

**Ficha de datos de seguridad (Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
VERNIS CE 41093 PA**

Reglamento (UE) n. 2020/878

**Ficha de datos de seguridad del 4/11/2024, Revisión 1****SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1. Identificador de producto**

Nombre comercial: VERNIS CE 41093 PA  
Código de la ficha: 103273EU  
UFI: 9PE8-7MK3-XK9V-19JP

**1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

Uso recomendado:

Usos industriales  
Revestimiento/pintura

**1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad****Fabricantes:**

Socomore SASU - Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France  
-Tel. +33 (0)2 97 43 76 90

Fabricación - Parc Gohelis - 56250 ELVEN France - Tel +33 (0)2 97 43 76 83 - Fax +33 (0)2 97 54 50 26

Socomore Ireland Ltd. - Meenane, Watergrasshill, Co. Cork, Ireland - Tel +353 21 4889922 / Fax +353 21 4889923 / ireland@socomore.com

**Distribuidores:**

Socomore SASU - Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France  
-Tel. +33 (0)2 97 43 76 90

Fabricación - Parc Gohelis - 56250 ELVEN France - Tel +33 (0)2 97 43 76 83 - Fax +33 (0)2 97 54 50 26

Socomore Ireland Ltd. - Meenane, Watergrasshill, Co. Cork, Ireland - Tel +353 21 4889922 / Fax +353 21 4889923 / ireland@socomore.com

**Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:**

msdsinformation-eu@socomore.com

**1.4. Teléfono de emergencia**

Francia : ORFILA (INRS) +33 (0)1 45 42 59 59

Internacional : CHEMTEL +1-813-248-0585.

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Empacado):**

- ⚠ Peligro, Flam. Liq. 2, Líquido y vapores muy inflamables.
- ⚠ Atención, Skin Irrit. 2, Provoca irritación cutánea.
- ⚠ Atención, Eye Irrit. 2, Provoca irritación ocular grave.
- ⚠ Atención, Skin Sens. 1, Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- ⚠ Atención, Carc. 2, Se sospecha que provoca cáncer.
- ⚠ Atención, STOT SE 3, Puede irritar las vías respiratorias.
- ⚠

## Ficha de datos de seguridad (Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)) VERNIS CE 41093 PA

Atención, STOT RE 2, Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

⚠ Aquatic Chronic 2, Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:

Ningún otro riesgo

### 2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro:



Peligro

Indicaciones de peligro:

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H351 Se sospecha que provoca cáncer.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia:

P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P370+P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, polvo químico o espuma resistente al alcohol para extinción.

P391 Recoger el vertido.

P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

Disposiciones especiales:

Ninguna

Contiene

Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina); resina epoxídica (peso molecular medio en número  $\leq 700$ )

Xileno

4-Metilpentan-2-ona; isobutilmetilcetona

reaction mass of ethylbenzene and xylene

Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento REACH y sus posteriores modificaciones:

Ninguna

### 2.3. Otros peligros

Ninguna sustancia PBT, mPmB o perturbador endocrino presente en concentración  $\geq 0.1\%$

# Ficha de datos de seguridad (Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))

## VERNIS CE 41093 PA

### SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

#### 3.1. Sustancias

N.A.

#### 3.2. Mezclas

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

Cantidad	Nombre	Número de identif.	Clasificación
>= 50% - < 60%	Producto de reacción: bisfenol-A- (epiclorhidrina); resina epoxídica (peso molecular medio en número <= 700)	Número 603-074-00-8 Index: CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</li> <li>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</li> <li>⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317</li> <li>⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411</li> </ul> Límites de concentración específicos: C >= 5%: Eye Irrit. 2 H319 C >= 5%: Skin Irrit. 2 H315
>= 15% - < 20%	Xileno	CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH No.: 01- 2119488216 -32	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</li> <li>⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304</li> <li>⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312</li> <li>⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332</li> <li>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</li> <li>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</li> <li>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335</li> <li>⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373</li> <li>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412</li> </ul> Estimación de la toxicidad aguda: ETA - Cutánea 1100 mg/kg pc ETA - Inhalación (Vapores) 11 mg/l ETA - Inhalación (Polvo o niebla) 1, 5 mg/l ETA - Inhalación (Gas) 5000 ppmV
>= 15% - < 20%	4-Metilpentan-2-ona; isobutilmetilcetona	Número 606-004-00-4 Index: CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225</li> <li>⚠ 3.6/2 Carc. 2 H351</li> <li>⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332</li> <li>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336</li> <li>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</li> </ul> EUH066 Estimación de la toxicidad aguda: ETA - Oral 2080 mg/kg pc ETA - Inhalación (Vapores) 11 mg/l
>= 3% - < 5%	reaction mass of ethylbenzene and	CAS: 1330-20-7	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</li> </ul>

**Ficha de datos de seguridad (Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))**  
**VERNIS CE 41093 PA**

	xylene	EC: REACH No.:	905-588-0 01- 2119488216 -32	<ul style="list-style-type: none"> <li>☠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304</li> <li>⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312</li> <li>⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332</li> <li>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</li> <li>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</li> <li>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335</li> <li>☠ 3.9/2 STOT RE 2 H373</li> <li>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412</li> </ul> <p>Estimación de la toxicidad aguda:  ETA - Cutánea 1100 mg/kg pc  ETA - Inhalación (Vapores) 11 mg/l</p>
>= 1% - < 3%	1-Metoxi-2-propanol; éter monometílico de propilenglicol	Número Index: CAS: EC: REACH No.:	603-064-00-3  107-98-2 203-539-1 01- 2119457435 -35	<ul style="list-style-type: none"> <li>☠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</li> <li>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336</li> </ul> <p>Estimación de la toxicidad aguda:  ETA - Oral 3739 mg/kg pc  ETA - Cutánea 2001 mg/kg pc  ETA - Inhalación (Vapores) 30,02 mg/l</p>
>= 0.5% - < 1%	Etilbenceno	Número Index: CAS: EC: REACH No.:	601-023-00-4  100-41-4 202-849-4 01- 2119489370 -35	<ul style="list-style-type: none"> <li>☠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225</li> <li>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</li> <li>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</li> <li>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412</li> <li>⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332</li> <li>☠ 3.9/2 STOT RE 2 H373 (órganos auditivos)</li> <li>☠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304</li> </ul> <p>Estimación de la toxicidad aguda:  ETA - Inhalación (Vapores) 11 mg/l</p>
>= 0.001% - < 0.1%	Tolueno	Número Index: CAS: EC: REACH No.:	601-021-00-3  108-88-3 203-625-9 01- 2119471310 -51	<ul style="list-style-type: none"> <li>☠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225</li> <li>☠ 3.7/2 Repr. 2 H361d</li> <li>☠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304</li> <li>☠ 3.9/2 STOT RE 2 H373</li> <li>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</li> <li>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336</li> <li>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412</li> </ul>
>= 0.001% - < 0.1%	Cumeno	Número Index: CAS: EC:	601-024-00-X  98-82-8 202-704-5	<ul style="list-style-type: none"> <li>☠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</li> <li>☠ 3.6/1B Carc. 1B H350</li> <li>☠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304</li> <li>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335</li> <li>☠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411</li> </ul>

## Ficha de datos de seguridad (Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)) VERNIS CE 41093 PA

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Lavar inmediatamente con abundante agua corriente y eventualmente jabón las zonas del cuerpo que han entrado en contacto con el producto, incluso si fuera sólo una sospecha.

Lavar completamente el cuerpo (ducha o baño).

Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.

En caso de contacto con la piel, lavar de inmediato con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, luego consultar de inmediato con un oftalmólogo.

Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión:

No provocar el vómito en ningún caso. CONSULTAR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO.

En caso de inhalación:

En caso de inhalación consultar de inmediato con un médico y mostrarle el envase o la etiqueta.

#### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ninguno

#### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

En caso de accidente o malestar, consultar de inmediato con un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)

Tratamiento:

Ninguno

---

### SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

Polvo seco

Espuma.

Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad:

Chorro de agua de alto caudal

#### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

La combustión produce humo pesado.

#### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.

Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

---

### SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

#### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Usar los dispositivos de protección individual.

**Ficha de datos de seguridad (Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
VERNIS CE 41093 PA**

Quitar toda fuente de encendido.

En caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles, usar equipos respiratorios.

Proporcionar una ventilación adecuada.

Utilizar una protección respiratoria adecuada.

Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.

Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.

En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.

Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

Lavar con abundante agua.

**6.4. Referencia a otras secciones**

Véanse también los apartados 8 y 13.

---

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento****7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.

Tenga el máximo cuidado al manipular o abrir el contenedor.

Utilizar el sistema de ventilación localizado.

No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.

Antes de realizar las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya materiales residuos incompatibles.

Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.

Consejos sobre higiene ocupacional general :

La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.

No comer ni beber durante el trabajo.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Consérvese en ambientes siempre bien aireados.

Almacenar a temperatura ambiente. Manténgase alejado de llamas libres y fuentes de calor.

Evite la exposición directa al sol.

Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

Materias incompatibles:

Ninguna en particular.

Indicaciones para los locales:

Frescos y adecuadamente aireados.

**7.3. Usos específicos finales**

Ningún uso particular

---

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual****8.1. Parámetros de control**

Valores límite de exposición profesional

Xileno - CAS: 1330-20-7

- Tipo OEL: National - TWA(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(15min (Miw)): 442 mg/m<sup>3</sup>,

**Ficha de datos de seguridad (Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
VERNIS CE 41093 PA**

- 100 ppm - Comportamiento: Vinculante - Notas: France VLEC - TMP N° 4Bis, 84
- Tipo OEL: National - TWA(8h): 440 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Notas: Germany - DFG, H
  - Tipo OEL: National - TWA(8h): 220 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 441 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Notas: UK (WELs)
  - Tipo OEL: UE - TWA(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Notas: Skin
  - Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Notas: A4, BEI - URT and eye irr; hematologic eff; CNS impair
  - Tipo OEL: National - TWA: 435 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 870 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Notas: Swiss - SUVA
  - Tipo OEL: National - TWA: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(15min (Miw)): 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Notas: Österreich
- 4-Metilpentan-2-ona; isobutilmetilcetona - CAS: 108-10-1
- Tipo OEL: UE - TWA(8h): 83 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL: 208 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm
  - Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - STEL: 75 ppm - Notas: A3, BEI - URT irr, dizziness, headache
  - Tipo OEL: National - TWA(4h): 83 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL: 208 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Comportamiento: Vinculante - Notas: France
- reaction mass of ethylbenzene and xylene - CAS: 1330-20-7
- Tipo OEL: National - TWA(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Notas: France VLEC - TMP N° 4Bis, 84
  - Tipo OEL: National - TWA(8h): 440 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Notas: Germany - DFG, H
  - Tipo OEL: National - TWA(8h): 220 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 441 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Notas: UK (WELs)
  - Tipo OEL: UE - TWA(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Notas: Skin
  - Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Notas: A4, BEI - URT and eye irr; hematologic eff; CNS impair
  - Tipo OEL: National - TWA: 435 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 870 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Notas: Swiss - SUVA
  - Tipo OEL: National - TWA: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(15min (Miw)): 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Notas: Österreich
  - Tipo OEL: National - TWA: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Notas: TWA:Poland
- 1-Metoxi-2-propanol; éter monometílico de propilenglicol - CAS: 107-98-2
- Tipo OEL: National - TWA(8h): 188 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 375 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Comportamiento: Vinculante - Notas: France VLEC - INRS TMP N°84
  - Tipo OEL: National - TWA: 370 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Notas: Germany
  - Tipo OEL: National - TWA: 180 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 360 mg/m<sup>3</sup> - Notas: Poland
  - Tipo OEL: UE - TWA(8h): 375 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 563 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm - Notas: Skin
  - Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 100 ppm - Notas: A4 - Eye and URT irr
  - Tipo OEL: National - TWA: 187 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(15min (Miw)): 187 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Notas: Austria
  - Tipo OEL: National - TWA(8h): 375 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL(15min (Miw)): 560 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm - Notas: United Kingdom - Skin

**Ficha de datos de seguridad (Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
VERNIS CE 41093 PA**

- Tipo OEL: National - TWA(8h): 188 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 375 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Notas: Canada (Gazette Officielle du Québec, January 4, 2023, Vol. 155, No.1)
- Tipo OEL: National - TWA: 180 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Notas: Norway (skin)
- Tipo OEL: DOW IHG - TWA: 1.5 ppm - STEL: 4.5 ppm

**Etilbenceno - CAS: 100-41-4**

- Tipo OEL: National - TWA(8h): 88.4 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - Notas: Germany - EU, H
- Tipo OEL: National - TWA(8h): 88.4 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Notas: France VLEC - TMP N° 84
- Tipo OEL: National - TWA(8h): 441 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 552 mg/m<sup>3</sup>, 125 ppm - Notas: UK (WELs)
- Tipo OEL: UE - TWA(8h): 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 884 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Notas: Skin
- Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Notas: OTO; A3, BEI - URT & eye irr; ototoxicity; kidney eff; CNS impair
- Tipo OEL: National - STEL: 220 mg/m<sup>3</sup> - Notas: Swiss
- Tipo OEL: MAK - TWA: 440 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL(5 min (Mow)): 880 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Notas: Osterreich

**Tolueno - CAS: 108-88-3**

- Tipo OEL: National - TWA(8h): 190 mg/m<sup>3</sup> - Notas: Germany - DFG, H, Y
- Tipo OEL: National - TWA(8h): 76.8 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15min (Miw)): 384 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Comportamiento: Vinculante - Notas: France VLEC - TMP N° 4bis, 84 ; peau
- Tipo OEL: UE - TWA(8h): 192 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 384 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Notas: Skin
- Tipo OEL: National - TWA: 191 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 384 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Notas: UK (WELs)
- Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Notas: OTO; A4; BEI - CNS, visual & hearing impair; female repro system eff; pregnancy loss
- Tipo OEL: MAK - TWA: 190 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(15min (Miw)): 380 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Notas: Osterreich

**Cumeno - CAS: 98-82-8**

- Tipo OEL: UE - TWA(8h): 50 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL: 250 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Notas: Skin
- Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 5 ppm - Notas: A3 - URT adenoma, neurological eff
- Tipo OEL: National - TWA(8h): 50 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL(15min (Miw)): 250 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Comportamiento: Vinculante - Notas: France, VLEPC / peau
- Tipo OEL: National - TWA: 50 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 250 mg/m<sup>3</sup> - Notas: Poland (Skin / skóra)

**Valores límites de exposición DNEL****Xileno - CAS: 1330-20-7**

- Trabajador profesional: 289 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 174 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos
- Trabajador profesional: 289 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 174 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales
- Trabajador profesional: 180 mg/kg bw/day - Consumidor: 108 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
- Trabajador profesional: 77 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 14.8 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos



**Ficha de datos de seguridad (Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
VERNIS CE 41093 PA**

Consumidor: 1.6 mg/kg bw/day - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

4-Metilpentan-2-ona; isobutilmetilcetona - CAS: 108-10-1

Trabajador industrial: 208 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 155.2 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

Trabajador industrial: 208 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 155.2 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales

Trabajador industrial: 11.8 mg/kg bw/day - Consumidor: 4.2 mg/kg bw/day - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador industrial: 83 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 14.7 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 4.2 mg/kg bw/day - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador industrial: 83 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 14.7 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales

reaction mass of ethylbenzene and xylene - CAS: 1330-20-7

Trabajador industrial: 77 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 14.8 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador industrial: 289 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 174 mg/kg bw/day - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales

Trabajador industrial: 289 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 174 mg/kg bw/day - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

Trabajador industrial: 180 mg/kg bw/day - Consumidor: 108 mg/kg bw/day - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 1.6 mg/kg bw/day - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

1-Metoxi-2-propanol; éter monometílico de propilenglicol - CAS: 107-98-2

Trabajador industrial: 369 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 43.9 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador industrial: 50.6 mg/kg bw/day - Consumidor: 18.1 mg/kg bw/day - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 3.3 mg/kg bw/day - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador industrial: 553.5 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo (aguda)

Etilbenceno - CAS: 100-41-4

Trabajador industrial: 77 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 15 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 1.6 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador industrial: 180 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador industrial: 293 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales

Tolueno - CAS: 108-88-3

## Ficha de datos de seguridad (Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))

### VERNIS CE 41093 PA

Trabajador profesional: 384 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 226 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 192 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 56.5 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 180 mg/kg - Consumidor: 226 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 8.13 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 384 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 226 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales

#### Valores límites de exposición PNEC

Xileno - CAS: 1330-20-7

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.327 mg/l - Notas: evaluation factor : 1

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 12.46 mg/kg

Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 2.31 mg/kg

Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 6.58 mg/l

Objetivo: Suelo - Valor: 2.31 mg/kg - Notas: Assessment factor/ 1 / ECHA

4-Metilpentan-2-ona; isobutilmetilcetona - CAS: 108-10-1

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.6 mg/l

Objetivo: Suelo - Valor: 1.3 PNECUNIT03

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 8.27 PNECUNIT03

Objetivo: Planta de tratamiento de aguas residuales - Valor: 27.5 mg/l

reaction mass of ethylbenzene and xylene - CAS: 1330-20-7

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.327 mg/l

Objetivo: Agua (escape intermitente) - Valor: 0.327 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.327 mg/l

Objetivo: Planta de tratamiento de aguas residuales - Valor: 6.58 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 12.46 mg/kg

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 12.46 mg/kg

Objetivo: Suelo - Valor: 2.31 mg/kg

1-Metoxi-2-propanol; éter monometílico de propilenglicol - CAS: 107-98-2

Objetivo: agua dulce - Valor: 10 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 41.6 mg/kg

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 4.17 mg/kg

Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 2.47 mg/kg

Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 100 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 1 mg/l

Objetivo: Agua (escape intermitente) - Valor: 100 mg/l

Etilbenceno - CAS: 100-41-4

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.01 mg/l - Notas: factor assessment : 10

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.1 mg/l - Notas: factor assessment : 18

Objetivo: PNEC depredador - Valor: 2.68 mg/kg - Notas: ECHA

Tolueno - CAS: 108-88-3

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.68 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 16.39 mg/kg

# Ficha de datos de seguridad (Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))

## VERNIS CE 41093 PA

Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 2.89 mg/kg

Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 13.61 mg/l

### Índice Biológico de Exposición

Xileno - CAS: 1330-20-7

Valor: 1.5 g/g - moderado: Creatinina urinaria - Indicador biológico: Ácido metilhipúrico en orina - período de muestreo: Final de turno - Notas: ACGIH BEL (2009)

Valor: 1.500 mg/g - moderado: Creatinina urinaria - Indicador biológico: Ácido metilhipúrico en orina - período de muestreo: Final de turno - Notas: FR IBE (1997)

reaction mass of ethylbenzene and xylene - CAS: 1330-20-7

Notas: ACGIH BEL (2009)

Notas: FR IBE (1997)

Etilbenceno - CAS: 100-41-4

Notas: France. Indicateurs biologiques d'exposition (IBE) (INRS), ND 2065

### 8.2. Controles de la exposición

A continuación, algunos ejemplos de PPE para uso.

Protección de los ojos:

Utilizar viseras de seguridad cerradas, no usar lentes oculares.

Protección de la piel:

Usar indumentaria que garantice una protección total para la piel, por ejemplo de algodón, caucho, PVC o viton.

Protección de las manos:

Utilizar guantes de protección que garanticen una protección total, por ejemplo de PVC, neopreno o caucho.

Protección respiratoria:

Utilizar una protección respiratoria adecuada en el caso de ventilación insuficiente o de exposición prolongada.

Riesgos térmicos:

Ninguno

Controles de la exposición ambiental:

Ninguno

Controles técnicos apropiados:

Ninguno

Otras condiciones que influyen en la exposición de los trabajador :

Ninguna

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedad	Valor	Método:	Notas
Estado físico:	Líquido	--	--
Color:	incoloro	--	--
Olor:	N.A.	--	--
Punto de fusión/punto de congelación:	N.A.	--	--
Punto de ebullición o	> 36 °C	--	--

**Ficha de datos de seguridad (Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))**  
**VERNIS CE 41093 PA**

punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:			
Inflamabilidad:	Flam. Liq. 2, H225	--	--
Límite superior e inferior de explosividad:	N.A.	--	--
Punto de ignición (°C):	~ 14 °C	--	--
Temperatura de autoencendido:	N.A.	--	--
Temperatura de descomposición:	No relevante	--	--
pH:	No relevante	--	--
Viscosidad cinemática:	> 20,5 mm <sup>2</sup> / sec (40 °C)	--	--
Hidrosolubilidad:	immiscible	--	--
Solubilidad en aceite:	N.A.	--	--
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico):	N.A.	--	--
Presión de vapor:	< 1.000 hPa (50 °C)	--	--
Densidad y/o densidad relativa:	~ 1.01 g/cm <sup>3</sup> (23 °C)	--	--
Densidad de vapor relativa:	N.A.	--	--
Características de las partículas:			
Tamaño de las partículas:	N.A.	--	--

9.2. Otros datos

Ninguna otra información relevante

Compuestos orgánicos volátiles - COV = 43.05 %

Compuestos orgánicos volátiles - COV = 430.5 g/l

N.A. = no disponible

**Ficha de datos de seguridad (Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
VERNIS CE 41093 PA****SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad****10.1. Reactividad**

Estable en condiciones normales

**10.2. Estabilidad química**

Estable en condiciones normales

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Ninguno

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Estable en condiciones normales.

**10.5. Materiales incompatibles**

Oxidantes fuertes

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Ninguno.

---

**SECCIÓN 11. Información toxicológica****11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

Información toxicológica del producto:

VERNIS CE 41093 PA

Toxicidad aguda

No clasificado

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

ETAmix - Cutánea 4877,51 mg/kg pc

ETAmix - Inhalación (Vapores) 28,3122 mg/l

Corrosión o irritación cutáneas

El producto está clasificado: Skin Irrit. 2 H315

Lesiones o irritación ocular graves

El producto está clasificado: Eye Irrit. 2 H319

Sensibilización respiratoria o cutánea

El producto está clasificado: Skin Sens. 1 H317

Mutagenicidad en células germinales

No clasificado

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

Carcinogenicidad

El producto está clasificado: Carc. 2 H351

Toxicidad para la reproducción

No clasificado

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

El producto está clasificado: STOT SE 3 H335

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

El producto está clasificado: STOT RE 2 H373

Peligro de aspiración

No clasificado

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

La información toxicológica de las sustancias principales halladas en el producto:

Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina); resina epoxídica (peso molecular medio en número <= 700) - CAS: 25068-38-6

**Ficha de datos de seguridad (Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
VERNIS CE 41093 PA**

## Toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: RATfemal &gt; 2000 mg/kg - Fuente: OECD 420

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata (macho, hembra) &gt; 2000 mg/kg - Fuente: OECD 402

## Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:

Ensayo: NOAEL - Vía: Oral - Especies: Rata (macho, hembra) = 50 mg/kg - Duración: 14 semanas - Notas: Number of exposures: 7d - Toxicidad subcrónica

Ensayo: NOEL - Vía: Piel - Especies: Rata (macho, hembra) = 10 mg/kg - Duración: 13w - Notas: Number of exposures: 5d - Toxicidad subcrónica

## Xileno - CAS: 1330-20-7

## Toxicidad aguda

ETA - Cutánea 1100 mg/kg pc

ETA - Inhalación (Vapores) 11 mg/l

ETA - Inhalación (Polvo o niebla) 1,5 mg/l

ETA - Inhalación (Gas) 5000 ppmV

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 5000 ppm - Duración: 4h

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 3523 mg/kg pc

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo = 12126 mg/kg

Ensayo: LC50 - Vía: Vapor de inhalación - Especies: Rata = 27124 mg/m<sup>3</sup> - Duración: 4h

Ensayo: ATE - Vía: Piel = 1100 mg/kg pc

Ensayo: ATE - Vía: Vapor de inhalación = 11 mg/l

Ensayo: ATE - Vía: Inhalación (polvo, niebla) = 1.5 mg/l

Ensayo: ATE - Vía: Gas de inhalación = 5000 ppmV

## 4-Metilpentan-2-ona; isobutilmetilcetona - CAS: 108-10-1

## Toxicidad aguda

ETA - Oral 2080 mg/kg pc

ETA - Inhalación (Vapores) 11 mg/l

Ensayo: ATE - Vía: Vapor de inhalación = 11 mg/l - Fuente: Reg. (CE) No. 1272/2008

Ensayo: ATE - Vía: Oral = 2080 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 2080 mg/kg - Fuente: OECD 401

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata &gt; 2000 mg/kg - Fuente: OECD 402

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata &gt; 8.2 mg/l - Duración: 4h - Fuente: OECD 403

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata &lt; 16.4 mg/l - Duración: 4h - Fuente: OECD 403

## reaction mass of ethylbenzene and xylene - CAS: 1330-20-7

## Toxicidad aguda

ETA - Cutánea 1100 mg/kg pc

ETA - Inhalación (Vapores) 11 mg/l

Ensayo: LD50 - Vía: Piel = 1100 mg/kg

Ensayo: LC50 - Vía: Vapor de inhalación = 11 mg/l

## Carcinogenicidad:

Ensayo: NOAEL - Vía: Oral - Especies: Rata &gt; 500 mg/kg pc / día

## Toxicidad para la reproducción:

Ensayo: NOAEC - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 500 ppm - Notas: fertilité/fertility

**Ficha de datos de seguridad (Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
VERNIS CE 41093 PA**

Ensayo: NOAEC - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 100 ppm - Notas:  
développement/developement

Peligro de aspiración:

= 0.812 cP - Notas: @20°C

1-Metoxi-2-propanol; éter monometílico de propilenglicol - CAS: 107-98-2

Toxicidad aguda

ETA - Oral 3739 mg/kg pc

ETA - Cutánea 2001 mg/kg pc

ETA - Inhalación (Vapores) 30,02 mg/l

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata (macho) = 3739 mg/kg - Fuente: OECD 401

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: RATfemal = 4277 mg/kg - Fuente: OECD 401

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 2000 mg/kg

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 5 mg/l - Duración: 4h

Ensayo: LC50 - Vía: Vapor de inhalación - Especies: Rata (macho, hembra) = 30.02 mg/l -

Duración: 4h - Fuente: OECD 403

Ensayo: ATE - Vía: Oral = 3739 mg/kg

Ensayo: ATE - Vía: Vapor de inhalación = 30.02 mg/l - Duración: 4h

Etilbenceno - CAS: 100-41-4

Toxicidad aguda

ETA - Inhalación (Vapores) 11 mg/l

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo = 4100 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 3500 mg/kg

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 20 mg/l - Duración: 4h

Ensayo: LCL0 - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 4000 ppm - Duración: 4h

Tolueno - CAS: 108-88-3

Toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 5580 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 5000 mg/kg

Ensayo: LC50 - Vía: Vapor de inhalación - Especies: Rata = 28.1 mg/l - Duración: 4h

**11.2. Información relativa a otros peligros**

Propiedades de alteración endocrina:

Ningún perturbador endocrino presente en concentración  $\geq 0.1\%$

Otra información toxicológica :

Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina); resina epoxídica (peso molecular medio en número  $\leq 700$ )

Lesiones oculares graves o irritación :

Irritación de los ojos :

Irritante para los ojos.

Sensibilización cutánea :

Puede causar sensibilización por contacto cutáneo.

-

Xileno

**Ficha de datos de seguridad (Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
VERNIS CE 41093 PA**

Contacto con la piel :

efecto irritante

Ingestión :

La ingestión puede provocar irritación del aparato digestivo, náuseas, vómitos y diarrea, Dolores abdominales.

Nocivo por inhalación.

-

reaction mass of ethylbenzene and xylene

Contacto con la piel :

efecto irritante

Ingestión :

La ingestión puede provocar irritación del aparato digestivo, náuseas, vómitos y diarrea, Dolores abdominales.

Nocivo por inhalación.

-

Tolueno

Contacto con la piel :

efecto irritante

Contacto con los ojos :

efecto irritante

La inhalación de vapor muy concentrado puede provocar irritación del sistema respiratorio,

La inhalación de vapor muy concentrado provoca una reacción narcótica en el sistema nervioso central, lesiones pulmonares graves

La ingestión puede provocar irritación del aparato digestivo, náuseas, vómitos y diarrea, Dolores abdominales.

Riesgo de depresión del sistema nervioso central.

---

**SECCIÓN 12. Información ecológica****12.1. Toxicidad**

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

VERNIS CE 41093 PA

El producto está clasificado: Aquatic Chronic 2 - H411

Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina); resina epoxídica (peso molecular medio en número <= 700)

- CAS: 25068-38-6

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 100 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: OECD 203,

Oncorhynchus mykiss

Parámetro: EC50 - Especies: 19126.ALGAE-3 > 100 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: OECD 202,

Daphnia magna

Parámetro: EC50 - Especies: Algas > 100 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: OECD 201,

Selenastrum capricornutum

Xileno - CAS: 1330-20-7

a) Toxicidad acuática aguda:



**Ficha de datos de seguridad (Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
VERNIS CE 41093 PA**

Parámetro: LC50 - Especies: Daphnia > 100 mg/l - Duración h.: 24

Parámetro: LC50 - Especies: Daphnia < 1000 mg/l - Duración h.: 24

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 2.6 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: Oncorhynchus mykiss

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 1.0 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: TLM - Especies: Peces = 22 ppm - Duración h.: 96 - Notas: Crapet Arlequin

Parámetro: IC50 - Especies: Algas = 2.2 mg/l - Duración h.: 72

b) Toxicidad acuática crónica:

Parámetro: NOEC - Especies: Algas = 0.44 mg/l - Duración h.: 72

4-Metilpentan-2-ona; isobutilmetilcetona - CAS: 108-10-1

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 179 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: Danio rerio; OECD 203

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia > 200 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: Daphnia magna; OECD 202

Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia = 30 mg/l - Duración h.: 504 - Notas: Daphnia magna; OECD 211

Parámetro: EC50 - Especies: BACTERIA = 275 mg/l - Duración h.: 16 - Notas: Pseudomonas putida; DIN 38412 T.8

reaction mass of ethylbenzene and xylene - CAS: 1330-20-7

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 2.6 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: Oncorhynchus mykiss

Parámetro: IC50 - Especies: 19126.ALGAE-3 = 1 mg/kg/d - Duración h.: 24 - Notas: Daphnia magna

Parámetro: EC50 - Especies: Plantas acuáticas = 2.2 mg/l - Duración h.: 73 - Notas: Pseudokirchneriella subcapitata

Parámetro: NOEC - Especies: Iodo activado = 157 mg/l - Duración h.: 3

Parámetro: NOEC - Especies: Peces > 1.3 mg/l - Duración h.: 1344 - Notas: Oncorhynchus mykiss

Parámetro: NOAEL - Especies: 19126.ALGAE-3 = 1.17 mg/l - Duración h.: 168 - Notas: Ceriodaphnia dubia

1-Metoxi-2-propanol; éter monometílico de propilenglicol - CAS: 107-98-2

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 1000 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: Leuciscus idus, LC/EC/IC50

Parámetro: LC50 - Especies: Daphnia > 1000 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: LC/EC/IC50

Parámetro: LC50 - Especies: Algas > 1000 mg/l - Notas: LC/EC/IC50

Parámetro: LC50 - Especies: Peces < 4600 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: Leuciscus idus

Etilbenceno - CAS: 100-41-4

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia > 1.37 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia < 4.4 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 4.2 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: Oncorhynchus mykiss

b) Toxicidad acuática crónica:

Parámetro: NOEC - Especies: Peces > 1 mg/l

Tolueno - CAS: 108-88-3

a) Toxicidad acuática aguda:

**Ficha de datos de seguridad (Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
VERNIS CE 41093 PA**

Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 134 mg/l - Duración h.: 3 - Notas: Chlorella vulgaris

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 3.78 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 5.5 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: Oncorhynchus kisutch

**b) Toxicidad acuática crónica:**

Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia = 0.74 mg/l - Duración h.: 168 - Notas: Ceriodaphnia dubia

Parámetro: NOEC - Especies: Algas = 10 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: Skeletonema costatum

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 3.23 mg/l - Duración h.: 168 - Notas: Ceriodaphnia dubia

Parámetro: LOEC - Especies: Daphnia = 2.76 mg/kg/d - Duración h.: 168 - Notas: Ceriodaphnia dubia

Parámetro: NOEC - Especies: Peces = 1.39 mg/l - Duración h.: 960 - Notas: Oncorhynchus kisutch

Parámetro: LOEC - Especies: Peces = 2.77 mg/l - Duración h.: 960 - Notas: Oncorhynchus kisutch

**c) Toxicidad en bacterias:**

Parámetro: NOEC - Especies: BACTERIA = 29 mg/l - Duración h.: 16 - Notas: pseudomonas putida

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina); resina epoxídica (peso molecular medio en número <= 700) - CAS: 25068-38-6

Biodegradabilidad: no biodegradable - Ensayo: OECD 301F - Duración: 28 días - %: 5%

4-Metilpentan-2-ona; isobutilmetilcetona - CAS: 108-10-1

Biodegradabilidad: 4 - Ensayo: OECD 301F - %: 83%

1-Metoxi-2-propanol; éter monometílico de propilenglicol - CAS: 107-98-2

Biodegradabilidad: Rápidamente degradable

Tolueno - CAS: 108-88-3

Biodegradabilidad: Rápidamente degradable - Duración: 14 días - %: 100

**12.3. Potencial de bioacumulación**

Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina); resina epoxídica (peso molecular medio en número <= 700) - CAS: 25068-38-6

BCF 25.9 - Notas: Species: Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)

Log Pow - Ensayo: Método: calculado 3.15 - Notas: (20°C) pH7

Xileno - CAS: 1330-20-7

Bajo potencial de bioconcentración

Log Pow 3.12

BCF 8.1 - 25.9

1-Metoxi-2-propanol; éter monometílico de propilenglicol - CAS: 107-98-2

Log Pow 0.37

Etilbenceno - CAS: 100-41-4

Log Kow 3.15

Tolueno - CAS: 108-88-3

BCF 90

Log Pow 2.65

**12.4. Movilidad en el suelo**

Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina); resina epoxídica (peso molecular medio en número <= 700) - CAS: 25068-38-6

**Ficha de datos de seguridad (Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
VERNIS CE 41093 PA**

Log Koc 445

reaction mass of ethylbenzene and xylene - CAS: 1330-20-7

Log Koc 2.73 - Notas: @20-25°C

11 623-665 Pa m<sup>3</sup>/mol - Notas: @25°C

Tensión superficial 29.76 mN/m - Notas: @25°C

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna

**12.6. Propiedades de alteración endocrina**

Ningún perturbador endocrino presente en concentración >= 0.1%

**12.7. Otros efectos adversos**

Ninguno

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación****13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Recuperar si es posible. Enviar a centros de eliminación autorizados o a incineración en condiciones controladas. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

Códigos de residuos (Decisión 2001/573/CE, Directiva 2006/12/CEE, la Directiva 94/31/CEE relativa a los residuos peligrosos):

08 01 11\* residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte****14.1. Número ONU o número ID**

ADR-UN Number: 1263

IATA-UN Number: 1263

IMDG-UN Number: 1263

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

ADR-Shipping Name: PINTURA

IATA-Shipping Name: PINTURA

IMDG-Shipping Name: PINTURA

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

ADR-Class: 3

ADR - Número de identificación del peligro: 33

IATA-Class: 3

IATA-Label: 3

IMDG-Class: 3

**14.4. Grupo de embalaje**

ADR-Packing Group: II

IATA-Packing group: II

IMDG-Packing group: II

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

ADR-Contaminante ambiental: Sí

IMDG-Marine pollutant: Sí

IMDG-EmS: F-E , S-E

**Ficha de datos de seguridad (Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
VERNIS CE 41093 PA****14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

ADR-Subsidiary hazards:	-	
ADR-S.P.:	163 367 640D 650	
ADR-Categoría de transporte (Código de restricción en túneles):		2 (D/E)
IATA-Passenger Aircraft:	353	
IATA-Subsidiary hazards:	-	
IATA-Cargo Aircraft:	364	
IATA-S.P.:	A3 A72 A192	
IATA-ERG:	3L	
IMDG-Subsidiary hazards:	-	
IMDG-Stowage and handling:	Category B	
IMDG-Segregation:	-	
Q.L.:	5L	
Q.E.:	E2	

**14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

N.A.

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)

Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)

Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) n. 758/2013

Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Reglamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Reglamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Reglamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Reglamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Reglamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Reglamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Reglamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Reglamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Reglamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Reglamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Reglamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Reglamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Reglamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Reglamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Reglamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Reglamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y las modificaciones posteriores:

## Ficha de datos de seguridad (Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)) VERNIS CE 41093 PA

Restricciones relacionadas con el producto:

- Restricción 3
- Restricción 40

Restricciones relacionadas con las sustancias contenidas:

- Restricción 30
- Restricción 48
- Restricción 70
- Restricción 75

Inscrito o en conformidad con los siguientes inventarios internacionales

Etiquetado de detergentes (Reglamento CE 648/2004 y 907/2006) :

N.A.

Etiquetado de biocidas (Reglamentos 1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007 y Directiva 98/8/CE):

N.A.

N.A.

Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:

- Directiva 2003/105/CEE ('Actividades ligadas al riesgo de accidentes graves') y subsiguientes enmiendas.
- 1999/13/CE (directiva COV)
- Dir. 2004/42/CE (directiva COV)

Disposiciones sobre la directiva EU 2012/18 (Seveso III):

- Categoría Seveso III de acuerdo con el anexo 1, parte 1  
el producto pertenece a la categoría: P5c, E2

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No

---

## SECCIÓN 16. Otra información

N.A.: Not Applicable or Not Available / No es aplicable o no disponible

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

## Ficha de datos de seguridad (Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))

### VERNIS CE 41093 PA

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.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

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

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H351 Se sospecha que provoca cáncer.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

H373 (órganos auditivos) Puede provocar daños en los órganos (órganos auditivos) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H361d Se sospecha que puede dañar el feto.

H350 Puede provocar cáncer.

Clase y categoría de peligro	Código	Descripción
Flam. Liq. 2	2.6/2	Líquidos inflamables, Categoría 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Líquidos inflamables, Categoría 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Peligro por aspiración, Categoría 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritación cutánea, Categoría 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritación ocular, Categoría 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilización cutánea, Categoría 1
Carc. 1B	3.6/1B	Carcinogenicidad, Categoría 1B
Carc. 2	3.6/2	Carcinogenicidad, Categoría 2
Repr. 2	3.7/2	Toxicidad para la reproducción, Categoría 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones única), Categoría 3
STOT RE 2	3.9/2	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas), Categoría 2
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 2

## Ficha de datos de seguridad (Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)) VERNIS CE 41093 PA

Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 3
-------------------	--------	--

Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]:

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008	Procedimiento de clasificación
Flam. Liq. 2, H225	Conforme a datos obtenidos de los ensayos
Skin Irrit. 2, H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2, H319	Método de cálculo
Skin Sens. 1, H317	Método de cálculo
Carc. 2, H351	Método de cálculo
STOT SE 3, H335	Método de cálculo
STOT RE 2, H373	Método de cálculo
Aquatic Chronic 2, H411	Método de cálculo

Debido a la integración de la gama Mader Aero por el Grupo Socomore, todas las Fichas de Datos de Seguridad han sido reevaluadas sobre la base de la información consolidada. Esto puede haber dado lugar a cambios significativos en nuestras Fichas de Datos de Seguridad. Si tiene alguna pregunta sobre estos cambios, puede ponerse en contacto con nosotros en la dirección indicada en la sección 1. Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN: Environmental Chemicals Data and Information Network, Centro Común de Investigación, Comisión de las Comunidades Europeas

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS, 8ª ed., Van Nostrand Reinold

CCNL - Allegato 1

Indicar bibliografía adicional consultada

Importante – Confidencialidad: el presente documento contiene información confidencial perteneciente a la Sociedad SOCOMORE. Salvo que la ley disponga otra cosa, la difusión, publicación o transmisión de este documento, total o parcialmente, se limitará a personas claramente identificadas, sea porque son usuarias del producto, sea a fines de información HSE. Toda difusión del presente documento que no se atenga a estas circunstancias, sin nuestro consentimiento por escrito, queda formalmente

**Ficha de datos de seguridad (Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
VERNIS CE 41093 PA**

prohibida.

Socomore recomienda encarecidamente a cada destinatario de esta ficha de datos de seguridad que la lea atentamente y consulte, de ser necesario o apropiado, a expertos en la materia, con el fin de comprender las informaciones en ella recogidas, en particular los peligros eventuales asociados con este producto. El usuario deberá asegurarse de que esta información es conforme y completa respecto al uso específico que vaya a hacer de ella.

La información que aquí se presenta está basada sobre nuestros conocimientos en la fecha que figura anteriormente. Se refiere únicamente al producto indicado y no constituye garantía de una calidad particular. Es responsabilidad del comprador/usuario asegurarse de que sus actividades cumplen la legislación vigente.

La información se considera correcta, pero no exhaustiva, y se utilizará únicamente como referencia basada en el conocimiento actual de la sustancia o mezcla y aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

ADR:	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
CAS:	Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).
CLP:	Clasificación, etiquetado, embalaje.
DNEL:	Nivel sin efecto derivado.
EINECS:	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.
ETA:	Estimación de la toxicidad aguda
ETAmix:	Estimación de Toxicidad Aguda (Mezclas)
GefStoffVO:	Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.
GHS:	Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
IATA:	Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
IATA-DGR:	Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).
ICAO:	Organización de la Aviación Civil Internacional.
ICAO-TI:	Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).
IMDG:	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
INCI:	Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.
KSt:	Coeficiente de explosión.
LC50:	Concentración letal para el 50% de la población expuesta.
LD50:	Dosis letal para el 50% de la población expuesta.
LTE:	Exposición a largo plazo.
PNEC:	Concentración prevista sin efecto.
RID:	Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
STE:	Exposición a corto plazo.
STEL:	Nivel de exposición de corta duración.
STOT:	Toxicidad específica en determinados órganos.
STOT SE:	May cause drowsiness or dizziness
TLV:	Valor límite del umbral.



**Ficha de datos de seguridad (Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))**  
**VERNIS CE 41093 PA**

TWA: Promedio ponderado en el tiempo  
TWATLV: Valor límite del umbral para el tiempo medio ponderado de 8 horas por día (Estándar ACGIH).  
WGK: Clase de peligro para las aguas (Alemania).