

Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) n° 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 30.01.2025

Revisión: 30.01.2025

Número de versión 28 (sustituye la versión 27)

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

- 1.1 Identificador de producto
- Nombre comercial: Epifanes PP Varnish Extra Comp. A.
- UFI: 61S0-90Q6-Y00X-WM0D
- 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)
 - SU3 Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales
 - SU21 Usos por los consumidores: Domicilios particulares / público general / consumidores
- Categoría de productos
 - PC9a Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes
- Categoría de procesos
 - PROC7 Pulverización industrial
 - PROC11 Pulverización no industrial
 - PROC10 Aplicación mediante rodillo o brocha
- Categoría de emisiones al medio ambiente
 - ERC5 Uso en emplazamiento industrial que da lugar a la inclusión en un artículo
 - ERC8c Amplio uso que da lugar a la incorporación en un artículo (interior)
 - ERC8f Amplio uso que da lugar a la incorporación en un artículo (exterior)
- Categoría de artículos AC11 Artículos de madera
- Utilización del producto / de la elaboración
 - Vea nuestra hoja de datos técnicos para la aplicación de este producto.
 - base component of a two-component high build varnish
- 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!

ES

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) n° 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 30.01.2025

Revisión: 30.01.2025

Número de versión 28 (sustituye la versión 27)

Nombre comercial: Epifanes PP Varnish Extra Comp. A.

(se continua en página 1)

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.



GHS08 peligro para la salud

STOT RE 2 H373 Puede provocar daños en el sistema auditivo tras exposiciones prolongadas o repetidas



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.

STOT SE 3 H335-H336 Puede irritar las vías respiratorias. 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



GHS08

- Palabra de advertencia Atención
- Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:
xileno
acetato de 1-metil-2-metoxietilo
Hidrocarburos, C9, aromáticos. (Nota-p).
Etilbenceno
- Indicaciones de peligro
H226 Líquidos y vapores inflamables.
H315 Provoca irritación cutánea.

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) n° 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 30.01.2025

Revisión: 30.01.2025

Número de versión 28 (sustituye la versión 27)

Nombre comercial: Epifanes PP Varnish Extra Comp. A.

(se continua en página 2)

H319 Provoca irritación ocular grave.

H335-H336 Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo.

H373 Puede provocar daños en el sistema auditivo tras exposiciones prolongadas o repetidas

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.

· 2.3 Otros peligros

· Resultados de la valoración PBT y mPmB

· PBT: No aplicable.

· mPmB: No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

· 3.2 Mezclas

· Descripción:

Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) n° 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 30.01.2025

Revisión: 30.01.2025

Número de versión 28 (sustituye la versión 27)

Nombre comercial: Epifanes PP Varnish Extra Comp. A.

(se continua en página 3)

· 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 Número de clasificación: 601-022-00-9 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	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: 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-<10%
CAS: 149-57-5 EINECS: 205-743-6 Número de clasificación: 607-230-00-6	ácido 2-etilhexanoico Repr. 1B, H360D	<0,3%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Número de clasificación: 601-021-00-3 Reg.nr.: 01-2119471310-51	Tolueno Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	<0,3%
CAS: 3648-18-8 EINECS: 222-883-3 Número de clasificación: 050-031-00-9	Dilaurato de dioctilestaño Repr. 2, H361; STOT SE 2, H371; STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	<0,3%

· SVHC

3648-18-8	Dilaurato de dioctilestaño
-----------	----------------------------

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) n° 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 30.01.2025

Revisión: 30.01.2025

Número de versión 28 (sustituye la versión 27)

Nombre comercial: Epifanes PP Varnish Extra Comp. A.

(se continua en página 4)

· 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 (n° 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:
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:
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: Colocarse la protección respiratoria.

ES

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) n° 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 30.01.2025

Revisión: 30.01.2025

Número de versión 28 (sustituye la versión 27)

Nombre comercial: Epifanes PP Varnish Extra Comp. A.

(se continua en página 5)

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

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

ES

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) n° 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 30.01.2025

Revisión: 30.01.2025

Número de versión 28 (sustituye la versión 27)

Nombre comercial: Epifanes PP Varnish Extra Comp. A.

(se continua en página 6)

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 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

1330-20-7 xileno

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

100-41-4 Etilbenceno

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

149-57-5 ácido 2-etilhexanoico

LEP	Valor de larga duración: 5 mg/m ³ FIV, TR1B
-----	---

108-88-3 Tolueno

LEP	Valor de corta duración: 384 mg/m ³ , 100 ppm Valor de larga duración: 192 mg/m ³ , 50 ppm vía dérmica, VLB, VLI, r
VLA(ED)	VLA(ED): 191 mg/m ³ , 50 ppm
VLA	vía dérmica, VLB

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

(se continua en página 8)

Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) n° 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 30.01.2025

Revisión: 30.01.2025

Número de versión 28 (sustituye la versión 27)

Nombre comercial: Epifanes PP Varnish Extra Comp. A.

(se continua en página 7)

1330-20-7 xileno	
LEP	Valor de corta duración: 442 mg/m ³ , 100 ppm Valor de larga duración: 221 mg/m ³ , 50 ppm vía dérmica, VLB, VLI
100-41-4 Etilbenceno	
LEP	Valor de corta duración: 884 mg/m ³ , 200 ppm Valor de larga duración: 441 mg/m ³ , 100 ppm vía dérmica, VLB, VLI
VLA(CD)	884 mg/m ³ , 200 ppm
VLA(ED)	441 mg/m ³ , 100 ppm
VLA	vía dérmica, VLB, VLI
149-57-5 ácido 2-etilhexanoico	
LEP	Valor de larga duración: 5 mg/m ³ FIV, TR1B
108-88-3 Tolueno	
LEP	Valor de corta duración: 384 mg/m ³ , 100 ppm Valor de larga duración: 192 mg/m ³ , 50 ppm vía dérmica, VLB, VLI, r
VLA(ED)	VLA(ED): 191 mg/m ³ , 50 ppm
VLA	vía dérmica, VLB

· 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 ³ (Empleados)
	Corto plazo - efectos locales.	550 mg/m ³ (Empleados)
	A largo plazo - efectos sistémicos.	275 mg/m ³ (Empleados)
	Exposición a largo plazo (8 horas TWA) 19 ppm	35,7 mg/m ³ (rata)
1330-20-7 xileno		
Dermal	Efectos sistémicos a largo plazo.	212 mg//kg/day (Empleados)
Inhalatorio	Agudo / corto plazo - defectos locales	442 mg/m ³ (Empleados)
	Efectos locales a largo plazo.	221 mg/m ³ (Empleados)
	A largo plazo - efectos sistémicos.	221 mg/m ³ (Empleados)

(se continua en página 9)

Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) n° 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 30.01.2025

Revisión: 30.01.2025

Número de versión 28 (sustituye la versión 27)

Nombre comercial: Epifanes PP Varnish Extra Comp. A.

(se continua en página 8)

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)
100-41-4 Etilbenceno		
Dermal	A largo plazo - efectos sistémicos.	180 mg/kg/day (Empleados)
Inhalatorio	Efectos locales a largo plazo.	293 mg/m ³ (Empleados)
	Efectos sistémicos a corto plazo.	77 mg/m ³ (Empleados)
	A largo plazo - efectos sistémicos.	77 mg/m ³ (Empleados)
149-57-5 ácido 2-etilhexanoico		
Dermal	A largo plazo - efectos sistémicos.	2 mg/kg/day (Empleados)
Inhalatorio	A largo plazo - efectos sistémicos.	14 mg/m ³ (Empleados)
108-88-3 Tolueno		
Dermal	A largo plazo - efectos sistémicos.	384 mg/kg/day (Empleados)
Inhalatorio	Efectos agudos / a corto plazo - sistémicos.	226 mg/m ³ (Población general)
		384 mg/m ³ (Empleados)
	Efectos locales a largo plazo.	192 mg/m ³ (Empleados)
	Corto plazo - efectos locales.	226 mg/m ³ (Empleados)
	A largo plazo - efectos sistémicos.	192 mg/m ³ (Empleados)
3648-18-8 Dilaurato de dioctilestaño		
Inhalatorio	A largo plazo - efectos sistémicos.	0,004 mg/m ³ (Empleados)
· DNEL (Derived No Effect Level) para el público en general		
108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo		
Oral	Efectos sistémicos a largo plazo.	36 mg/kg bw/day (Población general)
Dermal	A largo plazo: efectos sistémicos.	320 mg/kg bw/day (Población general)
Inhalatorio	A largo plazo: efectos sistémicos.	33 mg/m ³ (Población general)

(se continua en página 10)

Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) n° 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 30.01.2025

Revisión: 30.01.2025

Número de versión 28 (sustituye la versión 27)

Nombre comercial: Epifanes PP Varnish Extra Comp. A.

(se continua en página 9)

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 ³ (Población general)
	Efectos locales a largo plazo.	65,3 mg/m ³ (Población general)
	Efectos agudos / a corto plazo - sistémicos.	260 mg/m ³ (Población general)
	Efectos agudos / a corto plazo - locales.	260 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)
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)

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 ³ (Población general)

149-57-5 ácido 2-etilhexanoico

Oral	Efectos sistémicos a largo plazo.	1 mg/kg bw/day (Población general)
Dermal	A largo plazo: efectos sistémicos.	1 mg/kg bw/day (Población general)
Inhalatorio	A largo plazo: efectos sistémicos.	3,5 mg/m ³ (Población general)

108-88-3 Tolueno

Oral	Efectos sistémicos a largo plazo.	8,13 mg/kg bw/day (Población general)
Dermal	Efectos agudos / a corto plazo - sistémicos.	226 mg/kg bw/day (Población general)
	A largo plazo: efectos sistémicos.	226 mg/kg bw/day (Población general)
Inhalatorio	A largo plazo: efectos sistémicos.	56,5 mg/m ³ (Población general)
	Efectos locales a largo plazo.	56,5 mg/m ³ (Población general)

(se continua en página 11)

Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) n° 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 30.01.2025

Revisión: 30.01.2025

Número de versión 28 (sustituye la versión 27)

Nombre comercial: Epifanes PP Varnish Extra Comp. A.

(se continua en página 10)

	Efectos agudos / a corto plazo - sistémicos.	226 mg/m ³ (Población general)
	Efectos agudos / a corto plazo - locales.	226 mg/m ³ (Población general)
3648-18-8 Dilaurato de dioctilestaño		
Oral	Efectos sistémicos a largo plazo.	0,001 mg/kg bw/day (Población general)
Inhalatorio	A largo plazo: efectos sistémicos.	0,001 mg/m ³ (Población general)

· 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)

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)

149-57-5 ácido 2-etilhexanoico

Agua dulce	0,398 mg/l (Agua dulce)
Aguas marinas	0,04 mg/l (Agua de mar)
Sedimento (agua dulce)	4,74 mg/kg sed dw (Agua dulce)
Sedimentos (agua de mar)	0,474 mg/kg sed dw (Agua de mar)
STP	71,7 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)
Suelo	0,712 mg/kg (tierra)

(se continua en página 12)

Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) n° 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 30.01.2025

Revisión: 30.01.2025

Número de versión 28 (sustituye la versión 27)

Nombre comercial: Epifanes PP Varnish Extra Comp. A.

(se continua en página 11)

108-88-3 Tolueno

Agua dulce	0,68 mg/l (Agua dulce)
Aguas marinas	0,68 mg/l (Agua de mar)
Sedimento (agua dulce)	16,39 mg/kg sed dw (Agua dulce)
Sedimentos (agua de mar)	16,39 mg/kg sed dw (Agua de mar)
STP	13,61 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)
Suelo	2,89 mg/kg (tierra)

3648-18-8 Dilaurato de dioctilestaño

Aguas marinas	0 µg/L (Agua de mar)
Agua dulce	0,002 µg/l (Agua dulce)
Sedimento (agua dulce)	0,028 mg/kg sed dw (Agua dulce)
Sedimentos (agua de mar)	0,003 mg/kg sed dw (Agua de mar)
STP	100 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)
Suelo	0,006 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 acido mandélico y el ácido fenilgloxílico

108-88-3 Tolueno

VLB	0,6 g/g creatinina
	Muestra: orina
	Momento de Muestero: Final de la jornada laboral
	Indicador Biológico: o-Cresol
	0,05 mg/l
	Muestra: sangre
	Momento de Muestero: Principio de la última jornada de la semana laboral
	Indicador Biológico: Tolueno
	0,08 mg/l
	Muestra: orine
	Momento de Muestero: Final de la jornada laboral
	Indicador Biológico: Tolueno

(se continua en página 13)

Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) n° 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 30.01.2025

Revisión: 30.01.2025

Número de versión 28 (sustituye la versión 27)

Nombre comercial: Epifanes PP Varnish Extra Comp. A.

(se continua en página 12)

- Indicaciones adicionales:
Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.
- 8.2 Controles de la exposición
- Controles técnicos apropiados Sin datos adicionales, ver punto 7.
- Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal
- Medidas generales de protección e higiene:
Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
Guardar la ropa protectora por separado.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- 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 de un máximo de 15 minutos son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:
Caucho butílico

(se continua en página 14)

Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) n° 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 30.01.2025

Revisión: 30.01.2025

Número de versión 28 (sustituye la versión 27)

Nombre comercial: Epifanes PP Varnish Extra Comp. A.

(se continua en página 13)

- 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: 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 auto-inflamación: 315 °C (108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo)
- Temperatura de descomposición: No determinado.
- pH a 20 °C: >15
- Viscosidad: pH superior a 15.
- 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: 3,4 hPa (108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo)
- Densidad y/o densidad relativa
- Densidad a 20 °C: 1,024 g/cm³
- Densidad relativa: No determinado.
- Densidad de vapor: No determinado.

(se continua en página 15)

Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) n° 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 30.01.2025

Revisión: 30.01.2025

Número de versión 28 (sustituye la versión 27)

Nombre comercial: Epifanes PP Varnish Extra Comp. A.

(se continua en página 14)

- | | |
|---|---|
| · 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 ignición: | 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: | 41,0 % |
| · VOC: | 41,00 %
VOC |
| | 419,8 g/l / 3,50 lb/gal |
| · Contenido de cuerpos sólidos: | 56,4 % |
| · 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.

(se continua en página 16)

Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) n° 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 30.01.2025

Revisión: 30.01.2025

Número de versión 28 (sustituye la versión 27)

Nombre comercial: Epifanes PP Varnish Extra Comp. A.

(se continua en página 15)

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

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

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

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

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rata)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg bw (rata)
Inhalatorio	A largo plazo - efectos sistémicos.	23,5 mg/l (rata)

1330-20-7 xileno

Oral	LD50	4.300 mg/kg (rata)
Dermal	LD50	1.100 mg/kg (conejo)
	Exposición a corto plazo (15 minutos): 100 ppm	442 mg/m ³ (límites de exposición ocupacional)
	Exposición a largo plazo (8 horas TWA): 50 ppm	221 mg/m ³ (límites de exposición ocupacional)
Inhalatorio	LC50	11 mg/l (rata)

100-41-4 Etilbenceno

Oral	LD50	3.500 mg/kg bw (rata)
Dermal	LD50	5.001 mg/kg bw (conejo)
Inhalatorio	A largo plazo - efectos sistémicos.	77 mg/l (Empleados)
	LC50	17,2 mg/l (rata)

149-57-5 ácido 2-etilhexanoico

Oral	LD50	3.000 mg/kg bw (rata)
Dermal	LD50	1.260 mg/kg bw (conejo)

(se continua en página 17)

Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) n° 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 30.01.2025

Revisión: 30.01.2025

Número de versión 28 (sustituye la versión 27)

Nombre comercial: Epifanes PP Varnish Extra Comp. A.

(se continua en página 16)

108-88-3 Tolueno		
Oral	LD50	5.000 mg/kg bw (rata)
Dermal	LD50	12.124 mg/kg bw (conejo)
Inhalatorio	LC50/4 h	5.320 mg/l (ratón)

- Efecto estimulante primario:
- 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 irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo.
- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida
Puede provocar daños en el sistema auditivo tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- 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.

(se continua en página 18)

Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) n° 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 30.01.2025

Revisión: 30.01.2025

Número de versión 28 (sustituye la versión 27)

Nombre comercial: Epifanes PP Varnish Extra Comp. A.

(se continua en página 17)

- 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 2 (autoclasificación): peligroso para el agua
No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.
nocivo para organismos acuáticos

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

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

- Catálogo europeo de residuos

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

(se continua en página 19)

Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) n° 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 30.01.2025

Revisión: 30.01.2025

Número de versión 28 (sustituye la versión 27)

Nombre comercial: Epifanes PP Varnish Extra Comp. A.

(se continua en página 18)

· IMDG, IATA	PAINT
· 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	
· ADR	
	
· Clase	3 (F1) Líquidos inflamables
· Etiqueta	3
· IMDG, IATA	
	
· Class	3 Líquidos inflamables
· Label	3
· 14.4 Grupo de embalaje	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Peligros para el medio ambiente:	
· Contaminante marino:	No
· 14.6 Precauciones particulares para los usuarios	Atención: Líquidos inflamables
· Número de identificación de peligro (Número Kemler):	30
· Número EMS:	F-E, S-E
· Stowage Category	A
· 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI	No aplicable.
· Transporte/datos adicionales:	
· ADR	
· Cantidades exceptuadas (EQ):	E1
· Cantidades limitadas (LQ)	5L
· Cantidades exceptuadas (EQ)	Código: E1 Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 ml
· Categoria de transporte	3
· Código de restricción del túnel	D/E

(se continua en página 20)

Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) n° 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 30.01.2025

Revisión: 30.01.2025

Número de versión 28 (sustituye la versión 27)

Nombre comercial: Epifanes PP Varnish Extra Comp. A.

(se continua en página 19)

- 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, 48

- Reglamento (UE) No 649/2012

3648-18-8 Dilaurato de dioctilestaño

Annex I Part 1

- 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

108-88-3 Tolueno

3

- 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

108-88-3 Tolueno

3

(se continua en página 21)

Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) n° 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 30.01.2025

Revisión: 30.01.2025

Número de versión 28 (sustituye la versión 27)

Nombre comercial: Epifanes PP Varnish Extra Comp. A.

(se continua en página 20)

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

Clase	contenido en %
I	<0,3
NK	25-50

- Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos
 - Sustancias altamente preocupantes (SVHC) según REACH, artículo 57
- | | |
|-----------|----------------------------|
| 3648-18-8 | Dilaurato de dioctilestaño |
|-----------|----------------------------|
- 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.
 - H360D Puede dañar al feto.
 - H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
 - H361d Se sospecha que daña al feto.
 - H371 Puede provocar daños en los órganos.
 - H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
 - H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
 - H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- Persona de contacto: Research & Development.
- Interlocutor: J.J. van Dijk, tel: +31 297 360678, email: rend@epifanes.nl
- Fecha de la versión anterior: 27.01.2025
- Número de la versión anterior: 27
- 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)

(se continua en página 22)

Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) n° 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 30.01.2025

Revisión: 30.01.2025

Número de versión 28 (sustituye la versión 27)

Nombre comercial: Epifanes PP Varnish Extra Comp. A.

(se continua en página 21)

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
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
ATE: Acute toxicity estimate values (ETA Estimaciones de la toxicidad aguda)
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. 1B: Toxicidad para la reproducción - Categoría 1B
Repr. 2: Toxicidad para la reproducción - Categoría 2
Repr. 2: Toxicidad para la reproducción - Categoría 2
STOT SE 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) - Categoría 2
STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) - Categoría 3
STOT RE 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) - Categoría 2
Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración - Categoría 1
Aquatic 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
· * Datos modificados en relación a la versión anterior