

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

· **Datos del producto**

· **Nombre comercial:** BZ POLIURETANO INCOL. SAT.

· **Número del artículo:** D0-221.0000

· **Utilización del producto / de la elaboración** Barniz

· **Fabricante/distribuidor:**

BARNICES VALENTINE, S.A.U.

Riera Seca, 1

Polígono Industrial Can Milans

08110 MONTCADA I REIXAC

Barcelona - España

Teléfono: (34)(93)565-66-00 Fax: +(93)565-66-14

Email: valentine@valentine.es

· **Área de información:**

Nº de teléfono de emergencia:

- de la Empresa: (34) (93) 565-66-00

· **Información para casos de emergencia:**

dirección electrónica de la persona competente responsable de 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".

Debido al efecto desengrasante del disolvente, el contacto prolongado o repetido con la piel puede provocar una dermatitis (inflamación de la piel).

R 10 Inflamable.

R 52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R 65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

R 66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en 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: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3	nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno Xn; R 10-65-66	25-50%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera Xn, Xi, N; R 10-36/38-51/53-65-66-67	1-2,5%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xileno (mezcla de isómeros) Xn, Xi; R 10-20/21-38	1-2,5%

**Nombre comercial: BZ POLIURETANO INCOL. SAT.**

CAS: 586-82-3 EINECS: 209-585-9	1-terpineol ☒ Xi; R 43	≤ 1%
CAS: 8002-09-3 EINECS: 304-455-9	aceite de pino ☒ Xn, ☒ Xi, ☒ N; R 10-22-36/38-43-51/53-65	≤ 1%
CAS: 96-29-7 EINECS: 202-496-6	2-butanona-oxima ☒ Xn, ☒ Xi; R 21-40-41-43	≤ 0,5%
CAS: 68603-83-8 EINECS: 271-675-9	Octoato de plomo ☒ T, ☒ N; R 61-62-20/22-33-50/53	≤ 0,5%
CAS: 586-62-9 EINECS: 209-578-0	p-mentha-1,4(8)-diene ☒ Xn, ☒ N; R 51/53-65	≤ 0,5%
CAS: 68409-81-4	octoato de cobalto ☒ Xn, ☒ Xi, ☒ N; R 22-43-51/53	≤ 0,5%

**Indicaciones adicionales:**

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

#### 4 Primeros auxilios

- **En caso de inhalación del producto:** Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
- **En caso de contacto con la piel:** Por regla general, el producto no irrita la piel.
- **En caso de con los ojos:** Limpiar por irrigación los ojos durante varios minutos con agua corriente.
- **En caso de ingestión:** Consultar a un médico si los trastornos persisten.

#### 5 Medidas de lucha contra incendios

- **Sustancias extintoras apropiadas:** CO2, arena, polvo extintor. No utilizar agua.
- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:**  
Agua  
Agua a pleno chorro
- **Equipo especial de protección:** La utilización del equipamiento respiratorio autónomo puede ser necesaria.

#### 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:**  
Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.  
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **Procedimiento 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.  
No enjuagar con agua ni productos de limpieza acuosos.

#### 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 encendido. No fumar.  
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

**Nombre comercial: BZ POLIURETANO INCOL. SAT.**

- **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 (mezcla de isómeros)**

VLA(CD)	442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
VLA(ED)	221 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
VLA	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 los alimentos, bebidas y alimentos para animales.  
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
- **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:**  
El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / substancia / preparado.  
Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de 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**

<b>Forma:</b>	Líquido
<b>Color:</b>	Según denominación del producto
<b>Olor:</b>	Característico

- **Cambio de estado**  
**Punto de fusión /campo de fusión:** Indeterminado.

**Nombre comercial: BZ POLIURETANO INCOL. SAT.**

<b>Punto de ebullición /campo de ebullición:</b>	118°C
· <b>Punto de inflamación:</b>	37°C
· <b>Temperatura de ignición:</b>	240°C
· <b>Autoinflamabilidad:</b>	El producto no es autoinflamable.
· <b>Peligro de explosión:</b>	El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.
· <b>Límites de explosión:</b>	
<b>Inferior:</b>	0,6 Vol %
<b>Superior:</b>	7,0 Vol %
· <b>Presión de vapor a 20°C:</b>	1 hPa
· <b>Densidad a 20°C:</b>	0,927 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Solubilidad en / miscibilidad con agua:</b>	Poco o no mezclable.
· <b>Contenido de no volátiles:</b>	53,1 %

### 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:**

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

**64742-48-9 nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno**

Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

Dermal	LD50	>3000 mg/kg (rab)
--------	------	-------------------

· **Efecto estimulante primario:**

· **en la piel:** No produce irritaciones.

· **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:

### 12 Información ecológica

· **Efectos ecotóxicos:**

· **Observación:** Nocivo para los peces.

· **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

**Nombre comercial: BZ POLIURETANO INCOL. SAT.****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.

**14 Información relativa al transporte**

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



- **Clase ADR/RID-GGVS/E:** 3 (F1) Líquidos inflamables
- **Número Kemler:** 30
- **Número UN:** 1263
- **Grupo de embalaje:** III
- **Denominación de la carga:** 1263 PINTURAS, disposición especial 640E

- **Transporte/datos adicionales:**



- **Clase IMDG:** 3
- **Número UN:** 1263
- **Label:** 3
- **Grupo de embalaje:** III
- **Número EMS:** F-E,S-E
- **Contaminante marino:** No
- **Nombre técnico correcto:** PAINT

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



- **Clase ICAO/IATA:** 3
- **Número UN/ID:** 1263
- **Label:** 3
- **Grupo de embalaje:** III
- **Nombre técnico correcto:** PAINT

**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

**Nombre comercial: BZ POLIURETANO INCOL. SAT.****· Letra indicadora y denominación de la peligrosidad del producto:**

Xn Nocivo

**· Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno

**· Frases-R:**

10 Inflamable.

52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

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

**· Frases-S:**

2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

23 No respirar los vapores.

36 Úsese indumentaria protectora adecuada.

46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

**· Distintivo especial de determinados preparados:**

Contiene aceite de pino, 1-terpineol, 2-butanona-oxima, octoato de cobalto. Puede provocar una reacción alérgica

**· Disposiciones nacionales:****· Clase de peligro para las aguas:** CPA 2 (autoclasificación): peligroso para el agua.**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 para 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 ser considerada como una garantía de sus propiedades.

**· Frases R relevantes**

10 Inflamable.

20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.

20/22 Nocivo por inhalación y por ingestión.

21 Nocivo en contacto con la piel.

22 Nocivo por ingestión.

33 Peligro de efectos acumulativos.

36/38 Irrita los ojos y la piel.

38 Irrita la piel.

40 Posibles efectos cancerígenos.

41 Riesgo de lesiones oculares graves.

43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

61 Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

62 Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.

65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

fecha de impresión: 04.03.2009

Revisión: 04.03.2009

**Nombre comercial: BZ POLIURETANO INCOL. SAT.**

- 66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.  
67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

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

E