

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

fecha de impresión 02.02.2023 Número de versión 8 (sustituye la versión 7)

Revisión: 02.02.2023

*

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 Clear Gloss/Satin Comp. A
- UFI: UAM0-F0RD-400Q-HTXU
- 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 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
 - ERC8a Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior)
 - ERC8f Amplio uso que da lugar a la incorporación en un artículo (exterior)
- Categoría de artículos
 - AC7 Artículos metálicos
 - AC11 Artículos de madera
 - AC13 Artículos de plástico
- Utilización del producto / de la elaboración
Vea nuestra hoja de datos técnicos para la aplicación de este producto.
barniz bi-componente
- 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 02.02.2023 Número de versión 8 (sustituye la versión 7)

Revisión: 02.02.2023

Nombre comercial: Epifanes Poly-urethane Clear Gloss/Satin Comp. A

(se continua en página 1)



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

STOT SE 3 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· 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:

Acetato de butilo

Hidrocarburos, C9, aromáticos. (Nota-p).

acetato de 1-metil-2-metoxietilo

Metacrilato de isobutilo

metacrilato de 2-hidroxietilo

Metacrilato de metilo

· Indicaciones de peligro

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H412 Nocivo 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].

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

(se continua en página 3)

ES

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

fecha de impresión 02.02.2023 Número de versión 8 (sustituye la versión 7)

Revisión: 02.02.2023

Nombre comercial: Epifanes Poly-urethane Clear Gloss/Satin Comp. A

(se continua en página 2)

- Datos adicionales:
EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
Contiene isobutilmetacrilato. Puede causar una reacción alérgica.
Contiene 2-hidroxietil metacrilato y metacrilato de metilo. Puede causar una reacción alérgica.
- 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 de resinas

Mezcla de disolventes con aditivos

- Componentes peligrosos:

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Número de clasificación: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	Acetato de butilo EUH066	10-25%
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 	10-25%
CAS: 128601-23-0 Número CE: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	Hidrocarburos, C9, aromáticos. (Nota-p). 	2,5-10%
CAS: 623-84-7 EINECS: 210-817-6 Reg.nr.: 01-2119892736-20	Propano-1,2-diacetato de diilo 	≥2,5-<10%
CAS: 127519-17-9 ELINCS: 407-000-3 Número de clasificación: 607-281-00-4 Reg.nr.: 01-0000015648-61	mezcla de: 3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]-propionatos de C7-C9 alquilo ramificados y lineales 	≥0,25-<2,5%

(se continua en página 4)

ES

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

fecha de impresión 02.02.2023 Número de versión 8 (sustituye la versión 7)

Revisión: 02.02.2023

Nombre comercial: Epifanes Poly-urethane Clear Gloss/Satin Comp. A

(se continua en página 3)

CAS: 129757-67-1 Reg.nr.: 01-0000015625-69	decanedioic acid, 1,10-bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidinyl) ester, reaction products with tert-Bu hydroperoxide and octane Aquatic Chronic 4, H413	≤2,5%
CAS: 97-86-9 EINECS: 202-613-0 Número de clasificación: 607-113-00-X Reg.nr.: 01-2119488331-38	Metacrilato de isobutilo Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335	≥0,1-<0,3%
CAS: 868-77-9 EINECS: 212-782-2 Número de clasificación: 607-124-00-X Reg.nr.: 01-2119490169-29	metacrilato de 2-hidroxietilo Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<0,3%
CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1 Número de clasificación: 607-035-00-6 Reg.nr.: 01-2119452498-28	Metacrilato de metilo Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,1-<0,3%

· Indicaciones adicionales:

Note P: La sustancia no tiene que ser clasificado como carcinógeno o mutágeno como se puede demostrar que la sustancia contiene menos del 0,1% (w / w) benceno (nº EINECS 200-753-7.). Esta nota sólo se aplica a determinadas sustancias complejas derivadas del petróleo incluidas en la parte 3. 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.
- En caso de ingestión: Proporcionar asistencia médica a la persona afectada.

(se continua en página 5)

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

fecha de impresión 02.02.2023 Número de versión 8 (sustituye la versión 7)

Revisión: 02.02.2023

Nombre comercial: Epifanes Poly-urethane Clear Gloss/Satin Comp. A

(se continua en página 4)

- 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.
- 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios
- Equipo especial de protección:
Llevar puesto un traje de protección total.
Colocarse la protección respiratoria.

* **SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

- 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.
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).
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.
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

* **SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

- 7.1 Precauciones para una manipulación segura
Proteger del calor y de la luz directa del sol.
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
Evitar la formación de aerosoles.

(se continua en página 6)

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

fecha de impresión 02.02.2023 Número de versión 8 (sustituye la versión 7)

Revisión: 02.02.2023

Nombre comercial: Epifanes Poly-urethane Clear Gloss/Satin Comp. A

(se continua en página 5)

- 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:

123-86-4 Acetato de butilo

LEP	Valor de corta duración: 723 mg/m ³ , 150 ppm Valor de larga duración: 241 mg/m ³ , 50 ppm VLI	
VLA(CD)	965 mg/m ³ , 200 ppm	
VLA(ED)	724 mg/m ³ , 150 ppm	

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

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

80-62-6 Metacrilato de metilo

LEP	Valor de corta duración: 100 ppm Valor de larga duración: 50 ppm Sen, VLI	
VLA(CD)	416 mg/m ³ , 100 ppm	
VLA(ED)	208 mg/m ³ , 50 ppm	
VLA	Sen	

123-86-4 Acetato de butilo

LEP	Valor de corta duración: 723 mg/m ³ , 150 ppm Valor de larga duración: 241 mg/m ³ , 50 ppm VLI	
VLA(CD)	965 mg/m ³ , 200 ppm	
VLA(ED)	724 mg/m ³ , 150 ppm	

(se continua en página 7)

ES

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

fecha de impresión 02.02.2023 Número de versión 8 (sustituye la versión 7)

Revisión: 02.02.2023

Nombre comercial: Epifanes Poly-urethane Clear Gloss/Satin Comp. A

(se continua en página 6)

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

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

80-62-6 Metacrilato de metilo

LEP	Valor de corta duración: 100 ppm Valor de larga duración: 50 ppm Sen, VLI
VLA (CD)	416 mg/m ³ , 100 ppm
VLA (ED)	208 mg/m ³ , 50 ppm
VLA	Sen

· Información reglamentaria

LEP: Límites de exposición profesional para agentes químicos

· DNEL (Derived No Effect Level) para profesionales

123-86-4 Acetato de butilo

Dermal	Efectos agudos / a corto plazo - sistémicos. A largo plazo - efectos sistémicos.	11 mg/kg bw/day (Empleados) 11 mg/kg/day (Empleados)
Inhalatorio	Efectos locales a largo plazo. Efectos sistémicos a corto plazo. Corto plazo - efectos locales. A largo plazo - efectos sistémicos.	300 mg/m ³ (Empleados) 600 mg/m ³ (Empleados) 600 mg/m ³ (Empleados) 300 mg/m ³ (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. Corto plazo - efectos locales. A largo plazo - efectos sistémicos.	550 mg/m ³ (Empleados) 550 mg/m ³ (Empleados) 275 mg/m ³ (Empleados)

128601-23-0 Hidrocarburos, C9, aromáticos. (Nota-p).

Dermal	Efectos sistémicos a largo plazo.	25 mg//kg/day (Empleados)
Inhalatorio	A largo plazo - efectos sistémicos.	150 mg/m ³ (Empleados)

97-86-9 Metacrilato de isobutilo

Dermal	A largo plazo - efectos sistémicos.	5 mg/kg/day (Empleados)
--------	-------------------------------------	-------------------------

(se continua en página 8)

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

fecha de impresión 02.02.2023 Número de versión 8 (sustituye la versión 7)

Revisión: 02.02.2023

Nombre comercial: Epifanes Poly-urethane Clear Gloss/Satin Comp. A

(se continua en página 7)

Inhalatorio	Efectos locales a largo plazo. A largo plazo - efectos sistémicos.	409 mg/m ³ (Empleados) 415,9 mg/m ³ (Empleados)
868-77-9 metacrilato de 2-hidroxietilo		
Dermal	A largo plazo - efectos sistémicos.	1,3 mg/kg/day (Empleados)
Inhalatorio	A largo plazo - efectos sistémicos.	4,9 mg/m ³ (Empleados)
80-62-6 Metacrilato de metilo		
Dermal	A largo plazo - efectos sistémicos.	13,67 mg/kg/day (Empleados)
Inhalatorio	Agudo / corto plazo - defectos locales Efectos locales a largo plazo. A largo plazo - efectos sistémicos.	416 mg/m ³ (Empleados) 208 mg/m ³ (Empleados) 348,4 mg/m ³ (Empleados)

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

123-86-4 Acetato de butilo

Oral	Efectos sistémicos a largo plazo. A corto plazo - efectos sistémicos.	2 mg/kg bw/day (Población general) 6 mg/kg bw/day (Población general)
Dermal	A largo plazo: efectos sistémicos. Efectos locales a largo plazo. A corto plazo - efectos sistémicos.	6 mg/kg bw/day (Población general) 35,7 mg/m ³ (Población general) 6 mg/kg (Población general)
Inhalatorio	A largo plazo: efectos sistémicos. Efectos agudos / a corto plazo - sistémicos. Efectos agudos / a corto plazo - locales.	35,7 mg/m ³ (Población general) 300 mg/m ³ (Población general) 300 mg/m ³ (Población 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 ³ (Población general)

128601-23-0 Hidrocarburos, C9, aromáticos. (Nota-p).

Oral	Efectos sistémicos a largo plazo.	11 mg/kg bw/day (Población general)
------	-----------------------------------	-------------------------------------

(se continua en página 9)

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

fecha de impresión 02.02.2023 Número de versión 8 (sustituye la versión 7)

Revisión: 02.02.2023

Nombre comercial: Epifanes Poly-urethane Clear Gloss/Satin Comp. A

(se continua en página 8)

Dermal	A largo plazo: efectos sistémicos.	11 mg/kg bw/day (Población general)
Inhalatorio	A largo plazo: efectos sistémicos.	32 mg/m³ (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/m³ (Población general)
127519-17-9 mezcla de: 3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]propionatos de C7-C9 alquilo ramificados y lineales		
Oral	Efectos sistémicos a largo plazo.	0,003 mg/kg bw/day (Población general)
Dermal	A largo plazo: efectos sistémicos.	0,003 mg/kg bw/day (Población general) 0,165 mg/kg bw/day (Empleados)
Inhalatorio	Efectos agudos - sistémicos. A largo plazo: efectos sistémicos.	0,006 mg/m³ (Población general) 0,575 mg/m³ (Empleados)
97-86-9 Metacrilato de isobutilo		
Dermal	A largo plazo: efectos sistémicos. Efectos locales a largo plazo.	3 mg/kg bw/day (Población general) 366,4 mg/m³ (Población general)
Inhalatorio	A largo plazo: efectos sistémicos.	66,5 mg/m³ (Población general)
868-77-9 metacrilato de 2-hidroxietilo		
Oral	Efectos sistémicos a largo plazo.	0,83 mg/kg bw/day (Población general)
Dermal	A largo plazo: efectos sistémicos.	0,83 mg/kg bw/day (Población general)
Inhalatorio	A largo plazo: efectos sistémicos.	2,9 mg/m³ (Población general)
80-62-6 Metacrilato de metilo		
Oral	Efectos sistémicos a largo plazo.	8,2 mg/kg bw/day (Población general)
Dermal	A largo plazo: efectos sistémicos. Efectos locales a largo plazo.	8,2 mg/kg bw/day (Población general) 1,5 mg/m³ (Población general)
Inhalatorio	A largo plazo: efectos sistémicos. Efectos locales a largo plazo.	74,3 mg/m³ (Población general) 104 mg/m³ (Población general)

(se continua en página 10)

ES

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

fecha de impresión 02.02.2023 Número de versión 8 (sustituye la versión 7)

Revisión: 02.02.2023

Nombre comercial: Epifanes Poly-urethane Clear Gloss/Satin Comp. A

(se continua en página 9)

· PNEC	
123-86-4 Acetato de butilo	
Agua dulce	0,18 mg/l (Agua dulce)
Aguas marinas	0,018 mg/l (Agua de mar)
Sedimento (agua dulce)	0,981 mg/kg sed dw (Agua dulce)
Sedimentos (agua de mar)	0,098 mg/kg sed dw (Agua de mar)
STP	35,6 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)
Suelo	0,09 mg/kg (tierra)
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)
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)
127519-17-9 mezcla de: 3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]propionatos de C7-C9 alquilo ramificados y lineales	
Agua dulce	0,1 mg/l (Agua dulce)
Aguas marinas	0,01 mg/l (Agua de mar)
Sedimento (agua dulce)	2.950 mg/kg sed dw (Agua dulce)
Sedimentos (agua de mar)	295 mg/kg sed dw (Agua de mar)
STP	10 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)
Suelo	650 mg/kg (tierra)
97-86-9 Metacrilato de isobutilo	
Agua dulce	0,021 mg/l (Agua dulce)
Aguas marinas	0,002 mg/l (Agua de mar)
Sedimento (agua dulce)	5,89 mg/kg sed dw (Agua dulce)
Sedimentos (agua de mar)	0,589 mg/kg sed dw (Agua de mar)
STP	10 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)
Suelo	1,16 mg/kg (tierra)
868-77-9 metacrilato de 2-hidroxietilo	
Agua dulce	0,482 mg/l (Agua dulce)
Aguas marinas	0,482 mg/l (Agua de mar)
Sedimento (agua dulce)	3,79 mg/kg sed dw (Agua dulce)

(se continua en página 11)

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

fecha de impresión 02.02.2023 Número de versión 8 (sustituye la versión 7)

Revisión: 02.02.2023

Nombre comercial: Epifanes Poly-urethane Clear Gloss/Satin Comp. A

(se continua en página 10)

Sedimentos (agua de mar)	3,79 mg/kg sed dw (Agua de mar)
STP	10 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)
Suelo	0,476 mg/kg (tierra)
80-62-6 Metacrilato de metilo	
Agua dulce	0,94 mg/l (Agua dulce)
Aguas marinas	0,094 mg/l (Agua de mar)
Sedimento (agua dulce)	10,2 mg/kg sed dw (Agua dulce)
Sedimentos (agua de mar)	0,102 mg/kg sed dw (Agua de mar)
STP	10 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)
Suelo	1,48 mg/kg (tierra)

· 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:

Guantes de PE, espesor de capa recomendado:> 0.7 mm.

para un contacto de 30-120 minutos: guantes de PVA, grosor de material recomendado: 0,7 mm.

(se continua en página 12)

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

fecha de impresión 02.02.2023 Número de versión 8 (sustituye la versión 7)

Revisión: 02.02.2023

Nombre comercial: Epifanes Poly-urethane Clear Gloss/Satin Comp. A

(se continua en página 11)

- Para el contacto permanente de un máximo de 15 minutos son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:
Caucho butílico
- Para protegerse contra salpicaduras son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:
Guantes de goma de nitrilo, espesor de material recomendado:> 0.3 mm, neopreno o caucho butílico, espesor de material recomendado:> 0.4 mm.
- 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	124-128 °C (123-86-4 Acetato de butilo)
· Inflamabilidad	Inflamable.
· Límite superior e inferior de explosividad	
· Inferior:	1,2 Vol % (123-86-4 Acetato de butilo)
· Superior:	10,8 Vol % (108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo)
· Punto de inflamación:	33 °C
· Temperatura de ignición:	315 °C (108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo)
· Temperatura de descomposición:	No determinado.
· pH a 20 °C	>15 pH superior a 15.
· Viscosidad:	
· Viscosidad cinemática a 20 °C	40 s (DIN 53211/4)
· Dinámica:	No determinado.
· Solubilidad	
· agua:	Completamente mezclable.
· Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	No determinado.
· Presión de vapor a 20 °C:	10,7 hPa (123-86-4 Acetato de butilo)
· Densidad y/o densidad relativa	
· Densidad a 20 °C:	1,0277 g/cm³
· Densidad relativa	No determinado.
· Densidad de vapor	No determinado.

(se continua en página 13)

ES

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

fecha de impresión 02.02.2023 Número de versión 8 (sustituye la versión 7)

Revisión: 02.02.2023

Nombre comercial: Epifanes Poly-urethane Clear Gloss/Satin Comp. A

(se continua en página 12)

· 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:	35,5 %
· VOC:	35,52 %
· VOC	VOC
· Contenido de cuerpos sólidos:	365,1 g/l / 3,05 lb/gal
· Cambio de estado	64,4 % (VB% 1h150 C)
· 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.

(se continua en página 14)

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

fecha de impresión 02.02.2023 Número de versión 8 (sustituye la versión 7)

Revisión: 02.02.2023

Nombre comercial: Epifanes Poly-urethane Clear Gloss/Satin Comp. A

(se continua en página 13)

- 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:

123-86-4 Acetato de butilo

Oral	LD50	13.100 mg/kg bw (rata)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg bw (conejo)
Inhalatorio	LC50/4 h	>21 mg/l (rata)

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/m³ (límites de exposición ocupacional)
Inhalatorio	LC50/4 h	35,7 mg/l (rata)

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)

97-86-9 Metacrilato de isobutilo

Oral	LD50	11.990 mg/kg bw (ratón)
------	------	-------------------------

868-77-9 metacrilato de 2-hidroxietilo

Oral	LD50	5.050 mg/kg bw (rata)
------	------	-----------------------

80-62-6 Metacrilato de metilo

Oral	LD50	7.872 mg/kg bw (rata)
Dermal	Efectos agudos / a corto plazo - locales.	1,5 mg/cm² (Empleados)
	Efectos locales a largo plazo.	1,5 mg/cm² (Empleados)

- 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.

(se continua en página 15)

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

fecha de impresión 02.02.2023 Número de versión 8 (sustituye la versión 7)

Revisión: 02.02.2023

Nombre comercial: Epifanes Poly-urethane Clear Gloss/Satin Comp. A

(se continua en página 14)

- 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.
- 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
 - Observación: Nocivo para los peces.
 - Indicaciones medioambientales adicionales:
 - Indicaciones generales:
Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasificación): escasamente peligroso para el agua
En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
nocivo para organismos acuáticos

ES

(se continua en página 16)

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

fecha de impresión 02.02.2023 Número de versión 8 (sustituye la versión 7)

Revisión: 02.02.2023

Nombre comercial: Epifanes Poly-urethane Clear Gloss/Satin Comp. A

(se continua en página 15)

* 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
HP14	Ecotóxico

- Embalajes sin limpiar:

- Recomendación: Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

- Producto de limpieza recomendado:

Aqua, 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

(se continua en página 17)

ES

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

fecha de impresión 02.02.2023 Número de versión 8 (sustituye la versión 7)

Revisión: 02.02.2023

Nombre comercial: Epifanes Poly-urethane Clear Gloss/Satin Comp. A

(se continua en página 16)

· 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 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) nº 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones: 3

(se continua en página 18)

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

fecha de impresión 02.02.2023 Número de versión 8 (sustituye la versión 7)

Revisión: 02.02.2023

Nombre comercial: Epifanes Poly-urethane Clear Gloss/Satin Comp. A

(se continua en página 17)

- 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
- 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.
 - H315 Provoca irritación cutánea.
 - H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 - H319 Provoca irritación ocular grave.
 - H335 Puede irritar las vías respiratorias.
 - H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
 - H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
 - H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
 - EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
- 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: 7

(se continua en página 19)

ES

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

fecha de impresión 02.02.2023 Número de versión 8 (sustituye la versión 7)

Revisión: 02.02.2023

Nombre comercial: Epifanes Poly-urethane Clear Gloss/Satin Comp. A

(se continua en página 18)

· 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. 2: Líquidos inflamables - Categoría 2

Flam. Liq. 3: Líquidos inflamables - Categoría 3

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

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

Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea - Categoría 1

Skin Sens. 1B: Sensibilización cutánea - Categoría 1B

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

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

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

Aquatic Chronic 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo - Categoría 3

Aquatic Chronic 4: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo - Categoría 4

· * Datos modificados en relación a la versión anterior

ES