiente
  - 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)
  - ERC5 Uso en emplazamiento industrial que da lugar a la inclusión en un artículo
- Categoría de artículos
  - AC13 Artículos de plástico
  - AC7 Artículos metálicos
  - AC11 Artículos de madera
- Utilización del producto / de la elaboración
  - Vea nuestra hoja de datos técnicos para la aplicación de este producto.
  - Agente de curado
- 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.

( se continua en página 2 )

ES

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

fecha de impresión 06.12.2022 Número de versión 7 (sustituye la versión 6)

Revisión: 06.12.2022

Nombre comercial: Epifanes Poly-urethane comp. B (cure)

( se continua en página 1 )



GHS07

- Acute Tox. 4 H332 Nocivo en caso de inhalación.  
Skin Sens. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
STOT SE 3 H335-H336 Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo.

- 2.2 Elementos de la etiqueta
- Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008  
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.
- Pictogramas de peligro



GHS02



GHS07

- Palabra de advertencia Atención
- Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:  
Homopolímero de diisocianato de hexametileno-1,6  
xíleno  
acetato de 1-metil-2-metoxietilo  
1,6-diisocianato de hexametileno
- Indicaciones de peligro  
H226 Líquidos y vapores inflamables.  
H332 Nocivo en caso de inhalación.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H335-H336 Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo.
- 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].  
P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.
- Datos adicionales:  
Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.

( se continua en página 3 )

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

fecha de impresión 06.12.2022 Número de versión 7 (sustituye la versión 6)

Revisión: 06.12.2022

Nombre comercial: Epifanes Poly-urethane comp. B (cure)

( se continua en página 2 )

- 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: Isocyanate resin in organic solvent

· Componentes peligrosos:

|                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| CAS: 28182-81-2<br>NLP: 500-060-2<br>Reg.nr.: 01-2119485796-17                                           | Homopolímero de diisocianato de hexametileno-1,6<br>! Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335                                                                                                                                                                             | 50-100%   |
| CAS: 108-65-6<br>EINECS: 203-603-9<br>Número de clasificación: 607-195-00-7<br>Reg.nr.: 01-2119475791-29 | acetato de 1-metil-2-metoxietilo<br>! Flam. Liq. 3, H226<br>! STOT SE 3, H336                                                                                                                                                                                                             | 25-50%    |
| CAS: 1330-20-7<br>EINECS: 215-535-7<br>Reg.nr.: 01-2119488216-32                                         | xileno<br>! Flam. Liq. 3, H226<br>! STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304<br>! Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335                                                                                                              | ≥2,5-<10% |
| CAS: 822-06-0<br>EINECS: 212-485-8<br>Número de clasificación: 615-011-00-1<br>Reg.nr.: 01-2119457571-37 | 1,6-diisocianato de hexametileno<br>! Acute Tox. 3, H331<br>! Resp. Sens. 1, H334<br>! Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335<br>EUH204<br>Límites de concentración específicos:<br>Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,5 %<br>Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,5 % | <0,1%     |

· 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.

Los síntomas de intoxicación pueden presentarse después de muchas horas, por lo que se requiere una supervisión médica durante un mínimo de 48 horas después del accidente.

( se continua en página 4 )

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

fecha de impresión 06.12.2022 Número de versión 7 (sustituye la versión 6)

Revisión: 06.12.2022

Nombre comercial: Epifanes Poly-urethane comp. B (cure)

( se continua en página 3 )

- 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.
- 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:  
CO<sub>2</sub>, 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.
- 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.  
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).  
Desechar el material contaminado como vertido según ítem 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.

( se continua en página 5 )

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

fecha de impresión 06.12.2022 Número de versión 7 (sustituye la versión 6)

Revisión: 06.12.2022

Nombre comercial: Epifanes Poly-urethane comp. B (cure)

( se continua en página 4 )

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:  
Conservar sólo en el envase original.
- 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.

**\* 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:

108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo

|          |                                                                                                                                         |  |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| LEP      | Valor de corta duración: 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm<br>Valor de larga duración: 275 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm<br>vía dérmica, VLI |  |
| VLA (CD) | 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm                                                                                                         |  |
| VLA (ED) | 275 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm                                                                                                          |  |
| VLA      | vía dérmica, VLI                                                                                                                        |  |

1330-20-7 xileno

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

822-06-0 1,6-diisocianato de hexametileno

|          |                                                                     |  |
|----------|---------------------------------------------------------------------|--|
| LEP      | Valor de larga duración: 0,035 mg/m <sup>3</sup> , 0,005 ppm<br>Sen |  |
| VLA (ED) | VLA (ED): 0,035 mg/m <sup>3</sup> , 0,005 ppm                       |  |
| VLA      | Sen                                                                 |  |

108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo

|          |                                                                                                                                         |  |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| LEP      | Valor de corta duración: 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm<br>Valor de larga duración: 275 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm<br>vía dérmica, VLI |  |
| VLA (CD) | 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm                                                                                                         |  |

( se continua en página 6 )

ES

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

fecha de impresión 06.12.2022 Número de versión 7 (sustituye la versión 6)

Revisión: 06.12.2022

Nombre comercial: Epifanes Poly-urethane comp. B (cure)

( se continua en página 5 )

|                  |                                                                                                                                              |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VLA(ED)          | 275 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm                                                                                                               |
| VLA              | vía dérmica, VLI                                                                                                                             |
| 1330-20-7 xileno |                                                                                                                                              |
| LEP              | Valor de corta duración: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm<br>Valor de larga duración: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm<br>vía dérmica, VLB, VLI |
| 822-06-0         | 1,6-diisocianato de hexametileno                                                                                                             |
| LEP              | Valor de larga duración: 0,035 mg/m <sup>3</sup> , 0,005 ppm<br>Sen                                                                          |
| VLA(ED)          | VLA(ED): 0,035 mg/m <sup>3</sup> , 0,005 ppm                                                                                                 |
| VLA              | Sen                                                                                                                                          |

· Información reglamentaria

LEP: Límites de exposición profesional para agentes químicos

· DNEL (Derived No Effect Level) para profesionales

28182-81-2 Homopolímero de diisocianato de hexametileno-1,6

|                                           |                                                                          |                                                                      |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Inhalatorio                               | Agudo / corto plazo - defectos locales<br>Efectos locales a largo plazo. | 1 mg/m <sup>3</sup> (Empleados)<br>0,5 mg/m <sup>3</sup> (Empleados) |
| 108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo |                                                                          |                                                                      |

|                  |                                                                                                         |                                                                                                             |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dermal           | Efectos sistémicos a largo plazo.                                                                       | 796 mg//kg/day (Empleados)                                                                                  |
| Inhalatorio      | Efectos locales a largo plazo.<br>Corto plazo - efectos locales.<br>A largo plazo - efectos sistémicos. | 550 mg/m <sup>3</sup> (Empleados)<br>550 mg/m <sup>3</sup> (Empleados)<br>275 mg/m <sup>3</sup> (Empleados) |
| 1330-20-7 xileno |                                                                                                         |                                                                                                             |
| Dermal           | Efectos sistémicos a largo plazo.                                                                       | 212 mg//kg/day (Empleados)                                                                                  |

|                                           |                                                                                                                 |                                                                                                             |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inhalatorio                               | Agudo / corto plazo - defectos locales<br>Efectos locales a largo plazo.<br>A largo plazo - efectos sistémicos. | 442 mg/m <sup>3</sup> (Empleados)<br>221 mg/m <sup>3</sup> (Empleados)<br>221 mg/m <sup>3</sup> (Empleados) |
| 822-06-0 1,6-diisocianato de hexametileno |                                                                                                                 |                                                                                                             |

|             |                                                                          |                                                                           |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Inhalatorio | Agudo / corto plazo - defectos locales<br>Efectos locales a largo plazo. | 0,07 mg/m <sup>3</sup> (Empleados)<br>0,035 mg/m <sup>3</sup> (Empleados) |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

· DNEL (Derived No Effect Level) para el público en general

108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo

|        |                                    |                                      |
|--------|------------------------------------|--------------------------------------|
| Oral   | Efectos sistémicos a largo plazo.  | 36 mg/kg bw/day (Población general)  |
| Dermal | A largo plazo: efectos sistémicos. | 320 mg/kg bw/day (Población general) |

( se continua en página 7 )

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

fecha de impresión 06.12.2022 Número de versión 7 (sustituye la versión 6)

Revisión: 06.12.2022

Nombre comercial: Epifanes Poly-urethane comp. B (cure)

( se continua en página 6 )

|                         |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inhalatorio             | A largo plazo: efectos sistémicos.                                                                                                                                | 33 mg/m <sup>3</sup> (Población general)                                                                                                                                           |
| <b>1330-20-7 xileno</b> |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                    |
| 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.<br>Efectos locales a largo plazo.<br>Efectos agudos / a corto plazo - sistémicos.<br>Efectos agudos / a corto plazo - locales. | 65,3 mg/m <sup>3</sup> (Población general)<br>65,3 mg/m <sup>3</sup> (Población general)<br>260 mg/m <sup>3</sup> (Población general)<br>260 mg/m <sup>3</sup> (Población general) |

· PNEC

**28182-81-2 Homopolímero de diisocianato de hexametileno-1,6**

|                                                  |                                                    |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Agua dulce                                       | 0,127 mg/l (Agua dulce)                            |
| Aguas marinas                                    | 0,013 mg/l (Agua de mar)                           |
| Sedimento (agua dulce)                           | 266.701 mg/kg sed dw (Agua dulce)                  |
| Sedimentos (agua de mar)                         | 26.670 mg/kg sed dw (Agua de mar)                  |
| STP                                              | 88 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)  |
| Suelo                                            | 53.183 mg/kg (tierra)                              |
| <b>108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo</b> |                                                    |
| Agua dulce                                       | 0,635 mg/l (Agua dulce)                            |
| Aguas marinas                                    | 0,064 mg/l (Agua de mar)                           |
| Sedimento (agua dulce)                           | 3,29 mg/kg sed dw (Agua dulce)                     |
| Sedimentos (agua de mar)                         | 0,329 mg/kg sed dw (Agua de mar)                   |
| STP                                              | 100 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning) |
| Suelo                                            | 0,29 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)                                 |
| <b>822-06-0 1,6-diisocianato de hexametileno</b> |                                                     |
| Agua dulce                                       | 0,049 mg/l (Agua dulce)                             |
| Aguas marinas                                    | 0,005 mg/l (Agua de mar)                            |
| Sedimento (agua dulce)                           | 0,674 mg/kg sed dw (Agua de mar)                    |
| Sedimentos (agua de mar)                         | 0,067 mg/kg sed dw (Agua de mar)                    |
| STP                                              | 8,42 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning) |

( se continua en página 8 )

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

fecha de impresión 06.12.2022 Número de versión 7 (sustituye la versión 6)

Revisión: 06.12.2022

Nombre comercial: Epifanes Poly-urethane comp. B (cure)

( se continua en página 7 )

|       |                      |
|-------|----------------------|
| Suelo | 0,523 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:

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

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

- Protección respiratoria:

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

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

Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de substancias 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 son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:

Caucho de butilo, guante Espesor 0.7 mm,> 480 min Tiempo de avance / permeación según la norma EN374.

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

Caucho butílico

( se continua en página 9 )

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

fecha de impresión 06.12.2022 Número de versión 7 (sustituye la versión 6)

Revisión: 06.12.2022

Nombre comercial: Epifanes Poly-urethane comp. B (cure)

( se continua en página 8 )

- 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

Líquido

- Estado físico

Según denominación del producto

- Color:

Característico

- Olor:

No determinado.

- Umbral olfativo:

Indeterminado.

- Punto de fusión / punto de congelación

146,4 °C (108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo)

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

Inflamable.

- Inflamabilidad

1,5 Vol % (108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo)

- Límite superior e inferior de explosividad

10,8 Vol % (108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo)

- Inferior:

>23 °C

- Superior:

315 °C (108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo)

- Punto de inflamación:

No determinado.

- Temperatura de ignición:

La mezcla reacciona violentamente con el agua.

- Temperatura de descomposición:

43 s (DIN 53211/4)

- pH

No determinado.

- Viscosidad:

Completamente mezclable.

- Viscosidad cinemática a 20 °C

No determinado.

- Dinámica:

No determinado.

- Solubilidad

No determinado.

- agua:

No determinado.

- Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)

No determinado.

- Presión de vapor a 20 °C:

3,4 hPa

- Densidad y/o densidad relativa

1,075 g/cm³ (ISO 2811)

- Densidad a 20 °C:

No determinado.

- Densidad relativa

No determinado.

- Densidad de vapor

No determinado.

- 9.2 Otros datos

Líquido

- Aspecto:

- Forma:

( se continua en página 10 )

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

fecha de impresión 06.12.2022 Número de versión 7 (sustituye la versión 6)

Revisión: 06.12.2022

Nombre comercial: Epifanes Poly-urethane comp. B (cure)

( se continua en página 9 )

|                                                                                             |                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| · Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad |                                                                                               |
| · Temperatura de auto-inflamación:                                                          | El producto no es autoinflamable.                                                             |
| · Propiedades explosivas:                                                                   | El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire. |
| · Concentración del disolvente:                                                             |                                                                                               |
| · Disolventes orgánicos:                                                                    | 38,9 %                                                                                        |
| · VOC:                                                                                      | 38,94 %                                                                                       |
| · VOC                                                                                       | VOC                                                                                           |
| · Contenido de cuerpos sólidos:                                                             | 418,6 g/l / 3,49 lb/gal                                                                       |
| · Cambio de estado                                                                          | 61,0 % (VB% 1h 150C)                                                                          |
| · Tasa de evaporación:                                                                      | No determinado.                                                                               |
| · Información relativa a las clases de peligro físico                                       |                                                                                               |
| · Explosivos                                                                                | suprimido                                                                                     |
| · Gases inflamables                                                                         | suprimido                                                                                     |
| · Aerosoles                                                                                 | suprimido                                                                                     |
| · Gases comburentes                                                                         | suprimido                                                                                     |
| · Gases a presión                                                                           | suprimido                                                                                     |
| · Líquidos inflamables                                                                      | Líquidos y vapores inflamables.                                                               |
| · Sólidos inflamables                                                                       | suprimido                                                                                     |
| · Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente                                       | suprimido                                                                                     |
| · Líquidos pirofóricos                                                                      | suprimido                                                                                     |
| · Sólidos pirofóricos                                                                       | suprimido                                                                                     |
| · Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo                            | suprimido                                                                                     |
| · Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua                 | suprimido                                                                                     |
| · Líquidos comburentes                                                                      | suprimido                                                                                     |
| · Sólidos comburentes                                                                       | suprimido                                                                                     |
| · Peróxidos orgánicos                                                                       | suprimido                                                                                     |
| · Corrosivos para los metales                                                               | suprimido                                                                                     |
| · 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.

( se continua en página 11 )

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

fecha de impresión 06.12.2022 Número de versión 7 (sustituye la versión 6)

Revisión: 06.12.2022

Nombre comercial: Epifanes Poly-urethane comp. B (cure)

( se continua en página 10 )

- 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 Nocivo en caso de inhalación.

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

**108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo**

|             |                                                |                                                           |
|-------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Oral        | LD50                                           | 8.532 mg/kg bw (rata)                                     |
| Dermal      | Exposición a largo plazo (8 horas TWA): 50 ppm | 550 mg/m <sup>3</sup> (límites de exposición ocupacional) |
| Inhalatorio | LC50/4 h                                       | 35,7 mg/l (rata)                                          |

**1330-20-7 xileno**

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

**822-06-0 1,6-diisocianato de hexametileno**

|        |      |                     |
|--------|------|---------------------|
| Oral   | LD50 | 738 mg/kg bw (rata) |
| Dermal | LD50 | 593 mg/kg bw (rata) |

- Corrosión o irritación cutáneas

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- Lesiones oculares graves o irritación ocular

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- 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

Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo.

- 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.

( se continua en página 12 )

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

fecha de impresión 06.12.2022 Número de versión 7 (sustituye la versión 6)

Revisión: 06.12.2022

Nombre comercial: Epifanes Poly-urethane comp. B (cure)

( se continua en página 11 )

- 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:
 

|                                           |                                                           |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo |                                                           |
| EC50                                      | 408-500 mg/l (daphnia magna) (48 uur/hour)                |
| IC 50                                     | >1.000 mg/l (Algae, Growth inhibition test) (72 uur/hour) |
| LC50                                      | 100-180 mg/l (Fish Acute Toxicity Study) (96 uur/hour)    |
- 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
- 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.  
Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el  
agua potable.

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

- 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos
- Recomendación:  
No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

· Catálogo europeo de residuos

|           |                                                                                                                                                                                  |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 00 00  | RESIDUOS DE LA FABRICACIÓN, FORMULACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN (FFDU) DE REVESTIMIENTOS (PINTURAS, BARNICES Y ESMALTES VÍTREOS), ADHESIVOS, SELLANTES Y TINTAS DE IMPRESIÓN |
| 08 01 00  | Residuos de la FFDU y del decapado o eliminación de pintura y barniz                                                                                                             |
| 08 01 11* | Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas                                                                                   |
| HP3       | Inflamable                                                                                                                                                                       |
| HP5       | Toxicidad específica en determinados órganos (STOT en su sigla inglesa)/Toxicidad por aspiración                                                                                 |
| HP13      | Sensibilizante                                                                                                                                                                   |

( se continua en página 13 )

ES

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

fecha de impresión 06.12.2022 Número de versión 7 (sustituye la versión 6)

Revisión: 06.12.2022

Nombre comercial: Epifanes Poly-urethane comp. B (cure)

( se continua en página 12 )

- Embalajes sin limpiar:
- Recomendación: Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.
- Producto de limpieza recomendado:  
Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

- 14.1 Número ONU o número ID  
ADR, IMDG, IATA UN1263

- 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas  
ADR 1263 PINTURA  
IMDG, IATA PAINT

- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

· ADR



- Clase 3 (F1) Líquidos inflamables
- Etiqueta 3

- IMDG, 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

- 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

- Cantidades exceptuadas (EQ): Código: E1

Cantidad neta máxima por envase

( se continua en página 14 )

ES

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

fecha de impresión 06.12.2022 Número de versión 7 (sustituye la versión 6)

Revisión: 06.12.2022

Nombre comercial: Epifanes Poly-urethane comp. B (cure)

( se continua en página 13 )

|                                        |                                                                                                                  |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ·                                      | interior: 30 ml<br>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<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml |
| · "Reglamentación Modelo" de la UNECE: | UN 1263 PINTURA, 3, III                                                                                          |

\*

**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 P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES
- Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior  
5.000 t
- Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior  
50.000 t
- REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones: 3, 74
  - 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
    - 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

( se continua en página 15 )

ES

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

fecha de impresión 06.12.2022 Número de versión 7 (sustituye la versión 6)

Revisión: 06.12.2022

Nombre comercial: Epifanes Poly-urethane comp. B (cure)

( se continua en página 14 )

- Disposiciones nacionales:
- Clase de peligro para las aguas:
 

|       |                |
|-------|----------------|
| Clase | contenido en % |
| NK    | 25-50          |
- 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.  
 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.  
 H319 Provoca irritación ocular grave.  
 H331 Tóxico en caso de inhalación.  
 H332 Nocivo en caso de inhalación.  
 H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.  
 H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
 H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
 EUH204 Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.
- Persona de contacto: Research & Development.
- Interlocutor: J.J. van Dijk, tel: +31 297 360678, email: rend@epifanes.nl
- Fecha de la versión anterior: 05.12.2022
- Número de la versión anterior: 6
- 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  
 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

( se continua en página 16 )

ES

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

fecha de impresión 06.12.2022 Número de versión 7 (sustituye la versión 6)

Revisión: 06.12.2022

Nombre comercial: Epifanes Poly-urethane comp. B (cure)

( se continua en página 15 )

Acute Tox. 3: Toxicidad aguda - Categoría 3

Acute Tox. 4: Toxicidad aguda - Categoría 4

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

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

Resp. Sens. 1: Sensibilización respiratoria - Categoría 1

Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea - Categoría 1

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

· \* Datos modificados en relación a la versión anterior

ES