

1 Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa· **1.1 Identificador del producto**· **Nombre comercial:** *BPO-Paste rot*· **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados no determinado**· **Utilización del producto / de la elaboración** *Endurecedor*· **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**· **Fabricante/distribuidor:***A.Förster & Co.KG**Esinger Steinweg 50**25436 Uetersen**Phone: +49 (0) 4122-3682; e-mail: info@foerster-co.de*· **Brea de informaciyn:** *Phone: +49 (0) 4122-3682; e-mail: info@foerster-co.de*· **1.4 Teléfono de emergencia:***Giftinformationszentrum (GIZ)-Nord, Goettingen, Deutschland**Phone: +49 (0)551 19240***2 Identificación de los peligros**· **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**· **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008***GHS02 llama**Org. Perox. EF H242 Peligro de incendio en caso de calentamiento.**GHS09 medio ambiente**Aquatic Acute 1 H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.**GHS07**Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.**Skin Sens. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.*

(se continua en página 2)

Nombre comercial: BPO-Paste rot

(se continua en página 1)

· **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.



N; Peligroso para el medio ambiente

R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

· **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.

· **2.2 Elementos de la etiqueta**· **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

· **Pictogramas de peligro**

GHS02



GHS07



GHS09

· **Palabra de advertencia** Atención· **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

peróxido de dibenzoilo

· **Indicaciones de peligro**

H242 Peligro de incendio en caso de calentamiento.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

· **Consejos de prudencia**

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.

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

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P234 Conservar únicamente en el recipiente original.

P220 Förvaras åtskilt från smuts, rost, kemikalier, särskilt reducerande ämnen, syror, lut, aminer och tungmetallföreningar (t ex acceleratorer, torkmedel, metalltvål).

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P314 Consultar a un médico en caso de malestar.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

P410 Proteger de la luz del sol.

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

(se continua en página 3)

Nombre comercial: BPO-Paste rot

P501

Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

(se continua en página 2)

2.3 Otros peligros

Inflamable.

Peligro de fuego al entrar en contacto con sustancias inflamables u otras sustancias con efecto de descomposición.

Tiene un efecto estimulador de la combustión debido a la liberación de oxígeno.

Descomposición térmica a partir de 50 °C (temperatura de descomposición autoacelerada, SADT)

Obsérvese el Punto 10.

Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: No aplicable.

mPmB: No aplicable.

3 Composición/información sobre los componentes

3.2 Caracterización química: Mezclas

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

Componentes peligrosos:

CAS: 94-36-0 EINECS: 202-327-6 Reg.nr.: 01-2119511472-50	peróxido de dibenzoilo Xi R36; Xi R43; E R3; O R7; N R50/53 Org. Perox. B, H241; Aquatic Acute 1, H400; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	50-100%
CAS: 131-11-3 EINECS: 205-011-6 Reg.nr.: 01-2119437229-36	ftalato de dimetilo sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	10-35%

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

4 Primeros auxilios

4.1 Descripción de los 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.

Autoprotección de la persona que presta los primeros auxilios.

Alejar las personas afectadas de la zona de peligro y tenderlos.

En caso de respiración irregular o apnea (paro respiratorio), hágase la respiración artificial.

Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

En caso de inhalación del producto:

Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

Suministrar aire fresco u oxígeno; solicitar ayuda médica.

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 irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.

En caso de con los ojos:

Limpia los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.

En caso de ingestión: No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados No existen más datos relevantes disponibles.

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

No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 4)

Nombre comercial: BPO-Paste rot

(se continua en página 3)

5 Medidas de lucha contra incendios

- **5.1 Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras apropiadas:**
CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.
- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.
En caso de incendio, el producto fomenta la combustión.
En caso de descomposición sin aparición de fuego existe peligro de explosión debido a la mezcla de aire y vapor originada.
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:**
Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.
No aspirar los gases provocados por el incendio o explosión.
- **Indicaciones adicionales**
Siempre que sea posible deben retirarse inmediatamente de la zona de peligro los recipientes que aún se encuentren intactos.
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.
Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.

6 Medidas en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.
Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
Mantener alejadas las fuentes de encendido.
Obsérvese el Punto 10.
- **6.2 Precauciones relativas al 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.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**
Absorber el material con una sustancia aglutinante de líquido inerte no inflamable (p. ej., arena, tierra de diatomeas, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).
No cerrar el recipiente estanco al gas.
Obsérvese el Punto 10.
- **6.4 Referencia a otras secciones**
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

7 Manipulación y almacenamiento

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura**
Mantener el depósito cerrado herméticamente.
Abrir y manejar el recipiente con cuidado.
No retornar el material no empleado al recipiente de almacenamiento - ¡peligro de descomposición!
Limitar la cantidad de reserva en el puesto de trabajo.
Sólo resistente contra las sustancias inertes.
Sustancias apropiadas: acero inoxidable (DIN 1.4571), PVC, polietileno, equipos revestidos con vidrio.
Mantener alejado de la suciedad, el óxido, las sustancias químicas, especialmente de las sustancias reductoras, los ácidos, las lejías, las aminas y los enlaces de metales pesados (p. ej., aceleradores, material secante, jabones de metal). Evitar las llamas directas, las chispas y otras fuentes de ignición así como la

(se continua en página 5)

Nombre comercial: BPO-Paste rot

(se continua en página 4)

radiación solar.

No mezclar con aceleradores o con sustancias reductoras.

En el procesamiento de la resina poliéster dosificar por separado y mezclar por separado.

No cerrar nunca con firmeza, de manera que en caso de una eventual descomposición no pueda originarse una formación peligrosa de presión.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

No respirar los gases /vapores /aerosoles.

Prestar atención al cumplimiento de los valores límite de exposición profesional y/u otros valores límite.

Evitar su liberación al medio ambiente.

· **Prevención de incendios y explosiones:**

Proteger del calor.

Proteger de la luz del sol.

Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

Evitar golpes y roces.

A partir de los 50 °C descomposición térmica con formación de vapores/gases con capacidad de explosión.

Evitar las llamas directas, las chispas y otras fuentes de ignición así como la radiación solar.

Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

Resulta necesaria la protección contra la explosión.

En combinación con el aire, los vapores pueden formar una mezcla explosiva.

Tiene un efecto estimulador de la combustión debido a la liberación de oxígeno.

Proteger de sustancias incompatibles, impurezas y elevadas temperaturas.

Obsérvese el Punto 10.

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

Prestar atención a las disposiciones relativas al tratamiento de aguas.

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

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

Almacenar aislado de otras sustancias químicas, sobre todo de aceleradores.

No almacenar junto con alimentos.

· **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.

Proteger de las impurezas.

Almacenar bajo llave y fuera del alcance de los niños.

· **Temperatura máxima de almacenamiento:** +25 °C· **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.**8 Controles de exposición/protección individual**· **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**

Sin datos adicionales, ver punto 7.

· **8.1 Parámetros de control**· **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:****94-36-0 peróxido de dibenzoilo**LEP (E) Valor de larga duración: 5 mg/m³
Sen**131-11-3 ftalato de dimetilo**LEP (E) Valor de larga duración: 5 mg/m³

(se continua en página 6)

fecha de impresión 08.07.2014

V - 1

Revisión: 21.01.2014

Nombre comercial: BPO-Paste rot

(se continua en página 5)

· DNEL**94-36-0 peróxido de dibenzoilo**

Oral	Long-term exposure - systemic effects	1,65 mg/kg bw/day (general population)
Dermal	Long-term exposure - systemic effects	3,3 mg/kg bw/day (general population)
		6,6 mg/kg bw/day (worker)
Inhalatorio	Long-term exposure - systemic effects	2,9 mg/m ³ (general population)
		11,75 mg/m ³ (worker)

131-11-3 ftalato de dimetilo

Oral	Long-term exposure - systemic effects	25 mg/kg bw/day (general population)
Dermal	Long-term exposure - systemic effects	60 mg/kg bw/day (general population)
		100 mg/kg bw/day (worker)
Inhalatorio	Long-term exposure - systemic effects	87 mg/m ³ (general population)
		294 mg/m ³ (worker)

· PNEC**94-36-0 peróxido de dibenzoilo**

PNEC STP	0,35 mg/l (-)
PNEC aqua	0,000602 mg/l (freshwater)
	0,0000602 mg/l (marine water)
	0,000602 mg/l (intermittent releases)
PNEC sediment	0,338 mg/kg (freshwater)
	0,0338 mg/kg (marine water)
PNEC soil	0,0758 mg/kg (soil dw)
	6,67 mg/kg (food)

131-11-3 ftalato de dimetilo

PNEC STP	4 mg/l (-)
PNEC aqua	0,192 mg/l (freshwater)
	0,0192 mg/l (marine water)
PNEC sediment	1403 mg/kg (freshwater)
PNEC soil	3,16 mg/kg (soil dw)

· Indicaciones adicionales: Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.**· 8.2 Controles de la exposición****· Equipo de protección individual:****· Medidas generales de protección e higiene:**

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
No comer, beber, fumar o esnifar tabaco durante el trabajo.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
Guardar la ropa protectora por separado.
Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
Protección profiláctica de la piel con crema protectora.
En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

· Protección respiratoria:

Prestar atención al cumplimiento de los valores límite de exposición profesional y/u otros valores límite.
Si la ventilación es insuficiente, usar 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.
Filtro A/P2

(se continua en página 7)

Nombre comercial: BPO-Paste rot

(se continua en página 6)

· **Protección de manos:**

Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.
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.

Guantes de goma sintética

Guantes de neopreno

· **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

· **Protección del cuerpo: Ropa de trabajo protectora****9 Propiedades físicas y químicas**· **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**· **Datos generales**· **Aspecto:****Forma:**

Pastoso

Color:

Según denominación del producto

· **Olor:**

Característico

· **Cambio de estado****Punto de fusión / campo de fusión:** Indeterminado.**Punto de ebullición / campo de ebullición:** Indeterminado.· **Punto de inflamación:** > 50 °C· **Temperatura de ignición:** no aplicable· **Temperatura de descomposición:** 50 °C (SADT)· **Autoinflamabilidad:** Obsérvese el Punto 10.· **Peligro de explosión:** Obsérvese el Punto 10.· **Densidad a 20 °C:** ~ 1,1-1,2 g/cm³· **Solubilidad en / miscibilidad con agua:**

Poco o no mezclable.

· **9.2 Información adicional**

No existen más datos relevantes disponibles.

10 Estabilidad y reactividad· **10.1 Reactividad** No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente.· **10.2 Estabilidad química**

Sólo resistente contra las sustancias inertes.

(se continua en página 8)

Nombre comercial: BPO-Paste rot

(se continua en página 7)

Sustancias apropiadas: acero inoxidable (DIN 1.4571), PVC, polietileno, equipos revestidos con vidrio.

• **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

La descomposición térmica o el contacto directo con muchas sustancias extrañas, como puedan ser, entre otros, las sustancias reductoras (p. ej., los aceleradores de aminas) los enlaces de metales pesados (especialmente los aceleradores de cobalto), los ácidos o las lejías, pueden ocasionar reacciones de descomposición peligrosas de aceleración propia, en caso dado incluso explosiones o incendio.

• **10.4 Condiciones que deben evitarse**

Evitar las llamas directas, las chispas y otras fuentes de ignición así como la radiación solar.

Proteger del calor.

>25 °C

No calentar demasiado para evitar la descomposición térmica.

Descomposición térmica a partir de 50 °C (temperatura de descomposición autoacelerada, SADT)

• **10.5 Materiales incompatibles:**

Mantener alejado de la suciedad, el óxido, las sustancias químicas, especialmente de las sustancias reductoras, los ácidos, las lejías, las aminas y los enlaces de metales pesados (p. ej., aceleradores, material secante, jabones de metal).

No poner nunca en contacto con aceleradores.

• **10.6 Productos de descomposición peligrosos:**

Debido a la descomposición se forman diversos productos de descomposición orgánicos así como vapores/gases inflamables y con capacidad explosiva.

Riesgo de formación de productos pirolíticos tóxicos

11 Información toxicológica

• **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

• **Toxicidad aguda:**

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

94-36-0 peróxido de dibenzoilo

Oral	LD 50	>5000 mg/kg (rat)
Inhalatorio	LC50 /4h	> 24300 mg/m³ (rat) (Dust)

131-11-3 ftalato de dimetilo

Oral	LD50	>2400 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	> 10000 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50 /6h	9,3 mg/l (-)

• **Efecto estimulante primario:**

• **en la piel:** Por regla general, el producto no irrita la piel.

• **en el ojo:** Produce irritaciones.

• **Toxicidad subaguda hasta crónica:**

94-36-0 peróxido de dibenzoilo

Oral	NOAEL	500 mg/kg (-) (per day, 29d)
------	-------	------------------------------

131-11-3 ftalato de dimetilo

Oral	NOAEL	1000 mg/kg (rat) (bw/day, 24 month)
------	-------	-------------------------------------

• **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.

• **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**

• **Carcinogenicidad** No existen más datos relevantes disponibles.

• **Toxicidad reproductiva/Fertilidad** No existen más datos relevantes disponibles.

• **Toxicidad para la reproducción/Toxicidad para la reproducción**

131-11-3 ftalato de dimetilo

Oral	NOAEL (developmental toxicity)	3570 mg/kg (rat) (OECD 414)
------	--------------------------------	-----------------------------

(se continua en página 9)

Nombre comercial: BPO-Paste rot

(se continua en página 8)

NOAEL (maternally)

840 mg/kg (rat) (OECD 414)

12 Información ecológica

· 12.1 Toxicidad

· Toxicidad acuática:

94-36-0 peróxido de dibenzoilo

EC50	35 mg/l (activated slugde)
EC50/48h	0,11 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	0,06 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	0,06 mg/l (oncorhynchus mykiss)

131-11-3 ftalato de dimetilo

EC10/72h	193,09 mg/l (desmodesmus subspicatus)
EC50/48h	33 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	259,76 mg/l (desmodesmus subspicatus)
EC50/96h	39,9 mg/l (algae) (Raphidocelis subcapitata)
LC50/96h	50 mg/l (Lepomis macrochirus)
	39 mg/l (pimephales promelas)
NOEC	9,6 mg/l (daphnia magna) (21 d)
	11 mg/l (oncorhynchus mykiss) (102 d)

· 12.2 Persistencia y degradabilidad

131-11-3 ftalato de dimetilo

Biodegradation	96-98 % (-) (28d, OECD 301 E)
----------------	-------------------------------

· 12.3 Potencial de bioacumulación

94-36-0 peróxido de dibenzoilo

BCF	66,6 (-)
log Pow	3,2 (-) (OECD 117)

131-11-3 ftalato de dimetilo

BCF	57 (Lepomis macrochirus) (21 day, OECD 305)
log Kow	1,56 (-) (OECD 107)

· Comportamiento en sistemas ecológicos:

· 12.4 Movilidad en el suelo

94-36-0 peróxido de dibenzoilo

Koc	3,8 (-) (22 °C)
-----	-----------------

131-11-3 ftalato de dimetilo

log Koc	1,57 (-)
---------	----------

· Indicaciones medioambientales adicionales:

· Indicaciones generales:

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

· 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

· **PBT:** No aplicable.

· **mPmB:** No aplicable.

· **12.6 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 10)

Nombre comercial: BPO-Paste rot

(se continua en página 9)

13 Consideraciones relativas a la eliminación

· **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

· **Recomendación:**

No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

El producto debe diluirse con un líquido inerte apropiado a menos del 10% de concentración de peróxido y eliminarse de conformidad con los reglamentos vigentes.

· **Código de residuo:**

Las claves de residuos mencionadas son recomendaciones; en función de las particularidades regionales o específicas de la rama comercial pueden ser posibles otras claves de residuos.

· **Catálogo europeo de residuos**

16 05 06	Productos químicos de laboratorio que consisten en, o contienen, sustancias peligrosas, incluidas las mezclas de productos químicos de laboratorio
----------	--

· **Embalajes sin limpiar:**

· **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

14 Información relativa al transporte

· **14.1 Número UN**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN3108

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

· **ADR**

3108 PERÓXIDO ORGÁNICO SÓLIDO TIPO E (peróxido de dibenzoilo), PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE

· **IMDG**

ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoyl peroxide), MARINE POLLUTANT

· **IATA**

ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoyl peroxide)

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

· **ADR**



· **Clase**

5.2 Peróxidos orgánicos

· **Etiqueta**

5.2

· **IMDG**



· **Class**

5.2 Organic peroxides.

· **Label**

5.2

· **IATA**



· **Class**

5.2 Organic peroxides.

· **Label**

5.2

(se continua en página 11)

Nombre comercial: BPO-Paste rot

(se continua en página 10)

- | | |
|--|-------------------------------|
| · 14.4 Grupo de embalaje | |
| · ADR, IMDG, IATA | suprimido |
| · 14.5 Peligros para el medio ambiente: | |
| · Contaminante marino: | Símbolo (pez y árbol) |
| · Marcado especial (ADR): | Símbolo (pez y árbol) |
| · 14.6 Precauciones particulares para los usuarios | Atención: Peróxidos orgánicos |
| · Número EMS: | F-J,S-R |
| · 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC | No aplicable. |
| · Transporte/datos adicionales: | |
| · ADR | |
| · Cantidades limitadas (LQ) | 500 g |
| · Categoría de transporte | 2 |
| · Código de restricción del túnel | D |

15 Información reglamentaria

- **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- **Disposiciones nacionales:**
- **Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:**
Tener en cuenta las limitaciones de empleo para los jóvenes.
Tener en cuenta las limitaciones de empleo para las mujeres embarazadas o en período de lactancia.
- **15.2 Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

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

H241 Peligro de incendio o explosión en caso de calentamiento.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

R36 Irrita los ojos.

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R7 Puede provocar incendios.

· Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

(se continua en página 12)

fecha de impresión 08.07.2014

V - 1

Revisión: 21.01.2014

Nombre comercial: BPO-Paste rot

Org. Perox. B: Organic Peroxides, Type B
Org. Perox. EF: Organic Peroxides, Types E, F
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1

(se continua en página 11)

E