

1 Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

- **Datos del producto**
- **Nombre comercial:** C-THERM HB
- **Número del artículo:** 7H-960.0503
- **Utilización del producto / de la elaboración** Pintura
- **Identificación de la Sociedad/Empresa**
 Barnices Valentine S.A.U.
 C/Provenza nº 12- 08110 Montcada i Reixac
 Barcelona- España
 Teléfono (34)(93)565-66-00
 Fax (34)(93)564-83-02
- **Informaciones adicionales** N° teléfono de emergencia: (34) 93 565 66 00
- **Información para casos de emergencia:**
 Dirección electrónica de la persona responsable por la ficha de datos de seguridad: msds@valentine.es

2 Identificación de los peligros

- **Descripción del riesgo:**



Xn Nocivo

- **Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:**
 Es obligatorio identificar el producto según el procedimiento de cálculo de la última versión válida de la "Directiva general de clasificación de preparaciones de la UE".
 R 10 Inflamable.
 R 20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
 R 38 Irrita la piel.
- **Sistema de clasificación:**
 La clasificación corresponde a las listas actuales de la CE, pero siempre completada por la literatura especializada y los informes de las empresas.

3 Composición/información sobre los componentes

- **Caracterización química**
- **Descripción:** Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

- **Componentes peligrosos:**

| | | | |
|-------------------------------------|----------------|------------------------|---------|
| CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 | xileno (mix) | Xn, Xi; R 10-20/21-38 | 10-25% |
| CAS: 115-77-5 EINECS: 204-104-9 | pentaeritritol | | 2.5-10% |
| CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 | etilbenceno | Xn, F; R 11-20 | 2.5-10% |

- **Indicaciones adicionales:**
 El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

4 Primeros auxilios

- **Instrucciones generales:**
 Los síntomas de intoxicación pueden presentarse después de muchas horas, por lo que se requiere una supervisión médica durante un mínimo de 48 horas después del accidente.
- **En caso de inhalación del producto:**
 Suministrar aire fresco; eventualmente hacer respiración artificial, calor. Si los trastornos persisten, consultar al médico.
 Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

Nombre comercial: C-THERM HB

- **En caso de contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.
- **En caso de con los ojos:**
Lavar los ojos con agua corriente manteniendo los párpados abiertos durante varios minutos.
- **En caso de ingestión:** Consultar a un médico y mostrarle la etiqueta o el envase.

5 Medidas de lucha contra incendios

- **Sustancias extintoras apropiadas:**
CO₂, polvo químico seco o agua pulverizada. Combatir incendios mayores con agua pulverizada o espuma antialcohol.
- **Equipo especial de protección:** Usar protección respiratoria adecuada.

6 Medidas en caso de liberación accidental

- **Medidas preventivas relativas a personas:**
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
- **Medidas para la protección del medio ambiente:**
Diluir con mucha agua.
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **Procedimiento de limpieza/recepción:**
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
Desechar el material contaminado como vertido según item 13.
Asegurar suficiente ventilación.

7 Manipulación y almacenamiento

- **Manipulación:**
- **Instrucciones 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 ignición. No fumar.
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.
- **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.

8 Controles de la exposición/protección personal

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**
Sin datos adicionales, ver punto 7.

- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

1330-20-7 xileno (mix)

LEP Valor de corta duración: 442 mg/m³, 100 ppm
 Valor de larga duración: 221 mg/m³, 500 ppm
 vía dérmica, VLB, VLI

115-77-5 pentaeritrol

LEP 10* 4** mg/m³
 (d); *Fracción inhalable; ** Fracción respirable

Nombre comercial: C-THERM HB
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 |
|-----|---|

· **Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

· **Equipo de protección individual:**

· **Medidas generales de protección e higiene:**

Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa sucia o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Evitar el contacto con la piel.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

· **Protección respiratoria:**

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

· **Protección de 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.

· **Protección de ojos:**



Gafas de protección herméticas

9 Propiedades físicas y químicas

· **Datos generales**

| | |
|---------------|---------------------------------|
| Forma: | Líquido |
| Color: | Según denominación del producto |
| Olor: | Característico |

· **Cambio de estado**

Punto de fusión /campo de fusión: Indeterminado.

Punto de ebullición /campo de ebullición: 137°C

· **Punto de inflamación:** 26°C

· **Temperatura de ignición:** 390°C

· **Autoinflamabilidad:** El producto no es autoinflamable.

Nombre comercial: C-THERM HB

| | |
|--|---|
| · Peligro de explosión: | El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire. |
| · Límites de explosión: | |
| Inferior: | 1.1 Vol % |
| Superior: | 7.0 Vol % |
| · Presión de vapor a 20°C: | 6.7 hPa |
| · Densidad a 20°C: | 1.325 g/cm ³ |
| · Solubilidad en / miscibilidad con agua: | Completamente miscible. |
| · Contenido de cuerpos sólidos: | 72.3 % |

10 Estabilidad y reactividad

- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **Reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11 Información toxicológica

- **Toxicidad aguda:**

- **LD/LC50 valores relevantes para la clasificación:**

1330-20-7 xileno (mix)

| | | |
|-------------|----------|------------------|
| Oral | LD50 | 8700 mg/kg (rat) |
| Cutáneo | LD50 | 2000 mg/kg (rbt) |
| Inhalatorio | LC50/4 h | 6350 mg/l (rat) |

- **Efecto estimulante primario:**
- **en la piel:** Irrita la piel y las mucosas.
- **en el ojo:** No produce irritaciones.
- **Sensibilización:** No se conoce ningún efecto sensibilizante.
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:**
 En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:
 Nocivo
 Irritante

12 Información ecológica

- **Indicaciones generales:**
 Nivel de riesgo para el agua 3 (autoclasificación): muy peligroso para el agua
 No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados, ni siquiera en pequeñas cantidades.
 Una cantidad ínfima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.

13 Consideraciones relativas a la eliminación

- **Producto:**
- **Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

Nombre comercial: C-THERM HB

 · **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

14 Información relativa al transporte

 · **Transporte terrestre ADR/RID y GGVS/GGVE (internacional/nacional):**
 · **Clase ADR/RID-GGVS/E:** -

 · **Transporte/datos adicionales:**
 · **Clase IMDG:** -
 · **Contaminante marino:** No

 · **Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:**

 · **Clase ICAO/IATA:** 3
 · **Número UN/ID:** 1993
 · **Label:** 3
 · **Grupo de embalaje:** III
 · **Nombre técnico correcto:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYLBENZENE, XYLENES)

15 Información reglamentaria

 · **Distintivo según las directrices de la CEE:**

El producto está catalogado y etiquetado según las directrices de la CEE/Reglamento sobre sustancias peligrosas.

Preparaciones peligrosas: Directiva 1999/45/CE, modificada por la Directiva 2001/60/CE

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

 · **Letra indicadora y denominación de la peligrosidad del producto:**


Xn Nocivo

 · **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**
 xileno (mix)

 · **Frases-R:**

 10 Inflamable.
 20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
 38 Irrita la piel.

 · **Frases-S:**

 9 Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado.
 16 Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
 23 No respirar los vapores.
 36/37 Úsese indumentaria y guantes de protección adecuados.
 51 Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

 · **Disposiciones nacionales:**

 · **Clase de peligro para las aguas:** CPA 3 (autoclasificación): muy peligroso para el agua.

Nombre comercial: C-THERM HB**16 Otra información**

La información que consta en esta ficha de seguridad se basa en los conocimientos actuales técnicos de la legislación nacional y de la CE, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe ser utilizado para otros fines que los referidos en el respectivo Boletín Técnico. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas necesarias con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en la legislación vigente. La información que consta en esta Ficha de Seguridad sólo significa una descripción de las exigencias de seguridad del preparado y no debe de ser considerada como una garantía de sus propiedades.

· Frases R relevantes

- 10 Inflamable.
- 11 Fácilmente inflamable.
- 20 Nocivo por inhalación.
- 20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
- 38 Irrita la piel.

· **Persona de contacto:** Barnices Valentine, S.A.U.

· **Interlocutor:** Ver la dirección en la sección 1 de esta Ficha de Seguridad