


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

- **1.1 Identificador de producto**
 - Nombre comercial: **PEROXAN BP-Pulver 30 W**
 - UFI: S4Y3-Y0J9-V00S-DDSY
- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
 No existen más datos relevantes disponibles.
- **Utilización del producto / de la elaboración**
 Iniciador de reacción
 Para uso industrial
- **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
 - Fabricante/distribuidor: PERGAN GmbH
 Hilfsstoffe für industrielle Prozesse
 Schlavenhorst 71
 D-46395 Bocholt
 Tel: +49 2871 9902-0
 Fax: +49 2871 9902-50
- **Área de información:** Protección medioambiental y seguridad en el trabajo
 Persona cualificada: Correo electrónico: msds@pergan.com
- **1.4 Teléfono de emergencia:** - Tel: +49 2871 9902-0

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
 - Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008
 Org. Perox. G
 Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.
 Skin Sens. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 Repr. 1B H360D Puede dañar al feto.
 Aquatic Acute 1 H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
 Aquatic Chronic 1 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- **2.2 Elementos de la etiqueta**
 - Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.
 - Pictogramas de peligro

 GHS07 GHS08 GHS09
 - Palabra de advertencia Peligro
 - Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje: ftalato de dicitclohexililo
 peróxido de dibenzoilo
 - Indicaciones de peligro
 H319 Provoca irritación ocular grave.
 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 H360D Puede dañar al feto.
 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
 - Consejos de prudencia
 P261 Evitar respirar el polvo.
 P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
 P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
 P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.
 P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
 P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
 P391 Recoger el vertido.
 P405 Guardar bajo llave.
 P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.
 - Datos adicionales: Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.
- **2.3 Otros peligros**
 - Resultados de la valoración PBT y mPmB
 - PBT: Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.
 - mPmB: Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

| | |
|---|-------------|
| Determinación de las propiedades de alteración endocrina | |
| 84-61-7 ftalato de dicitclohexililo | Lista I; II |

Nombre comercial: **PEROXAN BP-Pulver 30 W**

(se continua en página 1)

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

· 3.2 Mezclas

· Componentes peligrosos:

| | | |
|---|---|--------|
| CAS: 471-34-1 EINECS: 207-439-9 | carbonato de calcio sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo | 30-40% |
| CAS: 84-61-7 EINECS: 201-545-9 Número de clasificación: 607-719-00-4 Reg-No.: 01-2119978223-34 | ftalato de dicitclohexilo Repr. 1B, H360D; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 | 25-30% |
| CAS: 94-36-0 EINECS: 202-327-6 Número de clasificación: 617-008-00-0 Reg-No.: 01-2119511472-50 | peróxido de dibenzoilo Org. Perox. B, H241; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 | 25-30% |

· SVHC

84-61-7 ftalato de dicitclohexilo

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

· 4.1 Descripción de los primeros auxilios

· Instrucciones generales:



Autoprotección de la persona que presta los primeros auxilios.

· En caso de inhalación del producto:

Suministrar suficiente aire fresco y, para mayor seguridad, consultar el médico. Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad. Llevar la persona afectada al aire libre y tenderla para que permanezca en reposo.

· En caso de contacto con la piel:

Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien. Deshágase inmediatamente de cualquier ropa contaminada.

· En caso de con los ojos:

Limpia los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

· En caso de ingestión:

Consultar un médico si los trastornos persisten.

· 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.

SECCIÓN 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

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

· 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

· 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. Autoprotección de la persona que presta los primeros auxilios.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

· 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

En caso de un aumento adicional de la temperatura habrá de enfriar con agua a presión a una distancia de seguridad. Utilice respiradores con el filtro A durante la operación de descomposición de materiales. Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

(se continua en página 3)

Nombre comercial: **PEROXAN BP-Pulver 30 W**

(se continua en página 2)

· **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:**

Asegurar suficiente ventilación.

Recójase con un material absorbente (por ej. Vermiculit) y deshágase de la sustancia en cuestión de acuerdo con la normativa del gobierno.

· **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.

En caso de que se produzca un vertido importante, deberá informarse a las autoridades medioambientales.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

· **7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Abrir y manejar el recipiente con cuidado.

Evitar la formación de polvo.

Al trasvasar grandes cantidades sin equipos de aspiración: usar máscara de protección.

Al finalizar el trabajo o antes de cualquier interrupción debe lavarse las manos minuciosamente.

Proteger de la contaminación, orin productos químicos especialmente ácidos concentrados alcali, acelerantes (como sales de metales pesados, aminos).

No comer, beber, fumar ni tomar rapé, durante el trabajo.

Evitar golpes y roces.

· **Prevenición de incendios y explosiones:**

Proteger del calor.

Evitar golpes y roces.

La combinación de el aire, el polvo puede formar una mezcla explosiva.

En estado seco, el material /producto favorece la inflamabilidad.



Evitar cualquier foco de calor y proteger de la luz solar directa.

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

· **Almacenamiento:**

Almacenar según los reglamentos locales/nacionales.

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

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:**

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

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

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Proteger del calor y de la luz directa del sol.

Proteger de las impurezas.

Es necesario el almacenamiento en un local recolector.

· **Temperatura de almacenamiento recomendada (Para mantener la calidad):**

max.: +30 °C

· **Clase de almacenamiento:**

5.2

· **7.3 Usos específicos finales**

No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

· **8.1 Parámetros de control**

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

471-34-1 carbonato de calcio

VLA(ED) | VLA(ED): 10 mg/m³

94-36-0 peróxido de dibenzoilo

LEP | Valor de larga duración: 5 mg/m³
Sen

VLA(ED) | VLA(ED): 5 mg/m³

VLA | Sen

(se continua en página 4)

Nombre comercial: **PEROXAN BP-Pulver 30 W**

(se continua en página 3)

| | | |
|--|------------------------|-------------------------------------|
| · DNEL | | |
| 84-61-7 ftalato de dicitclohexilo | | |
| Dermal | DNEL Longterm System | 0,5 mg/kg bw/day (Worker) |
| Inhalatorio | DNEL Longterm System | 35,2 mg/m3 (Worker) |
| 94-36-0 peróxido de dibenzoilo | | |
| Oral | DNEL Longterm System | 2 mg/kg bw/day (General population) |
| Dermal | DNEL Longterm System | 13,3 mg/kg bw/day (Worker) |
| Inhalatorio | DNEL Longterm System | 39 mg/m3 (Worker) |
| · PNEC | | |
| 84-61-7 ftalato de dicitclohexilo | | |
| PNEC Marinewater sed | 0,106 mg/kg sed dw | |
| PNEC Freshwater | 0,004 mg/l (AF 50) | |
| PNEC Freshwater sed | 1,06 mg/kg sed dw | |
| PNEC Soil | 0,21 mg/kg soil dw | |
| PNEC STP | 10 mg/l (AF 10) | |
| PNEC Marinewater | 0 mg/l (AF 500) | |
| 94-36-0 peróxido de dibenzoilo | | |
| PNEC Marinewater sed | 0,001 mg/kg sed dw | |
| PNEC Freshwater | 0,00002 mg/l (AF 50) | |
| PNEC Freshwater sed | 0,013 mg/kg sed dw | |
| PNEC STP | 0,35 mg/l | |
| PNEC Marinewater | 0,000002 mg/l (AF 500) | |

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

· **8.2 Controles de la exposición**

· **Controles técnicos apropiados** Sin datos adicionales, ver punto 7.

· **Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

· **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.
Guardar la ropa protectora por separado.
Evitar el contacto prolongado e intensivo con la piel.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
No comer, beber, fumar o esnifar tabaco durante el trabajo.
Protección profiláctica de la piel con crema protectora.
Después del trabajo y antes de los descansos limpiar la piel a fondo.
Si el local está bien ventilado, no es necesario.

· **Protección respiratoria:**



Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria.



Filtro P2

· **Protección de las manos**

Únicamente se deberán utilizar guantes de protección química avalados por certificado de conformidad CE, categoría III.



Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

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
Neopren

· **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 los ojos/la cara**



Gafas de protección herméticas

(se continua en página 5)

Nombre comercial: **PEROXAN BP-Pulver 30 W**

(se continua en página 4)

· Protección del cuerpo:



Ropa de trabajo protectora

* **SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

· **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

· **Datos generales**

| | |
|---|---------------------------|
| · Color: | Blanquecino |
| · Olor: | Característico |
| · Umbral olfativo: | No determinado. |
| · Punto de fusión / punto de congelación | No aplicable. |
| · Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | No aplicable. |
| · Inflamabilidad | Puede provocar incendios. |
| · Límite superior e inferior de explosividad | |
| · Inferior: | No determinado. |
| · Superior: | No determinado. |
| · Punto de inflamación: | No aplicable. |
| · Temperatura de descomposición: | +60 °C (SADT) |
| · pH | No aplicable. |
| · Viscosidad: | |
| · Viscosidad cinemática | No aplicable. |
| · Dinámica: | No aplicable. |
| · Solubilidad | |
| · agua: | Indeterminado. |
| · Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico) | Indeterminado |
| · Presión de vapor: | No aplicable. |
| · Densidad y/o densidad relativa | |
| · Densidad: | Indeterminado. |
| · Densidad relativa | No determinado. |
| · Densidad a granel a 20 °C: | 780 kg/m ³ |
| · Densidad de vapor | No aplicable. |
| · Características de las partículas | |

Ver punto 3.

· **9.2 Otros datos**

| | |
|---|--|
| · Aspecto: | No existen más datos relevantes disponibles. |
| · Forma: | En polvo |
| · Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad | |
| · Temperatura de ignición: | El producto no es autoinflamable. |
| · Propiedades explosivas: | No determinado. |
| · Cambio de estado | |
| · Tasa de evaporación: | No aplicable. |

· **Información relativa a las clases de peligro físico**

| | |
|---|-----------|
| · Explosivos | suprimido |
| · Gases inflamables | suprimido |
| · Aerosoles | suprimido |
| · Gases comburentes | suprimido |
| · Gases a presión | suprimido |
| · Líquidos inflamables | suprimido |
| · Sólidos inflamables | suprimido |
| · Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente | suprimido |
| · Líquidos pirofóricos | suprimido |
| · Sólidos pirofóricos | suprimido |
| · Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo | suprimido |
| · Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua | suprimido |
| · Líquidos comburentes | suprimido |
| · Sólidos comburentes | suprimido |
| · Peróxidos orgánicos | suprimido |
| · Corrosivos para los metales | suprimido |

(se continua en página 6)

Nombre comercial: **PEROXAN BP-Pulver 30 W**

(se continua en página 5)

| | |
|--------------------------------|-----------|
| · Explosivos no sensibilizados | suprimido |
|--------------------------------|-----------|

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

| | |
|--|--|
| · 10.1 Reactividad | No existen más datos relevantes disponibles. |
| · 10.2 Estabilidad química | |
| · Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse: | SADT - (Temperatura de descomposición autoacelerada [TDAA]) es la temperatura mínima a la cual puede empezar la descomposición autoacelerada de una sustancia en el envase, como se usa para su transporte. Una peligrosa reacción de descomposición autoacelerada que, bajo ciertas circunstancias, puede dar lugar a incendio o explosión, a causa de la descomposición térmica a la temperatura que se indica o superior a ella SADT. El contacto con sustancias incompatibles puede causar descomposición a la temperatura SADT o por debajo de ella SADT No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente. |
| · 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas | Autodescomposición espontánea por encima de los (SADT). |
| · 10.4 Condiciones que deben evitarse | No existen más datos relevantes disponibles. |
| · 10.5 Materiales incompatibles: | Descomposición espontánea por suciedad, herrumbre y sustancias químicas tales como ácidos concentrados, alcaloides y acelerantes (por ej. componentes de metales pesados y aminas). |
| · 10.6 Productos de descomposición peligrosos: | Dióxidos de carbono, hidrocarburos, Monóxido carbónico. No hay descomposición de productos tóxicos si se utiliza y almacena de acuerdo con las especificaciones. |
| · Datos adicionales: | Los procedimientos de emergencia variarán en función de las condiciones. |

SECCIÓN 11: Información toxicológica

| | |
|--|--|
| · 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008 | |
| · Toxicidad aguda | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| · Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación: | |
| 84-61-7 ftalato de dicitlohexilo | |
| Oral LD50 | >2.000 mg/kg (rattus) |
| 94-36-0 peróxido de dibenzoilo | |
| Oral LD50 | >5.000 mg/kg (rattus) |
| · Corrosión o irritación cutáneas | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| · Lesiones oculares graves o irritación ocular | Provoca irritación ocular grave. |
| · Sensibilización respiratoria o cutánea | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| · Mutagenicidad en células germinales | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| · Carcinogenicidad | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| · Toxicidad para la reproducción | Puede dañar al feto. |
| · Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| · Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| · Peligro por aspiración | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| · 11.2 Información relativa a otros peligros | |

| | |
|---------------------------------------|-------------|
| · Propiedades de alteración endocrina | |
| 84-61-7 ftalato de dicitlohexilo | Lista I; II |

SECCIÓN 12: Información ecológica

| | |
|--------------------------------|---|
| · 12.1 Toxicidad | |
| · Toxicidad acuática: | |
| 94-36-0 peróxido de dibenzoilo | |
| EC50 / 72h | 0,0711 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata) |
| LC50 / 96h | 0,0602 mg/l (oncorhynchus mykiss) |

(se continua en página 7)


Nombre comercial: **PEROXAN BP-Pulver 30 W**

(se continua en página 6)



| | | |
|--|--|--------------|
| EC50 / 48h | 110 mg/l (daphnia magna) | |
| · 12.2 Persistencia y degradabilidad | | |
| · Grado de eliminación: | | |
| · Clasificación: | | |
| 471-34-1 carbonato de calcio | | |
| Biodegradable | (No es necesario examinarlo, ya que es un) | |
| 84-61-7 ftalato de dicitclohexilo | | |
| Biodegradable | (Fácilmente biodegradable) | |
| 94-36-0 peróxido de dibenzoilo | | |
| Biodegradable | (Fácilmente biodegradable) (OECD 301 D) | |
| · 12.3 Potencial de bioacumulación | | |
| · Coefficiente de reparto: nOctanol/agua: [Log Kow]. | | |
| 84-61-7 | ftalato de dicitclohexilo | 4,82 (25 °C) |
| 94-36-0 | peróxido de dibenzoilo | 3,2 (20 °C) |
| · Factor de bioconcentración (FBC) | | |
| 84-61-7 ftalato de dicitclohexilo | | |
| BCF | 85 | |
| · 12.4 Movilidad en el suelo No existen más datos relevantes disponibles. | | |
| · 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB | | |
| · PBT: Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII. | | |
| · mPmB: Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII. | | |
| · 12.6 Propiedades de alteración endocrina Para obtener información sobre las propiedades disruptoras endocrinas, véase la sección 11. | | |
| · 12.7 Otros efectos adversos No existen más datos relevantes disponibles. | | |
| · Observación: Muy tóxico para peces. | | |
| · Indicaciones medioambientales adicionales: | | |
| · Indicaciones generales: muy tóxico para organismos acuáticos Vertido en aguas superficiales, también es tóxico para los peces y el plancton. 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. | | |

SECCIÓN 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.
- **Código de residuo:** Porfavor contacte con su gestor de resiquos toxicos para que asigne el n.º EWC-(European waste catalog).
- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Los embalajes que no se pueden limpiar, deben eliminarse de la misma manera que la sustancia.


SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

| | |
|---|---|
| · 14.1 Número ONU o número ID | |
| · ADR, IMDG, IATA | UN3077 |
| · 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | |
| · ADR | UN3077 SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (PERÓXIDO DE DIBENZOILO) |
| · IMDG | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (DIBENZOYL PEROXIDE), MARINE POLLUTANT |
| · IATA | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (DIBENZOYL PEROXIDE) |
| · 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte | |
| · ADR | |
|   | |
| · Clase | 9 (M7) Materias y objetos peligrosos diversos |

(se continua en página 8)
ES

Nombre comercial: **PEROXAN BP-Pulver 30 W**

(se continua en página 7)

| | |
|---|--|
| · Etiqueta | 9 |
| · IMDG, IATA | |
|  | |
| · Class | 9 Materias y objetos peligrosos diversos |
| · Label | 9 |
| · 14.4 Grupo de embalaje | |
| · ADR, IMDG, IATA | III |
| · 14.5 Peligros para el medio ambiente: | El producto contiene materias peligrosas para el medio ambiente: PERÓXIDO DE DIBENZOILO |
| · Contaminante marino: | Sí Símbolo (pez y árbol) |
| · Marcado especial (ADR): | Símbolo (pez y árbol) |
| · Marcado especial (IATA): | Símbolo (pez y árbol) |
| · 14.6 Precauciones particulares para los usuarios | Atención: Materias y objetos peligrosos diversos |
| · Número de identificación de peligro (Número Kemler): | 90 |
| · Número EMS: | F-A,S-F |
| · Stowage Category | A |
| · Stowage Code | SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9. |
| · 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI | No aplicable. |
| · Transporte/datos adicionales: | |
| · ADR | |
| · Cantidades limitadas (LQ) | 5 kg |
| · Cantidades exceptuadas (EQ) | Código: E1 Cantidad neta máxima por envase interior: 30 g Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 g |
| · Categoría de transporte | 3 |
| · Código de restricción del túnel | E |
| · IMDG | |
| · Limited quantities (LQ) | 5 kg |
| · Excepted quantities (EQ) | Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g |

*** SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

· 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

- Directiva 2012/18/UE
- Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I ninguno de los componentes está incluido en una lista
- Categoría Seveso E1 Peligroso para el medio ambiente acuático
- Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior 100 t
- Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior 200 t
- REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones: 30

| | |
|--|---|
| · Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II | ninguno de los componentes está incluido en una lista |
|--|---|

| | |
|---|---|
| · REGLAMENTO (UE) 2019/1148 | |
| · Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3) | |
| | ninguno de los componentes está incluido en una lista |

(se continua en página 9)

Nombre comercial: **PEROXAN BP-Pulver 30 W**

(se continua en página 8)

| |
|---|
| · Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES |
| ninguno de los componentes está incluido en una lista |
| · Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas |
| ninguno de los componentes está incluido en una lista |
| · Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países |
| ninguno de los componentes está incluido en una lista |
| · Substance of Very High Concern = SVHC (REACH, Art. 57) |
| ftalato de dicitclohexilo |

SECCIÓN 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.
 - H360D Puede dañar al feto.
 - H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
 - H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
 - H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- **Persona de contacto:** Protección medioambiental y seguridad en el trabajo
- **Interlocutor:** Tel: +49 2871 9902-0
E-mail: mail@pergan.com
- **Número de la versión anterior:** 11
- **Abreviaturas y acrónimos:**
 - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 - ICAO: International Civil Aviation Organisation
 - ADR: Accord relatif au transport international 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 Harmonised 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
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 - SVHC: Substances of Very High Concern
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 - Org. Perox. B: Peróxidos orgánicos – Tipo B
 - Org. Perox. G: Peróxidos orgánicos – Tipo G
 - Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2
 - Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1
 - Repr. 1B: Toxicidad para la reproducción – Categoría 1B
 - Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 1
 - Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 1
 - Aquatic Chronic 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 3
- *** Datos modificados en relación a la versión anterior**