**Ficha de datos de seguridad**
**según 1907/2006/CE, Artículo 31**

PERGAN
The Peroxide Company

fecha de impresión 04.01.2024 Version: 4 (sustituye la versión 3) Revisión: 20.12.2022

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

· **1.1 Identificador de producto**

· **Nombre comercial:** **PERGAQUICK CP24 A**

· **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) n° 1272/2008**

| | |
|---|---|
| Carc. 2 | H351 Se sospecha que provoca cáncer. |
| 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) n° 1272/2008** El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

· **Pictogramas de peligro**

GHS08

· **Palabra de advertencia** Atención

· **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:** N,N-dimetilanilina

· **Indicaciónes de peligro**
H351 Se sospecha que provoca cáncer.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· **Consejos de prudencia**

| | |
|---|---|
| P201 | Solicitar instrucciones especiales antes del uso. |
| P202 | No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. |
| P273 | Evitar su liberación al medio ambiente. |
| P280 | Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos. |
| P308+P313 | EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. |
| P405 | Guardar bajo llave. |
| 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.

· **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**

| | | |
|---|---|---|
| 128-37-0 | 2,6-di-terc-butil-p-cresol | Lista II |

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

· **3.2 Mezclas**

· **Componentes peligrosos:**

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 121-69-7<br>EINECS: 204-493-5<br>Número de clasificación: 612-016-00-0<br>Reg-No.: 01-2119950342-44 | N,N-dimetilanilina<br>Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; Carc. 2, H351; Aquatic Chronic 2, H411 | 5-10% |

( se continua en página 2 )

**Ficha de datos de seguridad**
**según 1907/2006/CE, Artículo 31**

PERGAN
The Peroxide Company

fecha de impresión 04.01.2024 Version: 4 (sustituye la versión 3) Revisión: 20.12.2022

**Nombre comercial: PERGAQUICK CP24 A**

( se continua en página 1 )

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 107-41-5<br>EINECS: 203-489-0<br>Número de clasificación: 603-053-00-3<br>Reg-No.: 01-2119539582-35 | 2-metil-2,4-pentanodiol<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 | 5-10% |
| CAS: 128-37-0<br>EINECS: 204-881-4<br>Reg-No.: 01-2119555270-46<br>01-2119565113-46 | 2,6-di-terc-butil-p-cresol<br>Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 | 0,1-1% |
| CAS: 68084-48-0<br>EINECS: 268-439-2<br>Reg-No.: 01-2120784744-41 | Copper(2+) neodecanoate<br>Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302 | 0,1-1% |

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

· **Componentes:**
Cobalt-Polymer

## 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 aire fresco; eventualmente hacer respiración artificial, calor. Si los trastornos persisten, consultar al 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:** Desháguese inmediatamente de cualquier ropa contaminada.
· **En caso de con los ojos:** Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.
· **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:** $CO_2$, 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:** Colocarse la protección respiratoria.
No aspirar los gases provocados por el incendio o explosión.
· **Indicaciones adicionales** 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** 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.

( se continua en página 3 )

( se continua en página 2 )

Asegurar suficiente ventilación.
Recójase con un material absorvente (por ej. Vermiculit) y deshágase de la sustancia en cucstión 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** Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
Evitar la formación de aerosoles.
Al trasvasar grandes cantidades sin equipos de aspiración: usar máscara de protección.
Utilícese sólo en zonas bien aireadas.
Al finalizar el trabajo o antes de cualquier interrupción debe lavarse las manos minuciosamente.
No comer, beber, fumar ni tomar rapé, durante el trabajo.

· **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.

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

· **Almacenamiento:** Almacenar según los reglamentos locales/nacionales.

· **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** Evitar de manera segura la penetración en el suelo.
Utilizar exclusivamente recipientes especialmente autorizados para el material o el producto.

· **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No almacenar junto con Peróxidos orgánicos.
Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

· **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
Es necesario el almacenamiento en un local recolector.

· **Temperatura de almacenamiento recomendada (Para mantener la calidad):** +5 .... +30 °C

· **Clase de almacenamiento:** 10-13

· **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:** | |
|---|---|
| **121-69-7 N,N-dimetilanilina** | |
| LEP | Valor de corta duración: 50 mg/m³, 10 ppm<br>Valor de larga duración: 25 mg/m³, 5 ppm<br>vía dérmica, VLBm |
| VLA(CD) | 50 mg/m³, 10 ppm |
| VLA(ED) | 25 mg/m³, 5 ppm |
| VLA | vía dérmica |
| **107-41-5 2-metil-2,4-pentanodiol** | |
| LEP | Valor de corta duración: 123 mg/m³, 25 ppm |
| VLA(CD) | 123 mg/m³, 25 ppm |
| **128-37-0 2,6-di-terc-butil-p-cresol** | |
| LEP | Valor de larga duración: 10 mg/m³ |

| · **DNEL** | | |
|---|---|---|
| **121-69-7 N,N-dimetilanilina** | | |
| Dermal | DNEL Longterm System | 2,988 mg/kg bw/day (Worker) |
| Inhalatorio | DNEL Longterm System | 3,406 mg/m3 (Worker) |
| **107-41-5 2-metil-2,4-pentanodiol** | | |
| Dermal | DNEL Longterm System | 42 mg/kg bw/day (Worker) |
| Inhalatorio | DNEL Longterm System | 44,4 mg/m3 (Worker) |

( se continua en página 4 )

( se continua en página 3 )

| **128-37-0 2,6-di-terc-butil-p-cresol** | | |
|---|---|---|
| Dermal | DNEL Longterm System | 0,5 mg/kg bw/day (Worker) |
| Inhalatorio | DNEL Longterm System | 1,76 mg/m3 (Worker) |

· **PNEC**

| **121-69-7 N,N-dimetilanilina** | |
|---|---|
| PNEC Marinewater sed | 4,942 mg/kg sed dw (-) |
| PNEC Freshwater | 0,023 mg/l (AF 100) |
| PNEC Freshwater sed | 4,942 mg/kg sed dw (-) |
| PNEC Soil | 1,906 mg/kg soil dw (-) |
| PNEC STP | 5,948 mg/l (AF 10) |
| PNEC Marinewater | 0,002 mg/l (AF 1.000) |
| **107-41-5 2-metil-2,4-pentanodiol** | |
| PNEC Marinewater sed | 0,159 mg/kg sed dw (-) |
| PNEC Freshwater | 0,429 mg/l (AF 1.000) |
| PNEC Freshwater sed | 1,59 mg/kg sed dw (-) |
| PNEC Soil | 0,066 mg/kg soil dw (-) |
| PNEC STP | 20 mg/l (AF 10) |
| PNEC Marinewater | 0,043 mg/l (AF 10.000) |
| **128-37-0 2,6-di-terc-butil-p-cresol** | |
| PNEC Marinewater sed | 0,046 mg/kg sed dw (-) |
| PNEC Freshwater | 0,000199 mg/l (AF 1.000) |
| PNEC Seawater | 0,00002 mg/l (AF 10.000) |
| PNEC Freshwater sed | 0,458 mg/kg sed dw (-) |
| PNEC Soil | 0,054 mg/kg soil dw (-) |
| PNEC STP | 0,017 mg/l (AF 100) |

· **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.
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 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 )

( 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:** | Rojo |
| · **Olor:** | Característico |
| · **Umbral olfativo:** | No determinado. |
| · **Punto de fusión / punto de congelación** | Indeterminado. |
| · **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:** | 94 °C |
| · **Temperatura de descomposición:** | No determinado. |
| · **pH** | No determinado. |
| · **Viscosidad:** | |
| · **Viscosidad cinemática** | No determinado. |
| · **Dinámica a 20 °C:** | 73 mPas |
| · **Solubilidad** | |
| · **agua:** | Indeterminado. |
| · **Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)** | Indeterminado |
| · **Presión de vapor:** | No determinado. |
| · **Densidad y/o densidad relativa** | |
| · **Densidad a 20 °C:** | 0,96 g/cm³ |
| · **Densidad relativa** | No determinado. |
| · **Densidad de vapor** | No determinado. |
| · **9.2 Otros datos** | |
| · **Aspecto:** | |
| · **Forma:** | Líquido |
| · **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. |
| · **Cambio de estado** | |
| · **Tasa de evaporación:** | No determinado. |
| · **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 |
| · **Explosivos no sensibilizados** | suprimido |

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

· **10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.

( se continua en página 6 )

( se continua en página 5 )

· **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
· **10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
· **10.5 Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
· **10.6 Productos de descomposición peligrosos:** No hay desomposición 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:** | | |
|---|---|---|
| **121-69-7 N,N-dimetilanilina** | | |
| Oral | LD50 | 951 mg/kg (rattus) |
| Dermal | LD50 | 1.690 mg/kg (cuniculosus) |
| **107-41-5 2-metil-2,4-pentanodiol** | | |
| Oral | LD50 | >2.000 mg/kg (rattus) |
| Dermal | LD50 | >2.000 mg/kg (cuniculosus) |
| **128-37-0 2,6-di-terc-butil-p-cresol** | | |
| Oral | LD50 | >2.000 mg/kg (rattus) |
| Dermal | LD50 | >2.000 mg/kg (cuniculosus) |

· **Corrosión o irritación cutáneas** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
· **Lesiones oculares graves o irritación ocular** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
· **Sensibilización respiratoria o cutánea** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
· **Mutagenicidad en células germinales** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
· **Carcinogenicidad** Se sospecha que provoca cáncer.
· **Toxicidad para la reproducción** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
· **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** | | |
|---|---|---|
| 128-37-0 | 2,6-di-terc-butil-p-cresol | Lista II |

## SECCIÓN 12: Información ecológica

· **12.1 Toxicidad**

| · **Toxicidad acuática:** | |
|---|---|
| **121-69-7 N,N-dimetilanilina** | |
| EC50 / 72h | 22 mg/l (alga) |
| LC50 / 96h | 53,7 mg/l (piscis) |
| **107-41-5 2-metil-2,4-pentanodiol** | |
| LC50 / 96h | 8.510 mg/l (gambusia affinis) |
| **128-37-0 2,6-di-terc-butil-p-cresol** | |
| LC0 /96h | >0,57 mg/l (piscis) |
| EC50 / 48h | 0,61 mg/l (daphnia magna) |
| IC50 / 72h | >0,4 mg/l (alga) |

· **12.2 Persistencia y degradabilidad**
· **Grado de eliminación:**

| · **Clasificación:** | |
|---|---|
| **121-69-7 N,N-dimetilanilina** | |
| Biodegradable | (Fácilmente biodegradable) |

( se continua en página 7 )

( se continua en página 6 )

| | |
|---|---|
| **107-41-5 2-metil-2,4-pentanodiol** | |
| Biodegradable | (Fácilmente biodegradable) (OECD 301 F) |
| **128-37-0 2,6-di-terc-butil-p-cresol** | |
| Biodegradable | (No es fácil de desintegración biológica) |

· **12.3 Potencial de bioacumulación**

| · **Coeficiente de reparto: nOctanol/agua: [Log Kow].** | | |
|---|---|---|
| 121-69-7 | N,N-dimetilanilina | 1,17 (38°C) |
| 107-41-5 | 2-metil-2,4-pentanodiol | < 1 |
| 128-37-0 | 2,6-di-terc-butil-p-cresol | 5,1 |
| 67-56-1 | metanol | -0,77 (20°C) |

| · **Factor de bioconcentración (FBC)** | |
|---|---|
| **128-37-0 2,6-di-terc-butil-p-cresol** | |
| BCF | 1.277 |

· **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**
· **Observación:** Nocivo para los peces.
· **Indicaciones medioambientales adicionales:**
· **Indicaciones generales:** nocivo para organismos acuáticos
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.° 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** | suprimido |
| · **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** | |
| · **ADR, IMDG, IATA** | suprimido |
| · **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte** | |
| · **ADR, IMDG, IATA** | |
| · **Clase** | suprimido |
| · **14.4 Grupo de embalaje** | |
| · **ADR, IMDG, IATA** | suprimido |
| · **14.5 Peligros para el medio ambiente:** | No aplicable. |
| · **14.6 Precauciones particulares para los usuarios** | No aplicable. |
| · **14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI** | No aplicable. |
| · **Transporte/datos adicionales:** | No se considera un producto peligroso según las disposiciones mencionadas más arriba. |

( se continua en página 8 )

( se continua en página 7 )

· **ADR**

· **RID / GGVSEB:** ver ADR

* 

## 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
· **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**
H301 Tóxico en caso de ingestión.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H311 Tóxico en contacto con la piel.
H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H331 Tóxico en caso de inhalación.
H351 Se sospecha que provoca cáncer.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411 Tóxico 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:** 3
· **Abreviaturas y acrónimos:**
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
Acute Tox. 3: Toxicidad aguda – Categoría 3
Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4
Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2
Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2
Carc. 2: Carcinogenicidad – Categoría 2
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 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 2
Aquatic Chronic 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 3

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