

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-FORD-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)

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) 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 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)

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 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 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 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	10-25%
CAS: 128601-23-0 Número CE: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	Hidrocarburos, C9, aromáticos. (Nota-p). Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H335-H336	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: 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 Aquatic Chronic 2, H411	≥0,25-<2,5%

(se continua en página 4)

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-piperidiny1) 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)

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.	11 mg/kg bw/day (Empleados)
	A largo plazo - efectos sistémicos.	11 mg/kg/day (Empleados)
Inhalatorio	Efectos locales a largo plazo.	300 mg/m ³ (Empleados)
	Efectos sistémicos a corto plazo.	600 mg/m ³ (Empleados)
	Corto plazo - efectos locales.	600 mg/m ³ (Empleados)
	A largo plazo - efectos sistémicos.	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.	550 mg/m ³ (Empleados)
	Corto plazo - efectos locales.	550 mg/m ³ (Empleados)
	A largo plazo - efectos sistémicos.	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	416 mg/m ³ (Empleados)
	Efectos locales a largo plazo.	208 mg/m ³ (Empleados)
	A largo plazo - efectos sistémicos.	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.	2 mg/kg bw/day (Población general)
Dermal	A corto plazo - efectos sistémicos.	6 mg/kg bw/day (Población general)
	A largo plazo: efectos sistémicos.	6 mg/kg bw/day (Población general)
	Efectos locales a largo plazo.	35,7 mg/m ³ (Población general)
Inhalatorio	A corto plazo - efectos sistémicos.	6 mg/kg (Población general)
	A largo plazo: efectos sistémicos.	35,7 mg/m ³ (Población general)
	Efectos agudos / a corto plazo - sistémicos.	300 mg/m ³ (Población general)
Inhalatorio	Efectos agudos / a corto plazo - locales.	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/m ³ (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 ³ (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)
Inhalatorio	Efectos agudos - sistémicos. A largo plazo: efectos sistémicos.	0,165 mg/kg bw/day (Empleados) 0,006 mg/m ³ (Población general) 0,575 mg/m ³ (Empleados)
97-86-9 Metacrilato de isobutilo		
Dermal	A largo plazo: efectos sistémicos.	3 mg/kg bw/day (Población general)
Inhalatorio	Efectos locales a largo plazo. A largo plazo: efectos sistémicos.	366,4 mg/m ³ (Población general) 66,5 mg/m ³ (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/m ³ (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.	8,2 mg/kg bw/day (Población general)
Inhalatorio	Efectos locales a largo plazo. A largo plazo: efectos sistémicos. Efectos locales a largo plazo.	1,5 mg/m ³ (Población general) 74,3 mg/m ³ (Población general) 104 mg/m ³ (Población general)

(se continua en página 10)

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 / sustancia / preparado.

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

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

- Material de los guantes
La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.
- Tiempo de penetración del material de los guantes
El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.
- Para el contacto permanente 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)

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
365,1 g/l / 3,05 lb/gal
- Contenido de cuerpos sólidos: 64,4 % (VB% 1h150 C)
- 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.
- (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/m ³ (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/cm ² (Empleados)
	Efectos locales a largo plazo.	1,5 mg/cm ² (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:
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

(se continua en página 17)

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) n° 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)

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**