página: 1/11

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31



fecha de impresión 03.04.2024 Version: 9 (sustituye la versión 8) Revisión: 16.02.2023

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

· 1.1 Identificador de producto

PEROXAN PB-50 A · Nombre comercial:

· 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 industria

· 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: 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. C H242 Peligro de incendio en caso de calentamiento.

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea. Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.

Skin Sens. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Peligro

Repr 2 H361d Se sospecha que daña al feto. STOT SE 3 H335 Puede irritar las vías respiratorias. Aquatic Acute 1 H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo 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



· Palabra de advertencia

· Componentes peligrosos a

indicar en el etiquetaje:

4-hidroxi-4-metil-pentanona perbenzoato de terc-butilo 2,4-Pentadione, peroxide

· Indicaciónes de peligro H242 Peligro de incendio en caso de calentamiento.

> H315 Provoca irritación cutánea. H319 Provoca irritación ocular grave.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H361d Se sospecha que daña al feto. H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· 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, alkalinos y acelerantes (por ejemplo compuestos de metales pesados y

P234 Conservar únicamente en el embalaje original. P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación

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.

P410 Proteger de la luz del sol.

P411+P235 Almacenar a temperaturas no superiores a +30 °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)

página: 2/11

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31



fecha de impresión 03.04.2024 Version: 9 (sustituye la versión 8) Revisión: 16.02.2023

Nombre comercial: PEROXAN PB-50 A

(se continua en página 1)

· 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

,

El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

· 3.2 Mezclas

CAS: 123-42-2	4-hidroxi-4-metil-pentanona	30-50%
EINECS: 204-626-7 Número de clasificación: 603-016-00-1 Reg-No.: 01-2119473975-21	Flam. Liq. 3, H226; Repr. 2, H361d; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 1 Límite de concentración específica: Eye Irrit. 2; H319; C ≥ 10 %	
CAS: 614-45-9 EINECS: 210-382-2 Reg-No.: 01-2119513317-46	perbenzoato de terc-butilo Org. Perox. C, H242; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	25-30%
CAS: 13784-51-5 EINECS: 237-438-9 Reg-No.: 01-2119965139-28	2,4-Pentadione, peroxide Número CAS alternativo: 37187-22-7 Org. Perox. D, H242; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	10-25%
CAS: 123-54-6 EINECS: 204-634-0 Número de clasificación: 606-029-00-0 Reg-No.: 01-2119458968-15	2,4-pentanodiona Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 4, H302	5-10%
CAS: 7722-84-1 EINECS: 231-765-0 Número de clasificación: 008-003-00-9 Reg-No.: 01-2119485845-22	peróxido de hidrógeno en disolución Ox. Liq. 1, H271; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412 Límites de concentración específicos: Skin Corr. 1A; H314: $C \ge 70 \%$ Skin Corr. 1B; H314: $50 \% \le C < 70 \%$ Skin Irrit. 2; H315: $35 \% \le C < 50 \%$ Eye Dam. 1; H318: $C \ge 8 \%$ Eye Irrit. 2; H319: $5 \% \le C < 8 \%$ STOT SE 3; H335: $C \ge 35 \%$ Ox. Liq. 1; H271: $C \ge 70 \%$ Ox. Liq. 2; H272: $50 \% \le C < 70 \%$	0,1-2,5%

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:

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 un médico si los trastornos persisten.

En caso de ingestión:
4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados
4.3 Indicación de toda atención

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.

(se continua en página 3)

página: 3/11

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31



fecha de impresión 03.04.2024 Version: 9 (sustituye la versión 8) Revisión: 16.02.2023

Nombre comercial: PEROXAN PB-50 A

(se continua en página 2)

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: 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.

En caso de un aumento adicional de la temperatura habrá de enfriar con aqua 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:

Asegurar suficiente ventilación.

Las grandes cantidades de peróxido deben diluirse en un disolvente adecuado en una proporción < 10 %. Recójase con un material absorvente (por ej. Vermiculit) y deshágase de la sustancia en cucstión de acuerdo con la normativa de I 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. politileno o acero

inoxidable). Proteger de la contaminacion, orin productos quimicos especialamente acidos concentrados alcali,

acelerantes (como sales de metales pesados, aminas).

Evitar el contacto con los ojos y la piel. No comer, beber, fumar ni tomar rapé, durante el trabajo.

Evitar golpes y roces.



No fumar.

· Prevención de incendios y explosiones:

Proteger del calor.

Evitar golpes y roces.

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



Llevar calzado con suelas conductoras.



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.

(se continua en página 4)



(se continua en página 3)

fecha de impresión 03.04.2024 Version: 9 (sustituye la versión 8) Revisión: 16.02.2023

Nombre comercial: PEROXAN PB-50 A

· 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: Consérvese lejos de polvo, óxido, productos químicos en particular ácidos concentrados, alkalinos y

acelerantes (por ejemplo compuestos de metales pesados y aminas).

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):

0 +30 °C Clase de almacenamiento:

· 7.3 Usos específicos finales No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

· 8.1 Parámetros de control

· Componentes co	n valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:		
	-4-metil-pentanona		
LEP Valor de	larga duración: 241 mg/m³, 50 ppm		
VLA(ED) VLA(ED)	/LA(ED): 241 mg/m³, 50 ppm		
123-54-6 2,4-penta	nodiona		
	corta duración: 166 mg/m³, 40 ppm		
	larga duración: 83 mg/m³, 20 ppm		
vía dérmi			
	o de hidrógeno en disolución		
	larga duración: 1,4 mg/m³, 1 ppm		
VLA(ED) VLA(ED)	. 1,4 mg/m², 1 ppm		
· DNEL			
	-4-metil-pentanona		
	ongterm System 467 mg/kg bw/day (Worker)		
	ongterm System 32,6 mg/m3 (Worker)		
•	614-45-9 perbenzoato de terc-butilo		
	ongterm System 17,5 mg/kg bw/day (Worker)		
	Inhalatorio DNEL Longterm System 24,7 mg/m3 (Worker)		
13784-51-5 2,4-Pei	· •		
Dermal DNEL L	ongterm System 5 mg/kg bw/day (Worker)		
	ongterm System 4,41 mg/m3 (Worker)		
123-54-6 2,4-penta			
Dermal DNEL L	ongterm System 12 mg/kg bw/day (Worker)		
Inhalatorio DNEL L	ongterm System 84 mg/m3 (Worker)		
7722-84-1 peróxid	o de hidrógeno en disolución		
Inhalatorio DNEL L	ongterm Local 1,4 mg/m3 (Worker)		
· PNEC			
123-42-2 4-hidroxi	123-42-2 4-hidroxi-4-metil-pentanona		
PNEC Marinewater	sed 0,74 mg/kg sed dw		
PNEC Freshwater	2 mg/l (AF 50)		
PNEC Freshwater s	sed 7,4 mg/kg sed dw		
PNEC Soil	0,31 mg/kg soil dw		
PNEC STP	100 mg/l (AF 10)		
PNEC Marinewater 0,2 mg/l (AF 500)			
614-45-9 perbenzo	ato de terc-butilo		
	sed 0,028 mg/kg sed dw		
PNEC Freshwater	0,01 mg/l (AF 10)		
	/ ag continue an página		

(se continua en página 5)

página: 5/11

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31



fecha de impresión 03.04.2024 Version: 9 (sustituye la versión 8) Revisión: 16.02.2023

Nombre comercial: PEROXAN PB-50 A

(se continua en página 4) PNEC Freshwater sed | 0,28 mg/kg sed dw PNFC Soil 0,049 mg/kg soil dw PNEC STP 0,6 mg/l (AF 10) **PNEC Marinewater** 0,00101 mg/l (AF 100) 13784-51-5 2,4-Pentadione, peroxide PNEC Marinewater sed 0,153 mg/kg sed dw (-) PNFC Freshwater 0,17 mg/l (AF 10) PNFC Freshwater sed 1,53 mg/kg sed dw (-) PNFC Soil 0,2 mg/kg soil dw (-) PNEC STP 6,2 mg/l (AF 10) **PNEC Marinewater** 0,017 mg/l (AF 100) 123-54-6 2,4-pentanodiona PNEC Marinewater sed 0,191 mg/kg sed dw PNEC Freshwater 0,2 mg/l (AF 50) 1,909 mg/kg sed dw PNEC Freshwater sed PNEC Soil 0,193 mg/kg soil dw (-) PNEC STP 1,32 mg/l (AF 10) PNFC Marinewater 0,02 mg/l (AF 500) 7722-84-1 peróxido de hidrógeno en disolución PNEC Marinewater sed | 0,047 mg/kg sed dw PNEC Freshwater 0,013 mg/l (AF 50) PNEC Freshwater sed 0,047 mg/kg sed dw PNEC Soil 0,002 mg/kg soil dw PNEC STP 4,66 mg/l (AF 100)

· Indicaciones adicionales:

PNEC Marinewater

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.

0,013 mg/l (AF 50)

- · Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal
- · Medidas generales de

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos. protección e higiene:

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.



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

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

· 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



Neopren

Gafas de protección herméticas

(se continua en página 6)



fecha de impresión 03.04.2024 Version: 9 (sustituye la versión 8) Revisión: 16.02.2023

Nombre comercial: PEROXAN PB-50 A

· Protección del cuerpo:

Ropa de trabajo protectora

(se continua en página 5)

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

· 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

· Datos generales

· Estado físico · Color:

· Olor:

· Umbral olfativo:

· Punto de fusión / punto de congelación

Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición

Inflamabilidad

· Límite superior e inferior de explosividad

· Inferior:

Superior:

Punto de inflamación:

· Temperatura de descomposición:

pН

Viscosidad:

· Viscosidad cinemática

· Dinámica a 20 °C:

· Solubilidad

· agua:

· Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)

· Presión de vapor:

· Densidad y/o densidad relativa

· Densidad a 20 °C: · Densidad relativa

· Densidad de vapor

9.2 Otros datos

Aspecto: · Forma:

· Datos importantes para la protección de la salud y del medio

ambiente y para la seguridad

· Temperatura de ignición:

· Propiedades explosivas:

· Cambio de estado

· Tasa de evaporación:

· Información relativa a las clases de peligro físico

· Explosivos Gases inflamables

· Aerosoles · Gases comburentes

· Gases a presión · Líquidos inflamables Sólidos inflamables

· Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente Líquidos pirofóricos

· Sólidos pirofóricos Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento

· Sólidos comburentes

espontáneo Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto

con el aqua · Líquidos comburentes

· Peróxidos orgánicos

 Corrosivos para los metales Explosivos no sensibilizados Líquido

incoloro - amarillento Característico No determinado.

No aplicable.

No aplicable.

Puede provocar incendios.

No determinado.

No determinado. >SADT

> +60 °C (SADT)

No determinado.

No determinado.

15 mPas

Indeterminado. Indeterminado

No determinado. No determinado.

1.05 g/cm³ No determinado. No determinado.

Líquido

El producto no es autoinflamable.

El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas

explosivas de vapor / aire.

No determinado.

suprimido

suprimido suprimido

suprimido

suprimido suprimido

suprimido suprimido

suprimido suprimido

suprimido

suprimido

suprimido suprimido

Peligro de incendio en caso de calentamiento.

suprimido suprimido

(se continua en página 7)



fecha de impresión 03.04.2024 Version: 9 (sustituye la versión 8) Revisión: 16.02.2023

Nombre comercial: PEROXAN PB-50 A

(se continua en página 6)

Otras características de seguridad

· Oxigeno activo 4,7 - 5,0 %

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

· 10.1 Reactividad

· 10.2 Estabilidad química

Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:

No existen más datos relevantes disponibles.

SADT - (Temperatura de descomposisión autoacelerada [TDAA]) es la temperatura minima a la cual puede empezar la descomposicion autoacelerada de una substancia en el envase, como se usa para su transporte. Una peligrosa reaccion de descomposicion autoacelerada que, bajo ciertas circunstancias, puede dar lugar a incendio o explosion, a causa de la descomposicion térmica a la temperatura que se indica o superior a ella SADT. El contacto con substancias incompatibles puede causar descomposicion 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

10.4 Condiciones que deben

Autodescomposición espontánea por encima de los (SADT).

evitarse

No existen más datos relevantes disponibles.

10.5 Materiales incompatibles:

Descomposición espontánea por suciedad, herrumbre y sustancias quimicas tales como ácidos concentrados, alcaloides y acelerantes (por ej. componentes de metales pesados y aminas).

· 10.6 Productos de

Datos adicionales:

descomposición peligrosos:

Dióxidos de carbono, hidrocarburos, Monóxido carbónico.

No hay desomposición de productos tóxicos si se utiliza y almacena de acuerdo con las especificaciones.

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:				
123-42-2 4-hidroxi-4-metil-pentanona				
Oral	LD50	3.002 mg/kg (rattus)		
614-45-9 p	614-45-9 perbenzoato de terc-butilo			
Oral	LD50	4.838 mg/kg (rattus)		
Dermal	LD50	3.817 mg/kg (rattus)		
Inhalatorio	LC100 4h	4,9 mg/l (rattus)		
	LC0 / 4h	1,01 mg/l (rattus)		
13784-51-5 2,4-Pentadione, peroxide				
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rattus)		
123-54-6 2,4-pentanodiona				
Oral	LD50	575 mg/kg (rattus)		
Dermal	LD50	790 mg/kg (rattus)		
Inhalatorio	LC50 / 4h	5,1 mg/l (rattus)		

Corrosión o irritación cutáneas Provoca irritación cutánea

· 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. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· Toxicidad para la reproducción Se sospecha que daña al feto.

Toxicidad específica en

· Carcinogenicidad

determinados órganos (STOT) -

exposición única

Puede irritar las vías respiratorias.

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.

(se continua en página 8)

página: 8/11

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31



fecha de impresión 03.04.2024 Version: 9 (sustituye la versión 8) Revisión: 16.02.2023

Nombre comercial: PEROXAN PB-50 A

(se continua en página 7)

· 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:

13784-51-5 2,4-Pentadione, peroxide

EC50 / 72h 5,4 mg/l (alga (Süsswasser))

LC50 / 96h 67,7 mg/l (piscis)

EC50 / 48h 7,1 mg/l (daphnia magna)

123-54-6 2,4-pentanodiona

LC50 / 96h | 72 mg/l (oncorhynchus mykiss)

EC50 / 48h 75 mg/l (daphnia magna)

12.2 Persistencia y degradabilidad

· Grado de eliminación:

· Clasificación:

123-42-2 4-hidroxi-4-metil-pentanona

Biodegradable (Fácilmente biodegradable) (OECD 301 A)

614-45-9 perbenzoato de terc-butilo

Biodegradable (Fácilmente biodegradable) (OECD 301 D)

13784-51-5 2,4-Pentadione, peroxide

Biodegradable (Fácilmente biodegradable) (OECD 301 D)

123-54-6 2,4-pentanodiona

Biodegradable (Fácilmente biodegradable) (OECD 301 C)

7722-84-1 peróxido de hidrógeno en disolución

Biodegradable (Fácilmente biodegradable)

12.3 Potencial de bioacumulación

· Coeficient	· Coeficiente de reparto: nOctanol/agua: [Log Kow].				
123-42-2	4-hidroxi-4-metil-pentanona	-0,09 (20°C)			
614-45-9	perbenzoato de terc-butilo	3 (25°C)			
13784-51-5	2,4-Pentadione, peroxide	1,1 (20°C)			
123-54-6	2,4-pentanodiona	0,68 (20°C)			
7722-84-1	peróxido de hidrógeno en disolución	-1,57 (20°C)			

12.4 Movilidad en el suelo

No existen más datos relevantes disponibles.

· 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

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

· 12.6 Propiedades de alteración

El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

endocrina 12.7 Otros efectos adversos

· Observación:

Muy tóxico para peces. Nocivo para los peces.

Indicaciones medioambientales adicionales:

· Indicaciones generales:

muy tóxico para organismos acuáticos

nocivo 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:



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).

(se continua en página 9)



fecha de impresión 03.04.2024 Version: 9 (sustituye la versión 8) Revisión: 16.02.2023

Nombre comercial: PEROXAN PB-50 A

(se continua en página 8)

· Embalajes sin limpiar:

· RID / GGVSEB:

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	UN3103
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unida · ADR	UN3103 PERÓXIDO ORGÁNICO LÍQUIDO TIPO C (PEROXIBENZOATO DE ter-BUTILO, PERÓXIDO DE
· IMDG	ACETILACETONA), PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID (tert-BUTYL PEROXYBENZOATE, ACETYL ACETONE PEROXIDE), MARINE POLLUTANT
·IATA	ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID (tert-BUTYL PEROXYBENZOATE, ACETYL ACETONE PEROXIDE)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	
ADR	
· Clase · Etiqueta	5.2 (P1) Peróxidos orgánicos5.2
· IMDG	5.0 Destribute contribute
· Class · Label	5.2 Peróxidos orgánicos 5.2
· IATA	
· Class · Label	5.2 Peróxidos orgánicos 5.2
14.4 Grupo de embalaje · ADR, IMDG, IATA	suprimido
14.5 Peligros para el medio ambiente:	El producto contiene materias peligrosas para el medio ambiente: PEROXIBENZOATO DE ter-BUTILO
· Contaminante marino: · Marcado especial (ADR):	Símbolo (pez y árbol) Símbolo (pez y árbol)
14.6 Precauciones particulares para los usuarios · Número de identificación de peligro (Número Kemler): · Stowage Category	Atención: Peróxidos orgánicos - D
Stowage Code Segregation Code	SW1 Protected from sources of heat. SG35 Stow "separated from" SGG1-acids SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.
14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrume de la OMI	
Transporte/datos adicionales:	·
· ADR · Cantidades limitadas (LQ) · Cantidades exceptuadas (EQ)	25 ml Código: E0 No se permite como cantidad exceptuada
· Categoria de transporte · Código de restricción del túnel	1 D
. DID / CCVCED:	vor ADD

ver ADR

página: 10/11

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31



fecha de impresión 03.04.2024 Version: 9 (sustituye la versión 8) Revisión: 16.02.2023

Nombre comercial: PEROXAN PB-50 A

(se continua en página 9)

· Limited quantities (LQ) Excepted quantities (EQ) 25 ml Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

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 P6b SUSTANCIAS Y MEZCLAS QUE REACCIONAN ESPONTÁNEAMENTE y PERÓXIDOS

ORGÁNICOS

E1 Peligroso para el medio ambiente acuático

· 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

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

· 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 actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contratual.

Frases relevantes H226 Líquidos y vapores inflamables.

H242 Peligro de incendio en caso de calentamiento.

H271 Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.

H272 Puede agravar un incendio; comburente.

H302 Nocivo en caso de ingestión. H311 Tóxico en contacto con la piel.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318 Provoca lesiones oculares graves H319 Provoca irritación ocular grave. H331 Tóxico en caso de inhalación. H332 Nocivo en caso de inhalación. H335 Puede irritar las vías respiratorias. H361d Se sospecha que daña al feto.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· Interlocutor: Tel: +49 2871 9902-0 E-mail: mail@pergan.com

· Número de la versión anterior:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International · Abreviaturas y acrónimos:

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

(se continua en página 11)

página: 11/11

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31



fecha de impresión 03.04.2024 Version: 9 (sustituye la versión 8) Revisión: 16.02.2023

Nombre comercial: PEROXAN PB-50 A

(se continua en página 10)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic VPVB: very Persistent and very Bioaccumulative Flam. Liq. 3: Líquidos inflamables – Categoría 3 Ox. Liq. 1: Líquidos comburentes – Categoría 1 Org. Perox. C: Peróxidos orgánicos – Tipo C/D Org. Perox. D: Peróxidos orgánicos – Tipo C/D Org. Perox. D: Peróxidos orgánicos – Tipo C/D Acute Tox. 3: Toxicidad aguda – Categoría 3 Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 3 Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4 Skin Corr. 1A: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1A Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2 Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2 Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1 Repr. 2: Toxicidad para la reproducción – Categoría 2

Skin Irrit. 2: Corrosion o Irritacion cutaneas – Categoría 2
Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2
Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1
Repr. 2: Toxicidad para la reproducción – Categoría 2
STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 3
Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – 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

ES -