

**Ficha de datos de seguridad  
según 1907/2006/CE (REACH)**

fecha de impresión 21.12.2012

Rev. n. 3

Revisión: 01.12.2012

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador del producto****Nombre comercial: PERVELOX EVO 50****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**

Peroxido di dibenzoilo, pastoso

Endurecedor

Catalizador

**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad****Fabricante/distribuidor:**

RAICHEM S.r.l.

Via Don Grazioli, 53 - Località Gavassa

42122 Reggio Emilia (Italy)

Tel.: +39 0522 511182 - Fax: +39 0522 920616

**Área de información:** RAICHEM S.r.l. - E-mail: laboratorio@raichem.it**1.4 Teléfono de emergencia:**

RAICHEM S.r.l. - Tel. +39 0522 511182 (Monday-Friday: 8.00-12.00 a.m., 2.00-6.00 p.m.)

Poison Centres - CENTRI ANTIVELENI (h24 - information in italian):

Milano - Ospedale Niguarda - Tel. +39 02 66101029

Pavia - IRCCS Fondazione Maugeri - Tel. +39 0382 24444

Firenze - Azienda Ospedaliera Careggi - Tel. +39 055 4277238

**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. EF H242 Peligro de incendio en caso de calentamiento.

Aquatic Acute 1 H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.

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

**Clasificación con arreglo a la Directiva 67/548/CEE o Directiva 1999/45/CE**

Xi; Irritante

R36: Irrita los ojos.

Xi; Sensibilizante

R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

O; Comburente

R7: Puede provocar incendios.

N; Peligroso para el medio ambiente

R50: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

**Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:**

Es obligatorio identificar el producto según el procedimiento de cálculo de la última versión válida de la "Directiva general de clasificación de preparaciones de la UE".

**Sistema de clasificación:**

La clasificación corresponde a las listas actuales de la CE, pero siempre completada por la literatura especializada y los informes de las empresas.

El Peróxido de Dibenzoil está clasificado como comburentes, porque es muy insensibilizados de líquidos orgánicos y / o materiales sólidos inertes y / o agua.

**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.

( se continua en página 2 )

ES

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE (REACH)

fecha de impresión 21.12.2012

Rev. n. 3

Revisión: 01.12.2012

**Nombre comercial: PERVELOX EVO 50**

( se continua en página 1 )

**Pictogramas de peligro**


GHS02 GHS07 GHS09

**Palabra de advertencia** Atención

**Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

peróxido de dibenzoilo

**Indicaciones de peligro**

H242 Peligro de incendio en caso de calentamiento.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

**Consejos de prudencia**

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

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P103 Leer la etiqueta antes del uso.

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

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

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

P411+P235 Almacenar a temperaturas no superiores a 30 °C. Mantener en lugar fresco.

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:** No aplicable.

- **mPmB:** No aplicable.

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

**3.2 Mezclas**

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

**Componentes:**

|  |   |        |
|--|---|--------|
| CAS: 94-36-0<br>EINECS: 202-327-6<br>Número de clasificación: 617-008-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119511472-50-XXXX | peróxido de dibenzoilo<br>Xi R36; Xi R43; E R3; O R7; N R50<br>Org. Perox. B, H241; Aquatic Acute 1, H400; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 | 45-52% |
| CAS: 131-11-3<br>EINECS: 205-011-6<br>Reg.nr.: 01-2119437229-36-XXXX   | ftalato de dimetilo   | 25-35% |

- **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**
**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.

**En caso de contacto con la piel:**

Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.

**En caso de con los ojos:**

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

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

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

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

No existen más datos relevantes disponibles.

( se continua en página 3 )

**Ficha de datos de seguridad  
según 1907/2006/CE (REACH)**

fecha de impresión 21.12.2012

Rev. n. 3

Revisión: 01.12.2012

**Nombre comercial: PERVELOX EVO 50**

( se continua en página 2 )

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### · 5.1 Medios de extinción

#### · **Sustancias extintoras apropiadas:**

*CO<sub>2</sub>, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.*

*Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.*

### · 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

*Durante un incendio pueden liberarse:*

*Carbonic anhydride (CO<sub>2</sub>)*

*Monóxido de carbono (CO)*

*Benzoic acid*

*Benzene*

*Biphenyl*

*Phenyl benzoate*

*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.*

*Colocarse la protección respiratoria.*

#### · **Indicaciones adicionales**

*Refrigerar los depósitos en peligro con chorro de agua rociada.*

*El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado.*

## 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.*

*Ante la presencia de vapores /polvo /aerosoles, utilizar protección respiratoria.*

*Mantener alejadas las fuentes de encendido.*

*Asegurarse de que haya suficiente ventilación.*

### · 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:

*Recoger mecánicamente.*

*No dejar secar.*

*Asegurar suficiente ventilación.*

### · 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.*

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### · 7.1 Precauciones para una manipulación segura

*Utilícese sólo en zonas bien aireadas.*

*Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.*

*Proteger del calor y de la luz directa del sol.*

*Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.*

#### · **Prevención de incendios y explosiones:**

*Proteger del calor.*

*Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.*

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

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

#### · **Almacenamiento:**

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

*Almacenar en un lugar fresco.*

*Conservar sólo en el envase original.*

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

*No almacenar junto con agentes reductores, combinaciones de metales pesados, ácidos ni agentes alcalinos.*

( se continua en página 4 )

**Ficha de datos de seguridad  
según 1907/2006/CE (REACH)**

fecha de impresión 21.12.2012

Rev. n. 3

Revisión: 01.12.2012

**Nombre comercial: PERVELOX EVO 50**

( 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.  
Almacenar el recipiente en un lugar bien ventilado.

El producto, mantenerse en sus envases originales, lejos de la luz del sol, mantiene sus propiedades durante 12 meses a partir de la fecha de entrega.

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

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

· **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:** Sin datos adicionales, ver punto 7.

**8.1 Parámetros de control**

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

| <b>94-36-0 peróxido de dibenzoilo</b> |   |  |
|---------------------------------------|---|--|
| LEP (E)                               | 5 mg/m <sup>3</sup><br>Sen  |  |
| PEL (USA)                             | 5 mg/m <sup>3</sup>   |  |
| REL (USA)                             | 5 mg/m <sup>3</sup>   |  |
| TLV (USA)                             | 5 mg/m <sup>3</sup>   |  |
| <b>131-11-3 ftalato de dimetilo</b>   |   |  |
| LEP (E)                               | 5 mg/m <sup>3</sup>   |  |
| PEL (USA)                             | 5 mg/m <sup>3</sup>   |  |
| REL (USA)                             | 5 mg/m <sup>3</sup>   |  |
| TLV (USA)                             | 5 mg/m <sup>3</sup>   |  |
| <b>· DNEL</b>                         |   |  |
| <b>94-36-0 peróxido de dibenzoilo</b> |   |  |
| Oral                                  | DNEL/ Long term exposure- Systemic effects  | 1,65 mg/kg bw/d (general population)   |
| Dermal                                | DNEL/ Long term exposure- Systemic effects  | 3,3 mg/kg bw/d (general population)<br>6,6 mg/kg bw/d (workers)                    |
| Inhalatorio                           | DNEL/ Long term exposure- Systemic effects  | 2,9 mg/m <sup>3</sup> (general population)<br>11,75 mg/m <sup>3</sup> (workers)    |
| <b>131-11-3 ftalato de dimetilo</b>   |   |  |
| Oral                                  | DNEL/ Long term exposure- Systemic effects  | 25 mg/kg bw/d (general population)   |
| Dermal                                | DNEL/ Long term exposure- Systemic effects  | 60 mg/kg bw/d (general population)<br>100 mg/kg bw/d (workers)                     |
| Inhalatorio                           | DNEL/ Long term exposure- Systemic effects  | 86,96 mg/m <sup>3</sup> (general population)<br>293,86 mg/m <sup>3</sup> (workers) |
| <b>· PNEC</b>                         |   |  |
| <b>94-36-0 peróxido de dibenzoilo</b> |   |  |
| PNEC/ STP                             | 0,35 mg/l (sewage treatment plant)  |  |
| PNEC/ sediment                        | 0,338 mg/kg dw (freshwater)<br>0,0338 mg/kg dw (marine water)                               |  |
| PNEC/ soil                            | 0,0758 mg/kg dw (-)   |  |
| PNEC/aqua                             | 0,602 mg/l (freshwater)<br>0,602 mg/l (intermittent releases)<br>0,0602 mg/l (marine water) |  |
| <b>131-11-3 ftalato de dimetilo</b>   |   |  |
| PNEC/ STP                             | 4 mg/l (-)  |  |
| PNEC/ sediment                        | 1,403 mg/kg dw (freshwater)   |  |
| PNEC/aqua                             | 0,192 mg/l (freshwater)<br>0,39 mg/l (intermittent releases)<br>0,0192 mg/l (marine water)  |  |

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

( se continua en página 5 )

**Ficha de datos de seguridad  
según 1907/2006/CE (REACH)**

fecha de impresión 21.12.2012

Rev. n. 3

Revisión: 01.12.2012

**Nombre comercial: PERVELOX EVO 50**

( se continua en página 4 )

**8.2 Controles de la exposición**

**Equipo de protección individual:**

**Medidas generales de protección e higiene:**

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

No comer, beber, fumar o esnifar tabaco durante el trabajo.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

No respirar los gases /vapores /aerosoles.

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

**Protección respiratoria:** Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria.

**Protección de manos:**



Guantes de protección

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

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

**Material de los guantes**

Guantes de neopreno

Caucho nitrílico

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

**Tiempo de penetración del material de los guantes**

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

**Protección de ojos:**



Gafas de protección herméticas

**Protección del cuerpo:** Ropa protectora ligera

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

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

**Datos generales**

**Aspecto:**

- **Forma:** Pastoso
- **Color:** Diferente, según tinte
- **Olor:** Característico
- **Umbral olfativo:** No determinado.

· **valor pH:** No determinado.

**Cambio de estado**

- **Punto de fusión /campo de fusión:** Indeterminado.
- **Punto de ebullición /campo de ebullición:** Indeterminado.

· **Punto de inflamación:** No aplicable.

· **Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):** Puede provocar incendios.

**Temperatura de ignición:**

- **Temperatura de descomposición:** No determinado.  
SADT = 50 °C

· **Autoinflamabilidad:** No determinado.

· **Peligro de explosión:** El producto no es explosivo.

**Límites de explosión:**

- **Inferior:** No determinado.

( se continua en página 6 )

**Ficha de datos de seguridad  
según 1907/2006/CE (REACH)**

fecha de impresión 21.12.2012

Rev. n. 3

Revisión: 01.12.2012

**Nombre comercial: PERVELOX EVO 50**

( se continua en página 5 )

|  |  |
|--|--|
| · <b>Superior:</b>                                 | No determinado.                              |
| · <b>Presión de vapor:</b>                         | No determinado.                              |
| · <b>Densidad a 20 °C:</b>                         | 1,1 g/cm <sup>3</sup>                        |
| · <b>Densidad relativa</b>                         | No determinado.                              |
| · <b>Densidad de vapor</b>                         | No determinado.                              |
| · <b>Velocidad de evaporación</b>                  | No determinado.                              |
| · <b>Solubilidad en / miscibilidad con</b>         |  |
| · <b>agua:</b>                                     | Insoluble.                                   |
| · <b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):</b> | No determinado.                              |
| · <b>Viscosidad:</b>                               |  |
| · <b>Dinámica:</b>                                 | No determinado.                              |
| · <b>Cinemática:</b>                               | No determinado.                              |
| · <b>9.2 Información adicional</b>                 | No existen más datos relevantes disponibles. |

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.2 Estabilidad química**
  - **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**  
No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente.  
Descomposición térmica exotérmica.  
Al calentarse se descompone de manera notable con autoinflamación.  
SADT = 50 °C  
SADT (Temperatura de descomposición autoacelerada) 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.  
El contacto con sustancias incompatibles pue de causar descomposición a la temperatura SADT o por debajo de ella.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**  
Reacciona con agentes reductores.  
Reacciona con metales pesados.  
Reacciona con álcalis, aminas y ácidos fuertes.
- **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:**  
Benzoic acid  
Benzene  
Biphenyl  
Phenyl benzoate

## \* SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**
  - **Toxicidad aguda:**

|   |      |                        |
|---|------|------------------------|
| · <b>Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:</b> |      |                        |
| <b>94-36-0 peróxido de dibenzoilo</b>   |      |                        |
| Oral  | LD0  | 5000 mg/kg (rat)       |
| Inhalatorio   | LC0  | 24,3 mg/l (rat)        |
| <b>131-11-3 ftalato de dimetilo</b>   |      |                        |
| Oral  | LD50 | >2400 mg/kg (rat)      |
| Dermal  | LD50 | > 10000 mg/kg (rabbit) |

- **Efecto estimulante primario:**
  - **en la piel:** No produce irritaciones.
  - **en el ojo:** Produce irritaciones.
- **Sensibilización:** Posible sensibilización al entrar en contacto con la piel.

( se continua en página 7 )

**Ficha de datos de seguridad  
según 1907/2006/CE (REACH)**

fecha de impresión 21.12.2012

Rev. n. 3

Revisión: 01.12.2012

**Nombre comercial: PERVELOX EVO 50**

( se continua en página 6 )

**Indicaciones toxicológicas adicionales:**

En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:  
Irritante

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

**12.1 Toxicidad**

**Toxicidad acuática:**

No existen más datos relevantes disponibles.

**94-36-0 peróxido de dibenzoilo**

|             |   |
|-------------|---|
| EC50 / 48h  | 0,110 mg/l (crustacea - Daphnia magna) (OECD TG 202)                |
| ErC50 / 72h | 0,0711 mg/l (algae - Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201) |
| LC50 / 96h  | 0,0602 mg/l (fish - Oncorhynchus mykiss) (OECD TG 203)              |
| M Factor    | 10 (-)  |

**131-11-3 ftalato de dimetilo**

|             |                     |
|-------------|---------------------|
| EC50 / 48h  | 52 mg/l (daphnia)   |
| ErC50 / 72h | 259,76 mg/l (algae) |
| LC50 / 96h  | 39 mg/l (fish)      |

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

No existen más datos relevantes disponibles.

**94-36-0 peróxido de dibenzoilo**

|                                       |                          |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Ready Biodegradability in water / 28d | 68 % (-) (OCDE TGD301 D) |
|---------------------------------------|--------------------------|

**131-11-3 ftalato de dimetilo**

|                                       |           |
|---------------------------------------|-----------|
| Ready Biodegradability in water / 28d | >91 % (-) |
|---------------------------------------|-----------|

**12.3 Potencial de bioacumulación**

No existen más datos relevantes disponibles.

**94-36-0 peróxido de dibenzoilo**

|         |                       |
|---------|-----------------------|
| Log Kow | 3,2 (-) (OECD TG 117) |
|---------|-----------------------|

**131-11-3 ftalato de dimetilo**

|         |           |
|---------|-----------|
| BCF     | 57 (fish) |
| Log Kow | 2,12 (-)  |

**12.4 Movilidad en el suelo**

No existen más datos relevantes disponibles.

**94-36-0 peróxido de dibenzoilo**

|         |                        |
|---------|------------------------|
| Log Koc | 3,8 (-) (OCDE TGD 121) |
|---------|------------------------|

**131-11-3 ftalato de dimetilo**

|         |          |
|---------|----------|
| Log Koc | 1,57 (-) |
|---------|----------|

**Efectos ecotóxicos:**

· **Observación:** Muy tóxico para peces.

**Indicaciones medioambientales adicionales:**

**Indicaciones generales:**

Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasificación): escasamente peligroso para el agua

En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

Vertido en aguas superficiales, también es tóxico para los peces y el plancton.  
muy tóxico para organismos acuáticos

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

· **PBT:** No aplicable.

· **mPmB:** No aplicable.

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

**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.

( se continua en página 8 )

**Ficha de datos de seguridad  
según 1907/2006/CE (REACH)**

fecha de impresión 21.12.2012

Rev. n. 3

Revisión: 01.12.2012

**Nombre comercial: PERVELOX EVO 50**

( se continua en página 7 )

Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

· **Embalajes sin limpiar:**· **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

|   |  |
|---|--|
| · <b>14.1 Número UN</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | UN3108   |
| · <b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b><br>· <b>ADR</b><br>· <b>IMDG</b><br>· <b>IATA</b>  | 3108 PERÓXIDO ORGÁNICO SÓLIDO TIPO E, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE<br>ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID, MARINE POLLUTANT<br>ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID |
| · <b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b><br>· <b>ADR</b>  |  |
|     |  |
| · <b>Clase</b><br>· <b>Etiqueta</b>   | 5.2 Peróxidos orgánicos<br>5.2   |
| · <b>IMDG</b>   |  |
|   |  |
| · <b>Class</b><br>· <b>Label</b>  | 5.2 Organic peroxides.<br>5.2  |
| · <b>IATA</b>   |  |
|    |  |
| · <b>Class</b><br>· <b>Label</b>  | 5.2 Organic peroxides.<br>5.2  |
| · <b>14.4 Grupo de embalaje</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | suprimido  |
| · <b>14.5 Peligros para el medio ambiente:</b><br>· <b>Contaminante marino:</b><br>· <b>Marcado especial (ADR):</b>   | Sí<br>Símbolo (pez y árbol)<br>Símbolo (pez y árbol)   |
| · <b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b><br>· <b>Número Kemler:</b><br>· <b>Número EMS:</b>  | Atención: Peróxidos orgánicos<br>-<br>F-J,S-R  |
| · <b>14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC</b>  | No aplicable.  |
| · <b>Transporte/datos adicionales:</b>  |  |
| · <b>ADR</b><br>· <b>Cantidades limitadas (LQ)</b><br>· <b>Categoría de transporte</b><br>· <b>Código de restricción del túnel</b>                                    | 500 g<br>2<br>D  |
| · <b>"Reglamentación Modelo" de la UNECE:</b>   | UN3108, PERÓXIDO ORGÁNICO SÓLIDO TIPO E, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE, 5.2   |

( se continua en página 9 )

— ES —

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE (REACH)

fecha de impresión 21.12.2012

Rev. n. 3

Revisión: 01.12.2012

**Nombre comercial: PERVELOX EVO 50**

( 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

##### · Disposiciones nacionales:

· **Clase de peligro para las aguas:** CPA 1 (autoclasiificación): poco peligroso para el agua.

##### · Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos

Los datos y las informaciones reportadas en esta ficha técnica de seguridad son conformes a las Directivas 1967/548/CE, 1999/45/CE, 76/769/CEE, a los Reglamentos 1907/2006/EC (REACH) and 1272/2008/CE (CLP) y a las disposiciones de las normas vigentes relacionadas con la clasificación, embalaje y etiquetado de las sustancias y preparados peligrosos. Se aconseja a quien lo utilice que verifique y respete las normas nacionales, regionales y locales relacionadas con actividades peligrosas y de protección ambiental (por ejemplo emisiones líquidas, sólidas y gaseosas) que no hacen parte de este documento.

Elaboración de las fichas de datos de seguridad: Reg.UE n.453/2010 (por el que se modifica el Reg.CE n.1907/2006, Anexo II)

#### · 15.2 Evaluación de la seguridad química: Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

### 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.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

R36 Irrita los ojos.

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

R7 Puede provocar incendios.

##### · Interlocutor: Raichem S.r.l.

##### · Abreviaturas y acrónimos:

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

CLP: Classification, Labelling and Packaging

TLV: Threshold Limit Value

TLV-TWA: Threshold Limit Value - Time Weighted Average

TLV-STEL: Threshold Limit Value - Short Term Exposure Limit

IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Value

BEI: Biological Exposure Indices

LD50: Lethal dose, 50 percent

LC50: Lethal Concentration, 50 percent

Kow: Octanol-Water partition coefficient

BCF: BioConcentration Factor

LC50: LC50: Lethal Concentration, 50 percent

EC50: Effective Concentration, 50 percent

ErC50: Effective Concentration, 50 percent, growth rate

WGK: Wassergefährdungsklasse - Water hazard class [Germany]

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists [USA]

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

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