






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

- **Datos del producto**
- **Nombre comercial:** *Dinitrol 6064 BP-Härter für Spachtel*
- **Utilización del producto / de la elaboración** *Endurecedor*
- **Fabricante/distribuidor:**
Dinol GmbH
Pyrmonter Strasse 76
D-32676 Lügde
Tel: +49 5281 9829 80
Fax: +49 5281 9829 860
E-mail: thomas.suerig@dinol.com
- **Área de información:** *Research & Development*
- **Información para casos de emergencia:**
Giftnotruf Berlin +49(0)30 30686 790 Beratung in Deutsch und Englisch.

2 Identificación de los peligros

- **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación con arreglo a la Directiva 67/548/CEE o Directiva 1999/45/CE**
 -  *Xi; Irritante*
R36: Irrita los ojos.
 -  *Xi; Sensibilizante*
R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
 -  *O; Comburente*
R7: Puede provocar incendios.
- **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".
- **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.
- **Elementos de la etiqueta**
- **Distintivo según las directrices de la CEE:**
El producto está catalogado y etiquetado según las directrices de la CEE/Reglamento sobre sustancias peligrosas.
- **Letra indicadora y denominación de la peligrosidad del producto:**
 -   *Xi Irritante*
O Comburente
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**
peróxido de dibenzoilo
- **Frases-R:**
7 Puede provocar incendios.
36 Irrita los ojos.
43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

(se continua en página 2)

Nombre comercial: Dinitrol 6064 BP-Härter für Spachtel

(se continua en página 1)







· Frases-S:

- 2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
 3/7 Consérvese el recipiente bien cerrado y en lugar fresco.
 14 Consérvese lejos de agentes reductores, combinaciones de metales pesados, ácidos y álcalis.
 36/37/39 Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
 46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.
 56 Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

3 Composición/información sobre los componentes

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

· Componentes peligrosos:

CAS: 94-36-0	peróxido de dibenzoilo	25-<50%
EINECS: 202-327-6	 Xi R36;  Xi R43;  E R3;  O R7	
CAS: 9038-95-3	Polyalkylenglykolmonobutylether	1-<5%
	 Xn R22;  Xi R36/38	

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

4 Primeros auxilios

· Instrucciones generales: Autoprotección de la persona que presta los primeros auxilios.

· En caso de inhalación del producto:

Llevar la persona afectada al aire libre y tenderla para que permanezca en reposo.

Suministrar suficiente aire fresco y, para mayor seguridad, consultar el médico.

Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

· En caso de contacto con la piel: Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

· 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 inmediatamente un médico.

5 Medidas de lucha contra incendios

· Sustancias extintoras apropiadas:

 CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

· Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad: Agua a pleno chorro

· Peligro particular debido a la sustancia, sus productos de combustión o gases generados:

Monóxido de carbono (CO)

Bajo determinadas condiciones, durante el incendio pueden generarse rastros de otras materias tóxicas.

· Equipo especial de protección: No aspirar los gases provocados por el incendio o explosión.

· Indicaciones adicionales

Refrigerar los depósitos en peligro con chorro de agua rociada.

El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado.

ES

(se continua en página 3)

Fecha de impresión 16.12.2010

Revisión: 16.12.2010

Nombre comercial: Dinitrol 6064 BP-Härter für Spachtel

(se continua en página 2)

6 Medidas en caso de vertido accidental

- **Medidas preventivas relativas a personas:**

Colocarse el aparato de protección respiratoria.

Mantener alejadas las fuentes de encendido.

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

- **Medidas para la protección del medio ambiente:**

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

- **Procedimiento de limpieza/recepción:**

Asegurar suficiente ventilación.

Recoger mecánicamente.

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

7 Manipulación y almacenamiento

- **Manipulación:**

- **Instrucciones para una manipulación segura:**

Mantener el depósito cerrado herméticamente.

Almacenar, en envases bien cerrados, en un ambiente seco y fresco.

Proteger del calor y de la luz directa del sol.

Abrir y manejar el recipiente con cuidado.

No mezclar las cantidades sobrantes en los recipientes de almacenamiento.

Limitar la cantidad de reserva en el puesto de trabajo.

Manipular con cuidado - evitar choques, roces y golpes.

- **Prevención de incendios y explosiones:**

Proteger del calor.

Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

Evitar golpes y roces.

- **Almacenamiento:**

- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**

Almacenar en un lugar fresco.

Conservar sólo en el envase original.

Evitar de manera segura la penetración en el suelo.

Utilizar exclusivamente recipientes especialmente autorizados para el material o el producto.

- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**

No almacenar junto con agentes reductores, combinaciones de metales pesados, ácidos ni agentes alcalinos.

- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.

Proteger del calor y de la luz directa del sol.

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

- **Temperatura máxima de almacenamiento:** < 30°C

8 Controles de exposición/protección individual

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**

Sin datos adicionales, ver punto 7.

(se continua en página 4)

Fecha de impresión 16.12.2010

Revisión: 16.12.2010

Nombre comercial: Dinitrol 6064 BP-Härter für Spachtel

(se continua en página 3)

 · **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**
94-36-0 peróxido de dibenzoilo (25-<50%)

LEP	5 mg/m ³
	Sen

 · **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:**

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

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.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

 · **Protección respiratoria:**

Si el local está bien ventilado, no es necesario.

Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria.

Filtro A/P2

 · **Protección de manos:**


Guantes de protección

 · **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.

Caucho butílico

Caucho fluorado (Viton)

Caucho nitrílico

Caucho de cloropreno

 · **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.

 · **No son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:**

Guantes de piel

Guantes de tela gruesa

 · **Protección de ojos:**


Gafas de protección herméticas

 · **Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora

9 Propiedades físicas y químicas

 · **Datos generales**

 · **Aspecto:**
Forma:

Pastoso

Color:

Rojo

 · **Olor:**

Característico

(se continua en página 5)

Nombre comercial: Dinitrol 6064 BP-Härter für Spachtel

(se continua en página 4)

· Cambio de estado Punto de fusión /campo de fusión: Punto de ebullición /campo de ebullición:	Indeterminado. Indeterminado.
· Punto de inflamación:	No aplicable.
· Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):	Puede provocar incendios.
· Temperatura de ignición:	
Temperatura de descomposición:	50 SADT°C
· Autoinflamabilidad:	El producto no es autoinflamable.
· Peligro de explosión:	El producto no es explosivo.
· Presión de vapor a 20°C:	1 hPa
· Densidad a 20°C:	1,15 g/cm ³
· Solubilidad en / miscibilidad con agua:	Insoluble.
· Viscosidad: Dinámica a 20°C:	35000 mPas
· Concentración del disolvente: Disolventes orgánicos:	0,0 %
Contenido de cuerpos sólidos:	50,0 %
· Datos adicionales: VOC (EU):	0,00 %

10 Estabilidad y reactividad

- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **Materiales que deben evitarse:**
- **Reacciones peligrosas** Reacciona con agentes reductores.
- **Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.
- **Datos adicionales:**
 Cuando se respeta la concentración de aplicación prescrita, no hay peligro de que se formen emulsiones estables.

11 Información toxicológica

- **Toxicidad aguda:**
- **Efecto estimulante primario:**
- **en la piel:** No produce irritaciones.
- **en el ojo:** Produce irritaciones.
- **Sensibilización:** Posible sensibilización al entrar en contacto con la piel.
- **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:
 Irritante
- **Sensibilización** Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

ES

(se continua en página 6)

Fecha de impresión 16.12.2010

Revisión: 16.12.2010

Nombre comercial: Dinitrol 6064 BP-Härter für Spachtel

(se continua en página 5)

12 Información ecológica

 · **Indicaciones medioambientales adicionales:**

 · **Indicaciones generales:**

Nivel de riesgo para el agua 1 (Autoclasiificación): escasamente peligroso para el agua

En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

13 Consideraciones relativas a la eliminación

 · **Producto:**

 · **Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

 · **Catálogo europeo de residuos**

16 00 00	RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA
16 09 00	Sustancias oxidantes
16 09 03*	Peróxidos, por ejemplo, peróxido de hidrógeno
16 00 00	RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA
16 09 00	Sustancias oxidantes
16 09 04*	Sustancias oxidantes no especificadas en otra categoría

 · **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:** 5.2 Peróxidos orgánicos

 · **Número UN:** 3108

 · **Grupo de embalaje:** -

 · **La etiqueta:** 5.2

 · **Denominación de la carga:** 3108 PERÓXIDO ORGÁNICO DE TIPO E, SÓLIDO

 · **Código de restricción del túnel D**

 · **Transporte/datos adicionales:**

 · **Clase IMDG:** 5.2

 · **Número UN:** 3108

 · **Label** 5.2

 · **Grupo de embalaje:** -

 · **Contaminante marino:** No

(se continua en página 7)

Fecha de impresión 16.12.2010

Revisión: 16.12.2010

Nombre comercial: Dinitrol 6064 BP-Härter für Spachtel

(se continua en página 6)

 · **Nombre técnico correcto:** ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID

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

 · **Clase ICAO/IATA:** 5.2

 · **Número UNID:** 3108

 · **Label** 5.2

 · **Grupo de embalaje:** -

 · **Nombre técnico correcto:** ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID

15 Información reglamentaria

- **Evaluación de la seguridad química** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.
- **Disposiciones nacionales:**
- **Clase de peligro para las aguas:** CPA 1 (Autoclasificación): poco peligroso para el agua.
- **Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos**
 UVV Umgang mit Gefahrstoffen(BGV B1)
 UVV Organische Peroxide (BGV B4)

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

R22 Nocivo por ingestión.

R3 Alto riesgo de explosión por choque, fricción, fuego u otras fuentes de ignición.

R36 Irrita los ojos.

R36/38 Irrita los ojos y la piel.

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R7 Puede provocar incendios.

 · **Persona de contacto:** Research & Development

 · **Interlocutor:** Dr. Thomas Sürig

 · *** Datos modificados en relación a la versión anterior**