

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

fecha de impresión 12.01.2023

Revisión: 12.01.2023

Número de versión 32 (sustituye la versión 31)

**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 colours comp. A
- UFI: 99K0-D0FM-F00S-KQY2
- 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
  - PROC7 Pulverización industrial
- 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
  - AC11 Artículos de madera
  - AC7 Artículos metálicos
- Utilización del producto / de la elaboración
  - Vea nuestra hoja de datos técnicos para la aplicación de este producto.
  - Basecomponent of a two-component yachtpaint
- 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 11ama

Flam. Liq. 3 H226 Líquidos y vapores inflamables.

( se continua en página 2 )

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

fecha de impresión 12.01.2023

Revisión: 12.01.2023

Número de versión 32 (sustituye la versión 31)

Nombre comercial: Epifanes Poly-urethane colours comp. A

( se continua en página 1 )



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.  
Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.  
STOT SE 3 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

- 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



GHS07

- Palabra de advertencia Atención
- Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:  
acetato de 1-metil-2-metoxietilo
- Indicaciones de peligro  
H226 Líquidos y vapores inflamables.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H336 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:  
¡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.

( se continua en página 3 )

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

fecha de impresión 12.01.2023

Revisión: 12.01.2023

Número de versión 32 (sustituye la versión 31)

Nombre comercial: Epifanes Poly-urethane colours comp. A

( se continua en página 2 )

· mPmB: No aplicable.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

- 3.2 Mezclas
- Descripción:  
Mezcla de resinas  
Mezcla de disolventes con pigmentos añadidos

· Componentes peligrosos:

CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Número de clasificación: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-2119475791-29	acetato de 1-metil-2-metoxietilo Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	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: 623-84-7 EINECS: 210-817-6 Reg.nr.: 01-2119892736-20	Propano-1,2-diacetato de diilo Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	≥2,5-<10%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Número de clasificación: 601-023-00-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35	Etilbenceno Flam. Liq. 2, H225 STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	≤2,5%
CAS: 77-99-6 EINECS: 201-074-9 Reg.nr.: 01-2119486799-10	propilidintrimetanol Repr. 2, H361fd	<0,3%

· 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.

( se continua en página 4 )

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

fecha de impresión 12.01.2023

Revisión: 12.01.2023

Número de versión 32 (sustituye la versión 31)

Nombre comercial: Epifanes Poly-urethane colours comp. A

( se continua en página 3 )

- En caso de inhalación del producto:  
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 trastornos persistentes 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:  
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 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.
- ( se continua en página 5 )

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

fecha de impresión 12.01.2023

Revisión: 12.01.2023

Número de versión 32 (sustituye la versión 31)

Nombre comercial: Epifanes Poly-urethane colours comp. A

( 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:  
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.

## 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  |  |
| 100-41-4 Etilbenceno                      |   |  |
| LEP                                       | Valor de corta duración: 884 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm<br>Valor de larga duración: 441 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm<br>vía dérmica, VLB, VLI |  |
| VLA(CD)                                   | 884 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm   |  |
| VLA(ED)                                   | 441 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm   |  |
| VLA                                       | vía dérmica, VLB, VLI   |  |

( se continua en página 6 )

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

fecha de impresión 12.01.2023

Revisión: 12.01.2023

Número de versión 32 (sustituye la versión 31)

Nombre comercial: Epifanes Poly-urethane colours comp. A

( se continua en página 5 )

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

LEP	Valor de corta duración: 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Valor de larga duración: 275 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm 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 Valor de larga duración: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm vía dérmica, VLB, VLI
-----	--

100-41-4 Etilbenceno

LEP	Valor de corta duración: 884 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Valor de larga duración: 441 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm vía dérmica, VLB, VLI
VLA(CD)	884 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
VLA(ED)	441 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
VLA	vía dérmica, VLB, VLI

· Información reglamentaria

LEP: Límites de exposición profesional para agentes químicos

· DNEL (Derived No Effect Level) para profesionales

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.	550 mg/m <sup>3</sup> (Empleados)
	Corto plazo - efectos locales.	550 mg/m <sup>3</sup> (Empleados)
	A largo plazo - efectos sistémicos.	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	442 mg/m <sup>3</sup> (Empleados)
	Efectos locales a largo plazo.	221 mg/m <sup>3</sup> (Empleados)
	A largo plazo - efectos sistémicos.	221 mg/m <sup>3</sup> (Empleados)

100-41-4 Etilbenceno

Dermal	A largo plazo - efectos sistémicos.	180 mg/kg/day (Empleados)
Inhalatorio	Efectos locales a largo plazo.	293 mg/m <sup>3</sup> (Empleados)
	Efectos sistémicos a corto plazo.	77 mg/m <sup>3</sup> (Empleados)
	A largo plazo - efectos sistémicos.	77 mg/m <sup>3</sup> (Empleados)

( se continua en página 7 )

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

fecha de impresión 12.01.2023

Revisión: 12.01.2023

Número de versión 32 (sustituye la versión 31)

Nombre comercial: Epifanes Poly-urethane colours comp. A

( se continua en página 6 )

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 <sup>3</sup> (Población general)

· 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)
Inhalatorio	A largo plazo: efectos sistémicos.	33 mg/m <sup>3</sup> (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.	65,3 mg/m <sup>3</sup> (Población general)
	Efectos locales a largo plazo.	65,3 mg/m <sup>3</sup> (Población general)
	Efectos agudos / a corto plazo - sistémicos.	260 mg/m <sup>3</sup> (Población general)
	Efectos agudos / a corto plazo - locales.	260 mg/m <sup>3</sup> (Población general)

623-84-7 Propano-1,2-diacetato de diilo

Oral	Efectos sistémicos a largo plazo.	2,5 mg/kg bw/day (Población general)
Dermal	A largo plazo: efectos sistémicos.	25 mg/kg bw/day (Población general)
Inhalatorio	A largo plazo: efectos sistémicos.	117 mg/m <sup>3</sup> (Población general)

100-41-4 Etilbenceno

Oral	Efectos sistémicos a largo plazo.	1,6 mg/kg bw/day (Población general)
Inhalatorio	A largo plazo: efectos sistémicos.	15 mg/m <sup>3</sup> (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 <sup>3</sup> (Empleados)

( se continua en página 8 )

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

fecha de impresión 12.01.2023

Revisión: 12.01.2023

Número de versión 32 (sustituye la versión 31)

Nombre comercial: Epifanes Poly-urethane colours comp. A

( se continua en página 7 )

· PNEC	
108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo	
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)
623-84-7 Propano-1,2-diacetato de diilo	
Agua dulce	0,082 mg/l (Agua dulce)
Aguas marinas	0,0082 mg/l (Agua de mar)
Sedimento (agua dulce)	0,579 mg/kg sed dw (Agua dulce)
Sedimentos (agua de mar)	0,0579 mg/kg sed dw (Agua de mar)
STP	100 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)
Suelo	0,0678 mg/kg (tierra)
100-41-4 Etilbenceno	
Agua dulce	0,1 mg/l (Agua dulce)
Aguas marinas	0,01 mg/l (Agua de mar)
Sedimento (agua dulce)	13,7 mg/kg sed dw (Agua dulce)
Sedimentos (agua de mar)	1,37 mg/kg sed dw (Agua de mar)
STP	9,6 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)
Suelo	2,68 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
100-41-4 Etilbenceno	
VLB	700 mg/g creatinina Muestra: orina Momento de Muestero: Final de la semana laboral Indicador Biológico: Suma del ácido mandélico y el ácido fenilgloxílico

· Indicaciones adicionales:

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.  
( se continua en página 9 )



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

fecha de impresión 12.01.2023

Revisión: 12.01.2023

Número de versión 32 (sustituye la versión 31)

Nombre comercial: Epifanes Poly-urethane colours comp. A

( se continua en página 8 )

- 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 los ojos y la piel.
- Protección respiratoria:  
Se recomienda 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

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 avaluada 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

-ES-

( se continua en página 10 )

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

fecha de impresión 12.01.2023

Revisión: 12.01.2023

Número de versión 32 (sustituye la versión 31)

Nombre comercial: Epifanes Poly-urethane colours comp. A

( se continua en página 9 )

**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: 146,4 °C (108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo)
  - Inflamabilidad: Inflamable.
  - Límite superior e inferior de explosividad
    - Inferior: 1,5 Vol % (108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo)
    - Superior: 10,8 Vol % (108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo)
  - Punto de inflamación: 28 °C
  - Temperatura de ignición: 315 °C (108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo)
  - Temperatura de descomposición: No determinado.
  - pH: La mezcla es insoluble (en agua).
  - Viscosidad:
    - Viscosidad cinemática a 20 °C: 30 s (ISO 6 mm)
    - Dinámica: No determinado.
  - Solubilidad
    - agua: Completamente mezclable.
  - Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico): No determinado.
  - Presión de vapor a 20 °C: 3,4 hPa
  - Densidad y/o densidad relativa
    - Densidad a 20 °C: 1,84348 g/cm<sup>3</sup>
    - Densidad relativa: No determinado.
    - Densidad de vapor: No determinado.
- 9.2 Otros datos
  - Aspecto:
  - Forma: Líquido
  - 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: 31,9 %

( se continua en página 11 )

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

fecha de impresión 12.01.2023

Revisión: 12.01.2023

Número de versión 32 (sustituye la versión 31)

Nombre comercial: Epifanes Poly-urethane colours comp. A

( se continua en página 10 )

· VOC:	31,88 % VOC 587,7 g/l / 4,90 lb/gal
· Contenido de cuerpos sólidos:	68,2 % (SC % 1h 150C)
· Cambio de estado	
· 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.
- 10.6 Productos de descomposición peligrosos:  
No se conocen productos de descomposición peligrosos.

ES

( se continua en página 12 )

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

fecha de impresión 12.01.2023

Revisión: 12.01.2023

Número de versión 32 (sustituye la versión 31)

Nombre comercial: Epifanes Poly-urethane colours comp. A

( se continua en página 11 )

**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:

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	442 mg/m <sup>3</sup> (límites de exposición ocupacional)
	Exposición a largo plazo (8 horas TWA): 50 ppm	221 mg/m <sup>3</sup> (límites de exposición ocupacional)

623-84-7 Propano-1,2-diacetato de diilo

Oral	LD50	5.000 mg/kg bw (rata)
Dermal	LD50	2.000 mg/kg bw (rab)

100-41-4 Etilbenceno

Oral	LD50	3.500 mg/kg bw (rata)
Dermal	LD50	17.800 mg/kg bw (conejo)

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 irritación ocular grave.
- Sensibilización respiratoria o cutánea  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- 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 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.

( se continua en página 13 )

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

fecha de impresión 12.01.2023

Revisión: 12.01.2023

Número de versión 32 (sustituye la versión 31)

Nombre comercial: Epifanes Poly-urethane colours comp. A

( se continua en página 12 )

- 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:

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 (autclasificación): 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
-----------	--

( se continua en página 14 )

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

fecha de impresión 12.01.2023

Revisión: 12.01.2023

Número de versión 32 (sustituye la versión 31)

Nombre comercial: Epifanes Poly-urethane colours comp. A

( se continua en página 13 )

HP3	Inflamable
HP5	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT en su sigla inglesa)/Toxicidad por aspiración

- 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.

( se continua en página 15 )

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

fecha de impresión 12.01.2023

Revisión: 12.01.2023

Número de versión 32 (sustituye la versión 31)

Nombre comercial: Epifanes Poly-urethane colours comp. A

( se continua en página 14 )

· Transporte/datos adicionales:

· ADR

- Cantidades exceptuadas (EQ): E1
- Cantidades limitadas (LQ) 5L
- Cantidades exceptuadas (EQ) Código: E1  
Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml  
Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 ml
- Categoria 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

**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) 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 16 )

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

fecha de impresión 12.01.2023

Revisión: 12.01.2023

Número de versión 32 (sustituye la versión 31)

Nombre comercial: Epifanes Poly-urethane colours comp. A

( se continua en página 15 )

- 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	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

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

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.

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.

- 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: 31

- 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)

( se continua en página 17 )



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

fecha de impresión 12.01.2023

Revisión: 12.01.2023

Número de versión 32 (sustituye la versión 31)

Nombre comercial: Epifanes Poly-urethane colours comp. A

( se continua en página 16 )

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables - Categoría 2

Flam. Liq. 3: Líquidos inflamables - 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

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

· \* Datos modificados en relación a la versión anterior