

**.2993 - BARPIDECOR ALTA PROTECCION AL AGUA SATINADO  
INCOLORO**

**SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA**

- 1.1 Identificador del producto:** .2993 - BARPIDECOR ALTA PROTECCION AL AGUA SATINADO INCOLORO
- 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:**  
Usos pertinentes: Pintura decorativa  
Usos desaconsejados: Todo aquel uso no especificado en este epígrafe ni en el epígrafe 7.3
- 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:**  
Barpimo, S.A.  
San Fernando, 116  
26300 Nájera - La Rioja - Spain  
Tfno.: +34 941 410 000 -  
Fax: +34 941 410 111  
fds@barpimo.com  
www.barpimo.com
- 1.4 Teléfono de emergencia:** +34 941 410 000 (sólo disponible en horario de oficina)

**SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:**

**Reglamento nº1272/2008 (CLP):**

La clasificación de este producto se ha realizado conforme el Reglamento nº1272/2008 (CLP).

Aquatic Chronic 3: Peligrosidad crónica para el medio ambiente acuático, Categoría 3, H412

Eye Irrit. 2: Irritación ocular, categoría 2, H319

Skin Irrit. 2: Irritación cutánea, categoría 2, H315

**2.2 Elementos de la etiqueta:**

**Reglamento nº1272/2008 (CLP):**

**Atención**



**Indicaciones de peligro:**

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Provoca irritación ocular grave

Provoca irritación cutánea

**Consejos de prudencia:**

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

Mantener fuera del alcance de los niños

Lavarse concienzudamente tras la manipulación

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

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

Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la legislación vigente de tratamiento de residuos

**Información suplementaria:**

Contiene Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo, Derivado del hidroxifenil-benzotriazol, Derivado del hidroxifenil-benzotriazol, Sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo), Sebacato de metilo y 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo. Puede provocar una reacción alérgica

**2.3 Otros peligros:**

No relevante

**SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

**3.1 Sustancia:**

No aplicable

**3.2 Mezclas:**

**Descripción química:** Biocida/s

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

**.2993 - BARPIDECOR ALTA PROTECCION AL AGUA SATINADO INCOLORO**

**SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES (continúa)**

**Componentes:**

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº1907/2006 (punto 3), el producto presenta:

| Identificación  | Nombre químico/clasificación  | Concentración                              |
|---|---|--|
| CAS: 51609-41-7<br>CE: No aplicable<br>Index: No aplicable<br>REACH: No aplicable       | <b>Nonilfenol fosfato, etoxilado</b><br>Reglamento 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Corr. 1C: H314 - Peligro  | Autoclasificada<br><b>0,9 - &lt;2,4 %</b>  |
| CAS: 111-76-2<br>CE: 203-905-0<br>Index: 603-014-00-0<br>REACH: 01-2119475108-36-XXXX   | <b>2-butoxietanol</b><br>Reglamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Atención  | ATP CLP00<br><b>0,24 - &lt;0,9 %</b>       |
| CAS: 41556-26-7<br>CE: 255-437-1<br>Index: No aplicable<br>REACH: 01-2119491304-40-XXXX | <b>Sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo)</b><br>Reglamento 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1: H317 - Atención   | Autoclasificada<br><b>0,24 - &lt;0,9 %</b> |
| CAS: 104810-48-2<br>CE: No aplicable<br>Index: No aplicable<br>REACH: No aplicable      | <b>Derivado del hidroxifenil-benzotriazol</b><br>Reglamento 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1: H317 - Atención  | Autoclasificada<br><b>&lt;0,24 %</b>       |
| CAS: 104810-47-1<br>CE: No aplicable<br>Index: No aplicable<br>REACH: No aplicable      | <b>Derivado del hidroxifenil-benzotriazol</b><br>Reglamento 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1: H317 - Atención  | Autoclasificada<br><b>&lt;0,24 %</b>       |
| CAS: 112-34-5<br>CE: 203-961-6<br>Index: 603-096-00-8<br>REACH: 01-2119475104-44-XXXX   | <b>2-(2-butoxi)etanol</b><br>Reglamento 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Atención   | ATP CLP00<br><b>&lt;0,24 %</b>             |
| CAS: 34590-94-8<br>CE: 252-104-2<br>Index: No aplicable<br>REACH: 01-2119450011-60-XXXX | <b>(metil-2-metoxietoxi)propanol</b><br>Reglamento 1272/2008  | No clasificada<br><b>&lt;0,24 %</b>        |
| CAS: 55406-53-6<br>CE: 259-627-5<br>Index: 616-212-00-7<br>REACH: No aplicable          | <b>Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo</b><br>Reglamento 1272/2008 Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 1: H372 - Peligro | ATP ATP06<br><b>&lt;0,24 %</b>             |
| CAS: 82919-37-7<br>CE: 280-060-4<br>Index: No aplicable<br>REACH: 01-2119491304-40-XXXX | <b>Sebacato de metilo y 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo</b><br>Reglamento 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1: H317 - Atención   | Autoclasificada<br><b>&lt;0,24 %</b>       |
| CAS: 872-50-4<br>CE: 212-828-1<br>Index: 606-021-00-7<br>REACH: 01-2119472430-46-XXXX   | <b>N-metil-2-pirrolidona</b><br>Reglamento 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Repr. 1B: H360D; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Peligro  | ATP ATP01<br><b>&lt;0,24 %</b>             |

Para ampliar información sobre la peligrosidad de la sustancias consultar los epígrafes 8, 11, 12, 15 y 16.

**SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS**

**4.1 Descripción de los primeros auxilios:**

Los síntomas como consecuencia de una intoxicación pueden presentarse con posterioridad a la exposición, por lo que, en caso de duda, exposición directa al producto químico o persistencia del malestar solicitar atención médica, mostrándole la FDS de este producto.

**Por inhalación:**

Se trata de un producto no clasificado como peligroso por inhalación, sin embargo, se recomienda en caso de síntomas de intoxicación sacar al afectado del lugar de exposición, suministrarle aire limpio y mantenerlo en reposo. Solicitar atención médica en el caso de que los síntomas persistan.

**Por contacto con la piel:**

Quitar la ropa y los zapatos contaminados, aclarar la piel o duchar al afectado si procede con abundante agua fría y jabón neutro. En caso de afección importante acudir al médico. Si el producto produce quemaduras o congelación, no se debe quitar la ropa debido a que podría empeorar la lesión producida si esta se encuentra pegada a la piel. En el caso de formarse ampollas en la piel, éstas nunca deben reventarse ya que aumentaría el riesgo de infección.

**Por contacto con los ojos:**

Enjuagar los ojos con abundante agua a temperatura ambiente al menos durante 15 minutos. Evitar que el afectado se frote o cierre los ojos. En el caso de que el accidentado use lentes de contacto, éstas deben retirarse siempre que no estén pegadas a los ojos, de otro modo podría producirse un daño adicional. En todos los casos, después del lavado, se debe acudir al médico lo más rápidamente posible con la FDS del producto.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

**.2993 - BARPIDECOR ALTA PROTECCION AL AGUA SATINADO  
INCOLORO**

**SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS (continúa)**

**Por ingestión/aspiración:**

No inducir al vómito, en el caso de que se produzca mantener inclinada la cabeza hacia delante para evitar la aspiración. Mantener al afectado en reposo. Enjuagar la boca y la garganta, ya que existe la posibilidad de que hayan sido afectadas en la ingestión.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:**

Los efectos agudos y retardados son los indicados en las secciones 2 y 11.

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

No relevante

**SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHAS CONTRA INCENDIOS**

**5.1 Medios de extinción:**

Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. En caso de inflamación como consecuencia de manipulación, almacenamiento o uso indebido emplear preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC), de acuerdo al Reglamento de instalaciones de protección contra incendios (R.D. 1942/1993 y posteriores modificaciones). NO SE RECOMIENDA emplear agua a chorro como agente de extinción.

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:**

Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción que pueden resultar altamente tóxicos y, consecuentemente, pueden presentar un riesgo elevado para la salud.

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

En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil,...) conforme al R.D.486/1997 y posteriores modificaciones

**Disposiciones adicionales:**

Actuar conforme el Plan de Emergencia Interior y las Fichas Informativas sobre actuación ante accidentes y otras emergencias. Suprimir cualquier fuente de ignición. En caso de incendio, refrigerar los recipientes y tanques de almacenamiento de productos susceptibles a inflamación, explosión o BLEVE como consecuencia de elevadas temperaturas. Evitar el vertido de los productos empleados en la extinción del incendio al medio acuático.

**SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:**

Aislar las fugas siempre y cuando no suponga un riesgo adicional para las personas que desempeñen esta función. Ante la exposición potencial con el producto derramado se hace obligatorio el uso de elementos de protección personal (ver sección 8). Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**

Evitar a toda costa cualquier tipo de vertido al medio acuático. Contener adecuadamente el producto absorbido/recogido en recipientes herméticamente precintables. Notificar a la autoridad competente en el caso de exposición al público en general o al medioambiente.

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**

Se recomienda:

Absorber el vertido mediante arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. No absorber en serrín u otros absorbentes combustibles. Para cualquier consideración relativa a la eliminación consultar la sección 13.

**6.4 Referencias a otras secciones:**

Ver secciones 8 y 13.

**SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

**7.1 Precauciones para una manipulación segura:**

A.- Precauciones generales

Cumplir con la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales. Mantener los recipientes herméticamente cerrados. Controlar los derrames y residuos, eliminándolos con métodos seguros (sección 6). Evitar el vertido libre desde el recipiente. Mantener orden y limpieza donde se manipulen productos peligrosos.

B.- Recomendaciones técnicas para la prevención de incendios y explosiones.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

**.2993 - BARPIDECOR ALTA PROTECCION AL AGUA SATINADO INCOLORO**

**SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO (continúa)**

Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. Se recomienda trasvasar a velocidades lentas para evitar la generación de cargas electrostáticas que pudieran afectar a productos inflamables. Consultar la sección 10 sobre condiciones y materias que deben evitarse.

C.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos ergonómicos y toxicológicos.

Para control de exposición consultar la sección 8. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo; lavarse las manos después de cada utilización, y despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

D.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos medioambientales

Debido a la peligrosidad de este producto para el medio ambiente se recomienda manipularlo dentro de un área que disponga de barreras de control de la contaminación en caso de vertido, así como disponer de material absorbente en las proximidades del mismo

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

A.- Medidas técnicas de almacenamiento

ITC (R.D.379/2001): No relevante

Clasificación: No relevante

Tª máxima: 30 °C

B.- Condiciones generales de almacenamiento.

Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática y el contacto con alimentos. Para información adicional ver epígrafe 10.5

**7.3 Usos específicos finales:**

Salvo las indicaciones ya especificadas no es preciso realizar ninguna recomendación especial en cuanto a los usos de este producto.

**SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

**8.1 Parámetros de control:**

Sustancias cuyos valores límite de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo (INSHT 2015):

| Identificación   | Valores límite ambientales |                         |      |
|--|----------------------------|-------------------------|------|
|  | VLA-ED                     | VLA-EC                  | Año  |
| 2-butoxi-etanol<br>CAS: 111-76-2<br>CE: 203-905-0                  | 20 ppm                     | 98 mg/m <sup>3</sup>    |      |
|  | 50 ppm                     | 245 mg/m <sup>3</sup>   |      |
|  |                            |                         | 2016 |
| 2-(2-butoxi-etoxi)etanol<br>CAS: 112-34-5<br>CE: 203-961-6         | 10 ppm                     | 67,5 mg/m <sup>3</sup>  |      |
|  | 15 ppm                     | 101,2 mg/m <sup>3</sup> |      |
|  |                            |                         | 2016 |
| (metil-2-metoxi-etoxi)propanol<br>CAS: 34590-94-8<br>CE: 252-104-2 | 50 ppm                     | 308 mg/m <sup>3</sup>   |      |
|  |                            |                         |      |
|  |                            |                         | 2016 |
| N-metil-2-pirrolidona<br>CAS: 872-50-4<br>CE: 212-828-1            | 10 ppm                     | 40 mg/m <sup>3</sup>    |      |
|  | 20 ppm                     | 80 mg/m <sup>3</sup>    |      |
|  |                            |                         | 2016 |

**DNEL (Trabajadores):**

| Identificación   |            | Corta exposición       |                         | Larga exposición       |                        |
|--|------------|------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|
|  |            | Sistémica              | Local                   | Sistémica              | Local                  |
| 2-butoxi-etanol<br>CAS: 111-76-2<br>CE: 203-905-0                                      | Oral       | No relevante           | No relevante            | No relevante           | No relevante           |
|  | Cutánea    | 89 mg/kg               | No relevante            | 75 mg/kg               | No relevante           |
|  | Inhalación | 663 mg/m <sup>3</sup>  | 246 mg/m <sup>3</sup>   | 98 mg/m <sup>3</sup>   | No relevante           |
| Sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo)<br>CAS: 41556-26-7<br>CE: 255-437-1 | Oral       | No relevante           | No relevante            | No relevante           | No relevante           |
|  | Cutánea    | 2,5 mg/kg              | No relevante            | 2,5 mg/kg              | No relevante           |
|  | Inhalación | 2,35 mg/m <sup>3</sup> | 2,35 mg/m <sup>3</sup>  | 2,35 mg/m <sup>3</sup> | No relevante           |
| 2-(2-butoxi-etoxi)etanol<br>CAS: 112-34-5<br>CE: 203-961-6                             | Oral       | No relevante           | No relevante            | No relevante           | No relevante           |
|  | Cutánea    | No relevante           | No relevante            | 20 mg/kg               | No relevante           |
|  | Inhalación | No relevante           | 101,2 mg/m <sup>3</sup> | 67,5 mg/m <sup>3</sup> | 67,5 mg/m <sup>3</sup> |
| (metil-2-metoxi-etoxi)propanol<br>CAS: 34590-94-8<br>CE: 252-104-2                     | Oral       | No relevante           | No relevante            | No relevante           | No relevante           |
|  | Cutánea    | No relevante           | No relevante            | 65 mg/kg               | No relevante           |
|  | Inhalación | No relevante           | No relevante            | 310 mg/m <sup>3</sup>  | No relevante           |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

**.2993 - BARPIDECOR ALTA PROTECCION AL AGUA SATINADO  
INCOLORO**

**SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL (continúa)**

| Identificación   |            | Corta exposición       |                        | Larga exposición       |              |
|--|------------|------------------------|------------------------|------------------------|--------------|
|  |            | Sistémica              | Local                  | Sistémica              | Local        |
| Sebacato de metilo y 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo<br>CAS: 82919-37-7<br>CE: 280-060-4 | Oral       | No relevante           | No relevante           | No relevante           | No relevante |
|  | Cutánea    | 2,5 mg/kg              | No relevante           | 2,5 mg/kg              | No relevante |
|  | Inhalación | 2,35 mg/m <sup>3</sup> | 2,35 mg/m <sup>3</sup> | 2,35 mg/m <sup>3</sup> | No relevante |
| N-metil-2-pirrolidona<br>CAS: 872-50-4<br>CE: 212-828-1                                    | Oral       | No relevante           | No relevante           | No relevante           | No relevante |
|  | Cutánea    | 208 mg/kg              | No relevante           | 19,8 mg/kg             | No relevante |
|  | Inhalación | 80 mg/m <sup>3</sup>   | No relevante           | 40 mg/m <sup>3</sup>   | No relevante |

**DNEL (Población):**

| Identificación   |            | Corta exposición       |                        | Larga exposición       |                      |
|--|------------|------------------------|------------------------|------------------------|----------------------|
|  |            | Sistémica              | Local                  | Sistémica              | Local                |
| 2-butoxietanol<br>CAS: 111-76-2<br>CE: 203-905-0   | Oral       | 13,4 mg/kg             | No relevante           | 3,2 mg/kg              | No relevante         |
|  | Cutánea    | 44,5 mg/kg             | No relevante           | 38 mg/kg               | No relevante         |
|  | Inhalación | 426 mg/m <sup>3</sup>  | 123 mg/m <sup>3</sup>  | 49 mg/m <sup>3</sup>   | No relevante         |
| Sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo)<br>CAS: 41556-26-7<br>CE: 255-437-1     | Oral       | 1,25 mg/kg             | No relevante           | 1,25 mg/kg             | No relevante         |
|  | Cutánea    | 1,25 mg/kg             | No relevante           | 1,25 mg/kg             | No relevante         |
|  | Inhalación | 0,58 mg/m <sup>3</sup> | 0,58 mg/m <sup>3</sup> | 0,58 mg/m <sup>3</sup> | No relevante         |
| 2-(2-butoxi)etanol<br>CAS: 112-34-5<br>CE: 203-961-6                                       | Oral       | No relevante           | No relevante           | 1,25 mg/kg             | No relevante         |
|  | Cutánea    | No relevante           | No relevante           | 10 mg/kg               | No relevante         |
|  | Inhalación | No relevante           | 50,6 mg/m <sup>3</sup> | 34 mg/m <sup>3</sup>   | 34 mg/m <sup>3</sup> |
| (metil-2-metoxi)propanol<br>CAS: 34590-94-8<br>CE: 252-104-2                               | Oral       | No relevante           | No relevante           | 1,67 mg/kg             | No relevante         |
|  | Cutánea    | No relevante           | No relevante           | 15 mg/kg               | No relevante         |
|  | Inhalación | No relevante           | No relevante           | 37,2 mg/m <sup>3</sup> | No relevante         |
| Sebacato de metilo y 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo<br>CAS: 82919-37-7<br>CE: 280-060-4 | Oral       | 1,25 mg/kg             | No relevante           | 1,25 mg/kg             | No relevante         |
|  | Cutánea    | 1,25 mg/kg             | No relevante           | 1,25 mg/kg             | No relevante         |
|  | Inhalación | 0,58 mg/m <sup>3</sup> | 0,58 mg/m <sup>3</sup> | 0,58 mg/m <sup>3</sup> | No relevante         |
| N-metil-2-pirrolidona<br>CAS: 872-50-4<br>CE: 212-828-1                                    | Oral       | 26 mg/kg               | No relevante           | 6,3 mg/kg              | No relevante         |
|  | Cutánea    | 125 mg/kg              | No relevante           | 11,9 mg/kg             | No relevante         |
|  | Inhalación | 80 mg/m <sup>3</sup>   | No relevante           | 12,5 mg/m <sup>3</sup> | No relevante         |

**PNEC:**

| Identificación   |              |              |                         |              |  |
|--|--------------|--------------|-------------------------|--------------|--|
| 2-butoxietanol<br>CAS: 111-76-2<br>CE: 203-905-0   | STP          | 463 mg/L     | Agua dulce              | 8,8 mg/L     |  |
|  | Suelo        | 3,13 mg/kg   | Agua salada             | 0,88 mg/L    |  |
|  | Intermitente | 9,1 mg/L     | Sedimento (Agua dulce)  | 34,6 mg/kg   |  |
|  | Oral         | 20 g/kg      | Sedimento (Agua salada) | No relevante |  |
| Sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo)<br>CAS: 41556-26-7<br>CE: 255-437-1     | STP          | 1 mg/L       | Agua dulce              | 0,0022 mg/L  |  |
|  | Suelo        | 0,21 mg/kg   | Agua salada             | 0,00022 mg/L |  |
|  | Intermitente | 0,009 mg/L   | Sedimento (Agua dulce)  | 1,05 mg/kg   |  |
|  | Oral         | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 0,11 mg/kg   |  |
| 2-(2-butoxi)etanol<br>CAS: 112-34-5<br>CE: 203-961-6                                       | STP          | 200 mg/L     | Agua dulce              | 1 mg/L       |  |
|  | Suelo        | 0,4 mg/kg    | Agua salada             | 0,1 mg/L     |  |
|  | Intermitente | 3,9 mg/L     | Sedimento (Agua dulce)  | 4 mg/kg      |  |
|  | Oral         | 56 g/kg      | Sedimento (Agua salada) | 0,4 mg/kg    |  |
| (metil-2-metoxi)propanol<br>CAS: 34590-94-8<br>CE: 252-104-2                               | STP          | 4168 mg/L    | Agua dulce              | 19 mg/L      |  |
|  | Suelo        | 2,74 mg/kg   | Agua salada             | 1,9 mg/L     |  |
|  | Intermitente | 190 mg/L     | Sedimento (Agua dulce)  | 70,2 mg/kg   |  |
|  | Oral         | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 7,02 mg/kg   |  |
| Sebacato de metilo y 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo<br>CAS: 82919-37-7<br>CE: 280-060-4 | STP          | 1 mg/L       | Agua dulce              | 0,0022 mg/L  |  |
|  | Suelo        | 0,21 mg/kg   | Agua salada             | 0,00022 mg/L |  |
|  | Intermitente | 0,009 mg/L   | Sedimento (Agua dulce)  | 1,05 mg/kg   |  |
|  | Oral         | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 0,11 mg/kg   |  |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

**.2993 - BARPIDECOR ALTA PROTECCION AL AGUA SATINADO INCOLORO**

**SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL (continúa)**

| Identificación        |              |             |                         |             |
|-----------------------|--------------|-------------|-------------------------|-------------|
| N-metil-2-pirrolidona | STP          | 10 mg/L     | Agua dulce              | 0,25 mg/L   |
| CAS: 872-50-4         | Suelo        | 0,138 mg/kg | Agua salada             | 0,025 mg/L  |
| CE: 212-828-1         | Intermitente | 5 mg/L      | Sedimento (Agua dulce)  | 1,42 mg/kg  |
|                       | Oral         | 1,67 g/kg   | Sedimento (Agua salada) | 0,142 mg/kg |

**8.2 Controles de la exposición:**

**A.- Medidas generales de seguridad e higiene en el ambiente de trabajo:**

Como medida de prevención se recomienda la utilización de equipos de protección individual básicos, con el correspondiente "marcado CE" de acuerdo al R.D.1407/1992 y posteriores modificaciones. Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, clase de protección,...) consultar el folleto informativo facilitado por el fabricante del EPI. Las indicaciones contenidas en este punto se refieren al producto puro. Las medidas de protección para el producto diluido podrán variar en función de su grado de dilución, uso, método de aplicación, etc. Para determinar la obligación de instalación de duchas de emergencia y/o lavaojos en los almacenes se tendrá en cuenta la normativa referente al almacenamiento de productos químicos aplicable en cada caso. Para más información ver epígrafes 7.1 y 7.2.

Toda la información aquí incluida es una recomendación siendo necesario su concreción por parte de los servicios de prevención de riesgos laborales al desconocer las medidas de prevención adicionales que la empresa pudiese disponer.

**B.- Protección respiratoria.**

Será necesario la utilización de equipos de protección en el caso de formación de nieblas o en el caso de superar los límites de exposición profesional si existiesen (Ver Epígrafe 8.1).

**C.- Protección específica de las manos.**

| Pictograma  | EPI  | Marcado   | Normas CEN | Observaciones   |
|---|--|---|------------|---|
| <br>Protección obligatoria de la manos | Guantes de protección contra riesgos menores |  |            | Reemplazar los guantes ante cualquier indicio de deterioro. Para periodos de exposición prolongados al producto para usuarios profesionales/industriales se hace recomendable la utilización de guantes CE III, de acuerdo a las normas EN 420 y EN 374 |

**D.- Protección ocular y facial**

| Pictograma   | EPI  | Marcado   | Normas CEN                      | Observaciones  |
|--|--|---|---------------------------------|--|
| <br>Protección obligatoria de la cara | Gafas panorámicas contra salpicaduras y/o proyecciones |  | EN 166:2001<br>EN ISO 4007:2012 | Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante. Se recomienda su uso en caso de riesgo de salpicaduras. |

**E.- Protección corporal**

| Pictograma | EPI                                  | Marcado   | Normas CEN        | Observaciones  |
|------------|--------------------------------------|---|-------------------|--|
|            | Ropa de trabajo                      |  |                   | Reemplazar ante cualquier indicio de deterioro. Para periodos de exposición prolongados al producto para usuarios profesionales/industriales se hace recomendable CE III, de acuerdo a las normas EN ISO 6529:2001, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994 |
|            | Calzado de trabajo antideslizamiento |  | EN ISO 20347:2012 | Reemplazar ante cualquier indicio de deterioro. Para periodos de exposición prolongados al producto para usuarios profesionales/industriales se hace recomendable CE III, de acuerdo a las normas EN ISO 20345 y EN 13832-1  |

**F.- Medidas complementarias de emergencia**

No es preciso tomar medidas complementarias de emergencia.

| Medida de emergencia   | Normas                         | Medida de emergencia   | Normas                        |
|--|--------------------------------|--|-------------------------------|
| <br>Ducha de emergencia | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2002 | <br>Lavaojos | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2002 |

**Controles de la exposición del medio ambiente:**

En virtud de la legislación comunitaria de protección del medio ambiente se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente. Para información adicional ver epígrafe 7.1.D

**.2993 - BARPIDECOR ALTA PROTECCION AL AGUA SATINADO  
INCOLORO**

**SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL (continúa)**

**Compuestos orgánicos volátiles:**

En aplicación al R.D.117/2003 y posteriores modificaciones (Directiva 2010/75/EU), este producto presenta las siguientes características:

C.O.V. (Suministro): 0,66 % peso  
Concentración C.O.V. a 20 °C: 6,68 kg/m<sup>3</sup> (6,68 g/L)  
Número de carbonos medio: 6,12  
Peso molecular medio: 123,07 g/mol

En aplicación al R.D.227/2006 y posteriores modificaciones (Directiva 2004/42/CE), este producto listo para su empleo presenta las siguientes características:

Concentración C.O.V. a 20 °C: 46,83 kg/m<sup>3</sup> (46,83 g/L)  
Valor límite de la UE para el producto (Cat. A.F): 130 g/L (2010)  
Componentes: No relevante

**SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

**9.1 Información de propiedades físicas y químicas básicas:**

**Aspecto físico:**

Estado físico a 20 °C: Líquido  
Aspecto: Viscoso  
Color: No determinado  
Olor: No determinado

**Volatilidad:**

Temperatura de ebullición a presión atmosférica: 104 °C  
Presión de vapor a 20 °C: 2323 Pa  
Presión de vapor a 50 °C: 12241 Pa (12 kPa)  
Tasa de evaporación a 20 °C: No relevante \*

**Caracterización del producto:**

Densidad a 20 °C: 1020 kg/m<sup>3</sup>  
Densidad relativa a 20 °C: 1,02  
Viscosidad dinámica a 20 °C: No relevante \*  
Viscosidad cinemática a 20 °C: No relevante \*  
Viscosidad cinemática a 40 °C: >20,5 cSt  
Concentración: No relevante \*  
pH: No relevante \*  
Densidad de vapor a 20 °C: No relevante \*  
Coeficiente de reparto n-octanol/agua a 20 °C: No relevante \*  
Solubilidad en agua a 20 °C: No relevante \*  
Propiedad de solubilidad: No relevante \*  
Temperatura de descomposición: No relevante \*  
Punto de fusión/punto de congelación: No relevante \*  
Propiedades explosivas: No relevante \*  
Propiedades comburentes: No relevante \*

**Inflamabilidad:**

Punto de inflamación: No inflamable (>60 °C)  
Temperatura de auto-inflamación: 204 °C  
Límite de inflamabilidad inferior: No relevante \*

\*No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

**.2993 - BARPIDECOR ALTA PROTECCION AL AGUA SATINADO  
INCOLORO**

**SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS (continúa)**

Límite de inflamabilidad superior: No relevante \*

**9.2 Otros datos:**

Tensión superficial a 20 °C: No relevante \*

Índice de refracción: No relevante \*

\*No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

**SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**10.1 Reactividad:**

No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento de productos químicos. Ver epígrafe 7.

**10.2 Estabilidad química:**

Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:**

Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas que puedan producir una presión o temperaturas excesivas.

**10.4 Condiciones que deben evitarse:**

Aplicables para manipulación y almacenamiento a temperatura ambiente:

| Choque y fricción | Contacto con el aire | Calentamiento | Luz Solar    | Humedad      |
|-------------------|----------------------|---------------|--------------|--------------|
| No aplicable      | No aplicable         | No aplicable  | No aplicable | No aplicable |

**10.5 Materiales incompatibles:**

| Ácidos                | Agua         | Materias comburentes      | Materias combustibles | Otros                          |
|-----------------------|--------------|---------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| Evitar ácidos fuertes | No aplicable | Evitar incidencia directa | No aplicable          | Evitar alcalis o bases fuertes |

**10.6 Productos de descomposición peligrosos:**

Ver epígrafe 10.3, 10.4 y 10.5 para conocer los productos de descomposición específicamente. En dependencia de las condiciones de descomposición, como consecuencia de la misma pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos.

**SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:**

No se dispone de datos experimentales del producto en si mismos relativos a las propiedades toxicológicas

Contiene glicoles, posibilidad de efectos peligrosos para la salud, por lo que se recomienda no respirar sus vapores prolongadamente

**Efectos peligrosos para la salud:**

En caso de exposición repetitiva, prolongada o a concentraciones superiores a las establecidas por los límites de exposición profesionales, pueden producirse efectos adversos para la salud en función de la vía de exposición:

A.- Ingestión (efecto agudo):

- Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por ingestión. Para más información ver sección 3.
- Corrosividad/Irritabilidad: La ingesta de una dosis considerable puede originar irritación de garganta, dolor abdominal, náuseas y vómitos.

B- Inhalación (efecto agudo):

- Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación. Para más información ver sección 3.
- Corrosividad/Irritabilidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo presenta sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

C- Contacto con la piel y los ojos (efecto agudo):

- Contacto con la piel: Produce inflamación cutánea.
- Contacto con los ojos: Produce lesiones oculares tras contacto.

D- Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

**.2993 - BARPIDECOR ALTA PROTECCION AL AGUA SATINADO  
INCOLORO**

**SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (continúa)**

- Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por los efectos descritos. Para más información ver sección 3.
- Mutagenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.
- Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo presenta sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

**E- Efectos de sensibilización:**

- Respiratoria: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas con efectos sensibilizantes por encima de los límites recogidos en el punto 3.2 del Reglamento (CE) 2015/830. Para más información ver secciones 2, 3 y 15.
- Cutánea: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas con efectos sensibilizantes. Para más información ver sección 3.

**F- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única:**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación. Para más información ver sección 3.

**G- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida:**

- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por exposición repetitiva. Para más información ver sección 3.
- Piel: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

**H- Peligro por aspiración:**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

**Información adicional:**

No relevante

**Información toxicológica específica de las sustancias:**

| Identificación   | Toxicidad aguda |                     | Género |
|--|-----------------|---------------------|--------|
| Nonilfenol fosfato,etoxilado<br>CAS: 51609-41-7<br>CE: No aplicable                        | DL50 oral       | >2000 mg/kg         |        |
|  | DL50 cutánea    | >2000 mg/kg         |        |
|  | CL50 inhalación | No relevante        |        |
| Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo<br>CAS: 55406-53-6<br>CE: 259-627-5                   | DL50 oral       | 1100 mg/kg          | Rata   |
|  | DL50 cutánea    | 2100 mg/kg (ATEi)   | Conejo |
|  | CL50 inhalación | 3 mg/L (4 h) (ATEi) |        |
| 2-butoxietanol<br>CAS: 111-76-2<br>CE: 203-905-0   | DL50 oral       | 500 mg/kg           | Rata   |
|  | DL50 cutánea    | 1100 mg/kg          | Rata   |
|  | CL50 inhalación | 11 mg/L (4 h)       | Rata   |
| Sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo)<br>CAS: 41556-26-7<br>CE: 255-437-1     | DL50 oral       | 2615 mg/kg          | Rata   |
|  | DL50 cutánea    | >2000 mg/kg         |        |
|  | CL50 inhalación | >20 mg/L            |        |
| Derivado del hidroxifenil-benzotriazol<br>CAS: 104810-48-2<br>CE: No aplicable             | DL50 oral       | >2000 mg/kg         |        |
|  | DL50 cutánea    | >2000 mg/kg         |        |
|  | CL50 inhalación | No relevante        |        |
| Derivado del hidroxifenil-benzotriazol<br>CAS: 104810-47-1<br>CE: No aplicable             | DL50 oral       | >2000 mg/kg         |        |
|  | DL50 cutánea    | >2000 mg/kg         |        |
|  | CL50 inhalación | No relevante        |        |
| 2-(2-butoxi)etanol<br>CAS: 112-34-5<br>CE: 203-961-6                                       | DL50 oral       | >2000 mg/kg         |        |
|  | DL50 cutánea    | >2000 mg/kg         |        |
|  | CL50 inhalación | >20 mg/L            |        |
| (metil-2-metoxi)propanol<br>CAS: 34590-94-8<br>CE: 252-104-2                               | DL50 oral       | >2000 mg/kg         |        |
|  | DL50 cutánea    | >2000 mg/kg         |        |
|  | CL50 inhalación | >20 mg/L            |        |
| Sebacato de metilo y 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo<br>CAS: 82919-37-7<br>CE: 280-060-4 | DL50 oral       | >2000 mg/kg         |        |
|  | DL50 cutánea    | >2000 mg/kg         |        |
|  | CL50 inhalación | >5 mg/L             |        |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

**.2993 - BARPIDECOR ALTA PROTECCION AL AGUA SATINADO INCOLORO**

**SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (continúa)**

| Identificación        | Toxicidad aguda |              | Género |
|-----------------------|-----------------|--------------|--------|
|                       | DL50 oral       | DL50 cutánea |        |
| N-metil-2-pirrolidona | 3598 mg/kg      |              | Rata   |
| CAS: 872-50-4         | 7000 mg/kg      |              | Rata   |
| CE: 212-828-1         | >20 mg/L        |              |        |

**SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

No se disponen de datos experimentales de la mezcla en sí misma relativos a las propiedades ecotoxicológicas.

Contiene fosfatos, el vertido en exceso puede causar eutrofización.

**12.1 Toxicidad:**

| Identificación   | Toxicidad aguda          | Especie                         | Género    |
|--|--------------------------|---------------------------------|-----------|
| 2-butoxi-etanol  | CL50 1490 mg/L (96 h)    | Lepomis macrochirus             | Pez       |
| CAS: 111-76-2  | CE50 1815 mg/L (48 h)    | Daphnia magna                   | Crustáceo |
| CE: 203-905-0  | CE50 911 mg/L (72 h)     | Pseudokirchneriella subcapitata | Alga      |
| Sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo)     | CL50 0,97 mg/L (96 h)    | Lepomis macrochirus             | Pez       |
| CAS: 41556-26-7  | CE50 20 mg/L (24 h)      | Daphnia magna                   | Crustáceo |
| CE: 255-437-1  | CE50 No relevante        |                                 |           |
| Derivado del hidroxifenil-benzotriazol                 | CL50 1 - 10 mg/L (96 h)  |                                 | Pez       |
| CAS: 104810-48-2                                       | CE50 1 - 10 mg/L         |                                 | Crustáceo |
| CE: No aplicable                                       | CE50 1 - 10 mg/L         |                                 | Alga      |
| Derivado del hidroxifenil-benzotriazol                 | CL50 1 - 10 mg/L (96 h)  |                                 | Pez       |
| CAS: 104810-47-1                                       | CE50 1 - 10 mg/L         |                                 | Crustáceo |
| CE: No aplicable                                       | CE50 1 - 10 mg/L         |                                 | Alga      |
| 2-(2-butoxi-etoxi)etanol                               | CL50 1300 mg/L (96 h)    | Lepomis macrochirus             | Pez       |
| CAS: 112-34-5  | CE50 2850 mg/L (24 h)    | Daphnia magna                   | Crustáceo |
| CE: 203-961-6  | CE50 53 mg/L (192 h)     | Microcystis aeruginosa          | Alga      |
| (metil-2-metoxi-etoxi)propanol                         | CL50 10000 mg/L (96 h)   | Pimephales promelas             | Pez       |
| CAS: 34590-94-8  | CE50 1919 mg/L (48 h)    | Daphnia magna                   | Crustáceo |
| CE: 252-104-2  | CE50 No relevante        |                                 |           |
| Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo                   | CL50 0,07 mg/L (96 h)    | Oncorhynchus mykiss             | Pez       |
| CAS: 55406-53-6  | CE50 0,09 mg/L (96 h)    | Mysidopsis bahia                | Crustáceo |
| CE: 259-627-5  | CE50 0,05 mg/L (72 h)    | Scenedesmus subspicatus         | Alga      |
| Sebacato de metilo y 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo | CL50 0,1 - 1 mg/L (96 h) |                                 | Pez       |
| CAS: 82919-37-7  | CE50 0,1 - 1 mg/L        |                                 | Crustáceo |
| CE: 280-060-4  | CE50 0,1 - 1 mg/L        |                                 | Alga      |
| N-metil-2-pirrolidona                                  | CL50 832 mg/L (96 h)     | Lepomis macrochirus             | Pez       |
| CAS: 872-50-4  | CE50 4897 mg/L (48 h)    | Daphnia magna                   | Crustáceo |
| CE: 212-828-1  | CE50 500 mg/L (72 h)     | Scenedesmus subspicatus         | Alga      |

**12.2 Persistencia y degradabilidad:**

| Identificación                 | Degradabilidad |                | Biodegradabilidad |         |
|--------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------|
|                                | DBO5           | DQO            | Concentración     | Periodo |
| 2-butoxi-etanol                | 0.71 g O2/g    | 2.2 g O2/g     | 100 mg/L          | 14 días |
| CAS: 111-76-2                  |                |                |                   |         |
| CE: 203-905-0                  | 0.32           |                | 96 %              |         |
| 2-(2-butoxi-etoxi)etanol       | 0.25 g O2/g    | 2.08 g O2/g    | 100 mg/L          | 28 días |
| CAS: 112-34-5                  |                |                |                   |         |
| CE: 203-961-6                  | 0.12           |                | 92 %              |         |
| (metil-2-metoxi-etoxi)propanol | No relevante   | 0.00202 g O2/g | No relevante      | 28 días |
| CAS: 34590-94-8                |                |                |                   |         |
| CE: 252-104-2                  | No relevante   |                | 73 %              |         |
| N-metil-2-pirrolidona          | 1.09 g O2/g    | 1.6 g O2/g     | 100 mg/L          | 28 días |
| CAS: 872-50-4                  |                |                |                   |         |
| CE: 212-828-1                  | 0.68           |                | 73 %              |         |

**12.3 Potencial de bioacumulación:**

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

**.2993 - BARPIDECOR ALTA PROTECCION AL AGUA SATINADO INCOLORO**

**SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA (continúa)**

| Identificación   | Potencial de bioacumulación |           |
|--|-----------------------------|-----------|
|  | BCF                         | Potencial |
| 2-butoxi-etanol<br>CAS: 111-76-2<br>CE: 203-905-0                        | 3                           | Bajo      |
| 2-(2-butoxi-etoxi)-etanol<br>CAS: 112-34-5<br>CE: 203-961-6              | 0,46                        | Bajo      |
| (metil-2-metoxi-etoxi)propanol<br>CAS: 34590-94-8<br>CE: 252-104-2       | 1                           | Bajo      |
| Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo<br>CAS: 55406-53-6<br>CE: 259-627-5 | 36                          | Moderado  |
| N-metil-2-pirrolidona<br>CAS: 872-50-4<br>CE: 212-828-1                  | 0,23                        | Bajo      |

**12.4 Movilidad en el suelo:**

| Identificación  | Absorción/Desorción |                      | Volatilidad |              |
|---|---------------------|----------------------|-------------|--------------|
|   | Koc                 | Tensión superficial  | Henry       | Suelo        |
| 2-butoxi-etanol<br>CAS: 111-76-2<br>CE: 203-905-0           | 8                   | 2,729E-2 N/m (25 °C) | Henry       | Suelo húmedo |
| 2-(2-butoxi-etoxi)-etanol<br>CAS: 112-34-5<br>CE: 203-961-6 | 48                  | 3,395E-2 N/m (25 °C) | Henry       | Suelo húmedo |
| N-metil-2-pirrolidona<br>CAS: 872-50-4<br>CE: 212-828-1     | No relevante        | 4,007E-2 N/m (25 °C) | Henry       | Suelo húmedo |

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPMB:**

No aplicable

**12.6 Otros efectos adversos:**

No descritos

**SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:**

| Código    | Descripción  | Tipo de residuo (Reglamento (UE) nº 1357/2014) |
|-----------|--|--|
| 08 01 11* | Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas | Peligroso                                      |

**Tipo de residuo (Reglamento (UE) nº 1357/2014):**

HP14 Ecotóxico

**Gestión del residuo (eliminación y valorización):**

Consultar al gestor de residuos autorizado las operaciones de valorización y eliminación conforme al Anexo 1 y Anexo 2 (Directiva 2008/98/CE, Ley 22/2011). De acuerdo a los códigos 15 01 (2014/955/UE) en el caso de que el envase haya estado en contacto directo con el producto se gestionará del mismo modo que el propio producto, en caso contrario se gestionará como residuo no peligroso. Se desaconseja su vertido a cursos de agua. Ver epígrafe 6.2.

**Disposiciones legislativas relacionadas con la gestión de residuos:**

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº1907/2006 (REACH) se recogen las disposiciones comunitarias o estatales relacionadas con la gestión de residuos.

Legislación comunitaria: Directiva 2008/98/CE, 2014/955/UE, Reglamento (UE) nº 1357/2014

Legislación nacional: Ley 22/2011

**SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

**.2993 - BARPIDECOR ALTA PROTECCION AL AGUA SATINADO  
INCOLORO**

**SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE (continúa)**

Este producto no esta regulado para su transporte (ADR/RID,IMDG,IATA)

**SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

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

Reglamento (CE) nº 528/2012: contiene un conservante para proteger las propiedades del artículo tratado. Contiene Bronopol (DCI), 1,2-bencisotiazol-3(2h)-ona, 2-metil-2H-isotiazol-3-ona, Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo, Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7], 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1), Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) .

Sustancias candidatas a autorización en el Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH): N-metil-2-pirrolidona

Sustancias incluidas en el Anexo XIV de REACH (lista de autorización) y fecha de expiración: No relevante

Reglamento (CE) 1005/2009, sobre sustancias que agotan la capa de ozono: No relevante

Sustancias activas las cuales han sido incluidas en el Artículo 95 del Reglamento (UE) Nº 528/2012: Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo (incluida para el tipo de producto 6, 7, 8, 9, 10, 13)

REGLAMENTO (UE) No 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos: No relevante

**Restricciones a la comercialización y al uso de ciertas sustancias y mezclas peligrosas (Anexo XVII del Reglamento REACH, etc ...):**

Contiene Nonilfenol fosfato,etoxilado en cantidad superior al 0,1 % peso. No se comercializarán ni utilizarán como sustancias o en mezclas con una concentración igual o superior al 0,1 en peso para los fines siguientes:

1) Limpieza industrial e institucional, excepto:

- sistemas controlados y cerrados de limpieza en seco en que el líquido de limpieza se recicla o incinera,
- sistemas de limpieza con tratamiento especial en que el líquido de limpieza se recicla o incinera.

2) Limpieza doméstica.

3) Tratamiento de los textiles y del cuero, excepto:

- tratamiento sin descarga en las aguas residuales,
- sistemas con un tratamiento especial en que el agua se somete a un tratamiento previo para eliminar completamente la fracción orgánica antes del tratamiento biológico de las aguas residuales (desengrase de pieles ovinas).

4) Emulsificante en la ganadería para el lavado de pezones por inmersión.

5) Metalurgia, excepto:

usos en sistemas controlados y cerrados en que el líquido de limpieza se recicla o incinera.

6) Fabricación de pasta de papel y papel.

7) Productos cosméticos.

8) Otros productos para el cuidado personal excepto: espermicidas.

9) Como coadyuvantes en plaguicidas y biocidas. No obstante, las autorizaciones nacionales de plaguicidas o biocidas que contienen etoxilatos de nonilfenol como coadyuvante, concedidas antes del 17 de julio de 2003, no se verán afectadas por esta restricción hasta su fecha de expiración.

**Disposiciones particulares en materia de protección de las personas o el medio ambiente:**

Se recomienda emplear la información recopilada en esta ficha de datos de seguridad como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de establecer las medidas necesarias de prevención de riesgos para el manejo, utilización, almacenamiento y eliminación de este producto.

**Instrucciones de uso pertinentes:**

**.2993 - BARPIDECOR ALTA PROTECCION AL AGUA SATINADO  
INCOLORO**

**SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA (continúa)**

Acabado satinado, protector de la madera, repelente al agua y resistente a las radiaciones solares a base de resinas acrílicas especiales que proporcionan embellecimiento y alta protección.

Protección 7 años. Media contrastada en aplicaciones reales.

Adecuado para acabado y protección de superficies y construcciones de madera en exteriores y excepcionalmente en interiores, ventanas, puertas, vigas y cerchas.

Remover bien el contenido del envase

Aplicar en capas delgadas y uniformes y bien extendidas

A brocha y pistola: tal y como viene en el envase o diluyendo ligeramente con Agua.

Incoloro: Solo utilizar para renovar maderas ya tratadas con color o para atenuar los otros tonos.No utilizarlo solo al exterior.

Sobre superficies sin proteger: Limpiar, lijar y eliminar polvo, grasa, aceite, ceras, pequeñas imperfecciones, etc.

Sobre superficies tratadas con protectores ya envejecidos: Lijar y eliminar el polvo

Sobre superficies con barniz envejecido y deteriorado: Eliminar estas capas y proceder como en el caso anterior

Aplicar imprimación Barpidecor Fondo como complemento al tratamiento.

Aplicar 2-3 manos dependiendo de la orientación y condiciones ambientales donde la superficie esté expuesta

Si con 2 manos se obtiene el tono deseado aplicar la 3ª con Incoloro.

Diluir ligeramente las primeras manos con Agua y lijar suavemente entre capas.

BARPIDECOR ALTA PROTECCION AL AGUA SATINADO INCOLORO :sólo utilizar para renovar maderas ya tratadas con Barpidecor color o para atenuar los otros tonos.No utilizarlo sólo al exterior.

En maderas con alto grado de humedad, mayor de 20%, no es aconsejable su aplicación.

Agitar el contenido de los envases antes de ser usado.

Para normas toxicológicas, consultar FICHA DE SEGURIDAD.

No almacenar los envases abiertos o empezados.

No tratar colmenas ni mojar las plantas.

Aplicar con buena renovación de aire.

**Otras legislaciones:**

Reglamento (CE) n o 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008 , sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n o 1907/2006

Real Decreto 117/2003, de 31 de enero, sobre limitación de emisiones de compuestos orgánicos volátiles debidas al uso de disolventes en determinadas actividades.

Real Decreto 1436/2010, de 5 de noviembre, por el que se modifican diversos reales decretos para su adaptación a la Directiva 2008/112/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, que modifica varias directivas para adaptarlas al Reglamento (CE) n.º 1272/2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.

**15.2 Evaluación de la seguridad química:**

El proveedor no ha llevado a cabo evaluación de seguridad química.

**SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN**

**Legislación aplicable a fichas de datos de seguridad:**

Esta ficha de datos de seguridad se ha desarrollado de acuerdo al ANEXO II-Guía para la elaboración de Fichas de Datos de Seguridad del Reglamento (CE) N° 1907/2006 (Reglamento (UE) n° 453/2010, Reglamento (UE) n° 2015/830)

**Modificaciones respecto a la ficha de seguridad anterior que afectan a las medidas de gestión del riesgo:**

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

**.2993 - BARPIDECOR ALTA PROTECCION AL AGUA SATINADO  
INCOLORO**

**SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN (continúa)**

**COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES:**

· Sustancias añadidas

2-aminoetanol (141-43-5)

Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7], 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)

Sustancias de la sección 3 que presentan modificaciones:

- Nonilfenol fosfato, etoxilado (51609-41-7): Frases R, Indicaciones de peligro

**Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 2:**

Provoca irritación cutánea

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Provoca irritación ocular grave

**Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 3:**

Las frases indicadas no se refieren al producto en sí, son sólo a título informativo y hacen referencia a los componentes individuales que aparecen en la sección 3

**Reglamento nº1272/2008 (CLP):**

Acute Tox. 3: H331 - Tóxico en caso de inhalación

Acute Tox. 4: H302 - Nocivo en caso de ingestión

Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación

Aquatic Acute 1: H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos

Aquatic Chronic 1: H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Aquatic Chronic 2: H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Eye Dam. 1: H318 - Provoca lesiones oculares graves

Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave

Repr. 1B: H360D - Puede dañar al feto

Skin Corr. 1C: H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea

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

STOT RE 1: H372 - Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

STOT SE 3: H335 - Puede irritar las vías respiratorias

**Procedimiento de clasificación:**

Skin Irrit. 2: Método de cálculo

Aquatic Chronic 3: Método de cálculo

Eye Irrit. 2: Método de cálculo

**Consejos relativos a la formación:**

Se recomienda formación mínima en materia de prevención de riesgos laborales al personal que va a manipular este producto, con la finalidad de facilitar la comprensión e interpretación de esta ficha de datos de seguridad, así como del etiquetado del producto.

**Principales fuentes bibliográficas:**

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

**Abreviaturas y acrónimos:**

- ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

-IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

-IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo

-OACI: Organización de Aviación Civil Internacional

-DQO: Demanda Química de oxígeno

-DBO5: Demanda biológica de oxígeno a los 5 días

-BCF: factor de bioconcentración

-DL50: dosis letal 50

-CL50: concentración letal 50

-EC50: concentración efectiva 50

-Log POW: logaritmo coeficiente partición octanol-agua

-Koc: coeficiente de partición del carbono orgánico

La información contenida en esta Ficha de datos de seguridad está fundamentada en fuentes, conocimientos técnicos y legislación vigente a nivel europeo y estatal, no pudiendo garantizar la exactitud de la misma. Esta información no es posible considerarla como una garantía de las propiedades del producto, se trata simplemente de una descripción en cuanto a los requerimientos en materia de seguridad. La metodología y condiciones de trabajo de los usuarios de este producto se encuentran fuera de nuestro conocimiento y control, siendo siempre responsabilidad última del usuario tomar las medidas necesarias para adecuarse a las exigencias legislativas en cuanto a manipulación, almacenamiento, uso y eliminación de productos químicos. La información de esta ficha de seguridad únicamente se refiere a este producto, el cual no debe emplearse con fines distintos a los que se especifican.

- FIN DE LA FICHA DE SEGURIDAD -