


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

- **1.1 Identificador de producto**
Nombre comercial: **PEROXAN EPC-60 WN-A_{IBC}**
- **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
 Competent person:
 * Sales Manager Germany: Mr. Ansgar Pappenheim, e-mail: a.pappenheim@pergan.com
 * Export Sales Manager: Mr. Dr. Thomas Philipps, e-mail: dr.philipps@pergan.com
 * Environment protection / Security of labour : Mr. Christoph Wilting, e-mail: c.wilting@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) n° 1272/2008
 Org. Perox. F H242 Peligro de incendio en caso de calentamiento.
 Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.
 Eye Dam. 1 H318 Provoca lesiones oculares graves.
 Skin Sens. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 STOT SE 1 H370 Provoca daños en el sistema nervioso central y los órganos visuales
- **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 GHS05 GHS07 GHS08
- **Palabra de advertencia** Peligro
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:** peroxidicarbonato de bis(2-etilhexilo)
 metanol
- **Indicaciones de peligro**
 H242 Peligro de incendio en caso de calentamiento.
 H315 Provoca irritación cutánea.
 H318 Provoca lesiones oculares graves.
 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 H370 Provoca daños en el sistema nervioso central y los órganos visuales
- **Consejos de prudencia**
 P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
 P220 Consérvese lejos de polvo, óxido, productos químicos en particular ácidos concentrados, alcalinos y acelerantes (por ejemplo compuestos de metales pesados y aminas).
 P234 Conservar únicamente en el embalaje original.
 P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
 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.
 P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
 P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
 P405 Guardar bajo llave.
 P410 Proteger de la luz del sol.
 P411+P235 Almacenar a temperaturas no superiores a -20 °C. Mantener en lugar fresco.
 P420 Almacenar separadamente.
 P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.
- **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.

(se continua en página 2)

Nombre comercial: **PEROXAN EPC-60 WN-A_{IBC}**

(se continua en página 1)

· **mPmB:** Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

· **3.2 Mezclas**

· **Componentes peligrosos:**

| | | |
|---|--|--------|
| CAS: 16111-62-9 EINECS: 240-282-4 Reg-No.: 01-2119964452-35 | peroxidicarbonato de bis(2-etilhexilo) Org. Perox. C, H242; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 | 60-70% |
| CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Número de clasificación: 603-001-00-X Reg-No.: 01-2119433307-44 | metanol Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 1, H370 Límites de concentración específicos: STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 % | 10-20% |
| CAS: 9005-65-6 | Polyoxyethylensorbitanmonooleate Aquatic Chronic 3, H412 | 1-2,5% |

· **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:** 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.

· **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:**

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.

· **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. Dióxidos de carbono, hidrocarburos, Monóxido carbónico.

· **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

· **Equipo especial de protección:** Colocarse la protección respiratoria.

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**

Mantener alejadas las fuentes de encendido.

(se continua en página 3)

Nombre comercial: **PEROXAN EPC-60 WN-A_{IBC}**

(se continua en página 2)

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.

· **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:**

Desechar el material contaminado como vertido según item 13.
Asegurar suficiente ventilación.

Las grandes cantidades de peróxido deben diluirse en un disolvente adecuado en una proporción < 10 %.
Recójase con un material absorbente (por ej. Vermiculit) y deshágase de la sustancia en cuestión de acuerdo con la normativa de l 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**

Proteger del calor y de la luz directa del sol.
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
Abrir y manejar el recipiente con cuidado.
Evitar la formación de aerosoles.
Al trasvasar grandes cantidades sin equipos de aspiración: usar máscara de protección.
No mezclar las cantidades sobrantes en los recipientes de almacenamiento.
Limitar la cantidad de reserva en el puesto de trabajo.
Utilícese sólo en zonas bien aireadas.
Al finalizar el trabajo o antes de cualquier interrupción debe lavarse las manos minuciosamente.
Utilice únicamente herramientas fabricadas con los materiales adecuados (por ej. polileno o acero inoxidable).
Proteger de la contaminación, orin productos quimicos especialmente acidos concentrados alcali, acelerantes (como sales de metales pesados, aminas).
No comer, beber, fumar ni tomar rapé, durante el trabajo.
Eliminar toda fuente inflamable y no generar llamas o chispas.
Mantener el producto y el contenedor vacío alejado del calor y de las fuentes de ignición.
Evitar golpes y roces.
Tome medidas de precaución contra posibles descargas estáticas.



No fumar.

· **Prevencción de incendios y explosiones:**

Proteger del calor.
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.
Evitar golpes y roces.
Utilizar aparatos y accesorios protegidos contra explosiones y herramientas que no produzcan chispas.
En combinación con el aire, los vapores pueden formar una mezcla explosiva.



Llevar calzado con suelas conductoras.

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



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

Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

· **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:**

Consérvase lejos de polvo, óxido, productos químicos en particular ácidos concentrados, alcalinos y acelerantes (por ejemplo compuestos de metales pesados y aminas).
Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

(se continua en página 4)

Nombre comercial: **PEROXAN EPC-60 WN-A_{IBC}**

(se continua en página 3)

· **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.
Almacenar bajo llave y fuera del alcance de los niños.
Es necesario el almacenamiento en un local recolector.

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

-20 -15 °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:**

67-56-1 metanol

| | |
|---------|--|
| LEP | Valor de larga duración: 266 mg/m ³ , 200 ppm vía dérmica, VLB, VLI, r |
| VLA(CD) | 333 mg/m ³ , 250 ppm |
| VLA(ED) | 266 mg/m ³ , 200 ppm |
| VLA | vía dérmica, VLB |

· **DNEL**

16111-62-9 peroxidicarbonato de bis(2-etilhexilo)

| | | |
|-------------|----------------------|----------------------------------|
| Dermal | DNEL Longterm System | 6,67 mg/kg bw/day (Worker) |
| Inhalatorio | DNEL Longterm System | 11,75 mg/m ³ (Worker) |

67-56-1 metanol

| | | |
|-------------|----------------------|--------------------------------|
| Dermal | DNEL Longterm System | 20 mg/kg bw/day (Worker) |
| Inhalatorio | DNEL Longterm System | 130 mg/m ³ (Worker) |

· **PNEC**

16111-62-9 peroxidicarbonato de bis(2-etilhexilo)

| | |
|----------------------|--------------------------|
| PNEC Marinewater sed | 0,0228 mg/kg sed dw (-) |
| PNEC Freshwater | 0,032 mg/l (AF 50) |
| PNEC Freshwater sed | 0,228 mg/kg sed dw (-) |
| PNEC Soil | 0,0269 mg/kg soil dw (-) |
| PNEC STP | 1,5 mg/l (AF 10) |
| PNEC Marinewater | 0,0032 mg/l (AF 500) |

· **Componentes con valores límite biológicos:**

67-56-1 metanol

| | |
|----------------------|-----------------------------|
| VLB | 15 mg/l |
| Muestra: | orina |
| Momento de Muestero: | Final de la jornada laboral |
| Indicador Biológico: | Metanol |

· **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.

· **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.

(se continua en página 5)

Nombre comercial: **PEROXAN EPC-60 WN-A_{IBC}**

(se continua en página 4)

Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria.



Filtro A2

· **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.

· **Material de los guantes**

Guantes de protección
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

· **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: | Blanco |
| · 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 | No aplicable. |
| · Límite superior e inferior de explosividad | |
| · Inferior: | No determinado. |
| · Superior: | No determinado. |
| · Punto de inflamación: | Indeterminado. |
| · Temperatura de descomposición: | 0 °C (SADT) |
| · pH | No determinado. |
| · Viscosidad: | |
| · Viscosidad cinemática | No determinado. |
| · Dinámica: | No determinado. |
| · Solubilidad | |
| · agua: | Emulsionable. |
| · Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico) | Indeterminado |
| · Presión de vapor: | No determinado. |
| · Densidad y/o densidad relativa | |
| · Densidad: | Indeterminado. |
| · Densidad relativa | No determinado. |
| · Densidad de vapor | No determinado. |

· **9.2 Otros datos**

| | |
|--|---|
| · Aspecto: | No existen más datos relevantes disponibles. |
| · Forma: | emulsión |
| · 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: | El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire. |
| · Cambio de estado | |
| · Tasa de evaporación: | No determinado. |

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

| | |
|----------------------------|-----------|
| · Explosivos | suprimido |
| · Gases inflamables | suprimido |

(se continua en página 6)

Nombre comercial: **PEROXAN EPC-60 WN-A_{IBC}**

(se continua en página 5)

| | |
|---|---|
| · 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 | Peligro de incendio en caso de calentamiento. |
| · Corrosivos para los metales | suprimido |
| · Explosivos no sensibilizados | suprimido |
| · Otras características de seguridad | |
| · Oxígeno activo | ca. 2,77 % |

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. No calentar demasiado para evitar la descomposición térmica. |
| · 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: | |
| 16111-62-9 peroxidicarbonato de bis(2-etilhexilo) | |
| Oral | LD50 >2.000 mg/kg (rattus) |
| Dermal | LD50 >2.000 mg/kg (rattus) |
| 67-56-1 metanol | |
| Oral | LD50 1.187 mg/kg (rattus) |
| · Corrosión o irritación cutáneas | Provoca irritación cutánea. |
| · Lesiones oculares graves o irritación ocular | Provoca lesiones oculares graves. |
| · 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 | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |

(se continua en página 7)

Nombre comercial: **PEROXAN EPC-60 WN-A_{IBC}**

(se continua en página 6)

- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única** Provoca daños en el sistema nervioso central y los órganos visuales
- **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 |
| ninguno de los componentes está incluido en una lista |

SECCIÓN 12: Información ecológica

· **12.1 Toxicidad**

| |
|-------------------------------|
| · Toxicidad acuática: |
| 67-56-1 metanol |
| EC50 / 72h 22.000 mg/l (alga) |

· **12.2 Persistencia y degradabilidad**

| |
|--|
| · Grado de eliminación: |
| · Clasificación: |
| 16111-62-9 peroxidicarbonato de bis(2-etilhexilo) |
| Biodegradable (Fácilmente biodegradable) (OECD 301 B) |
| 67-56-1 metanol |
| Biodegradable (Fácilmente biodegradable) |

· **12.3 Potencial de bioacumulación**

| | |
|---|--------------|
| · Coefficiente de reparto: nOctanol/agua: [Log Kow]. | |
| 16111-62-9 peroxidicarbonato de bis(2-etilhexilo) | 2,73 |
| 67-56-1 metanol | -0,77 (20°C) |
| 79-20-9 acetato de metilo | 0,18 (20°C) |

· **Factor de bioconcentración (FBC)**

| |
|------------------------|
| 67-56-1 metanol |
| BCF <10 |

· **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**

El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

· **12.7 Otros efectos adversos**

No existen más datos relevantes disponibles.

· **Observación:**

Tóxico para peces.

· **Indicaciones medioambientales adicionales:**

· **Indicaciones generales:**

tóxico para organismos acuáticos
Vertido en aguas superficiales, también es tóxico para los peces y el plancton.
Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasiación): 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:**



Después de diluirse en un disolvente inerte al 10 %, dicha solución debe suministrarse según unas pautas especiales (por ej. utilización termal) de acuerdo con todas las normativas oficiales.

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.

ES
(se continua en página 8)

Nombre comercial: **PEROXAN EPC-60 WN-A_{IBC}**

(se continua en página 7)

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

| | |
|--|---|
| · 14.1 Número ONU o número ID · ADR, IMDG | UN3119 |
| · 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas · ADR · IMDG | UN3119 PERÓXIDO ORGÁNICO LÍQUIDO TIPO F, CON TEMPERATURA REGULADA (peroxidicarbonato de di (2 etil hexilo)) ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED (DI-(2-ETHYLHEXYL)-PEROXYDICARBONATE) |
| · 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte · ADR  · Clase · Etiqueta | 5.2 (P2) Peróxidos orgánicos 5.2 |
| · IMDG  · Class · Label | 5.2 Peróxidos orgánicos 5.2 |
| · IATA · Class · Label | X X |
| · 14.4 Grupo de embalaje · ADR, IMDG | suprimido |
| · 14.5 Peligros para el medio ambiente: · Contaminante marino: | No |
| · 14.6 Precauciones particulares para los usuarios · Número de identificación de peligro (Número Kemler): · Stowage Category · Stowage Code · Segregation Code | Atención: Peróxidos orgánicos - D SW1 Protected from sources of heat. SW3 Shall be transported under temperature control. SG35 Stow "separated from" SGG1-acids SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis. |
| · 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI | No aplicable. |
| · Transporte/datos adicionales: | |
| · ADR · Cantidades limitadas (LQ) · Cantidades exceptuadas (EQ) · Categoría de transporte · Código de restricción del túnel | 0 Código: E0 No se permite como cantidad exceptuada 1 D |
| · RID / GGVSEB: | no admitido |
| · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) | 0 Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity |
| · IATA · Observaciones: | no admitido |
| · Temperatura regulación: · Temperatura crítica: | -20 °C -10 °C |

ES —
(se continua en página 9)

Nombre comercial: **PEROXAN EPC-60 WN-A_{IBC}**

(se continua en página 8)

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**
- **Categoría Seveso** ninguno de los componentes está incluido en una lista
H3 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) – EXPOSICIÓN ÚNICA
P6b SUSTANCIAS Y MEZCLAS QUE REACCIONAN ESPONTÁNEAMENTE y PERÓXIDOS ORGÁNICOS
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior** 50 t
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior** 200 t
- **REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII** Restricciones: 3, 69

· **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

· **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

SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

- **Frases relevantes** H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H242 Peligro de incendio en caso de calentamiento.
H301 Tóxico en caso de ingestión.
H311 Tóxico en contacto con la piel.
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H331 Tóxico en caso de inhalación.
H370 Provoca daños en los órganos.
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:** 8
- **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)
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
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables – Categoría 2
Org. Perox. C: Peróxidos orgánicos – Tipo C/D
Org. Perox. F: Peróxidos orgánicos – Tipo E/F
Acute Tox. 3: Toxicidad aguda – Categoría 3

(se continua en página 10)

Nombre comercial: **PEROXAN EPC-60 WN-A_{IBC}**

(se continua en página 9)

Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2

Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1

Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1

STOT SE 1: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – 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**