



**Proa - PLAST. EXTERIOR MATE SEDA PROA (BASE TR)  
P7012**

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

- 1.1 Identificador del producto:** Proa - PLAST. EXTERIOR MATE SEDA PROA (BASE TR)  
P7012
- 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:** Industrias Proa S.A.  
San Salvador de Budiño, Gandaras de Prado  
36475 Porriño - Pontevedra - Spain  
Tfno.: +34 986 346 525 -  
Fax: +34 986 346 589  
calidad@pinturasproa.com  
www.pinturasproa.com
- 1.4 Teléfono de emergencia:**

**SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

- 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:**  
**Directiva 67/548/CE y Directiva 1999/45/CE:**  
La clasificación del producto se ha realizado conforme con el R.D. 363/1995 (Directiva 67/548/CE) y el R.D.255/2003 (Directiva 1999/45/CE), adaptando sus disposiciones al Reglamento (CE) nº1907/2006 (Reglamento REACH) de acuerdo al R.D. 1802/2008.  
R52/53 - Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático  
**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
- 2.2 Elementos de la etiqueta:**  
**Directiva 67/548/CE y Directiva 1999/45/CE:**  
**Frases R:**  
R52/53: Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático  
**Frases S:**  
S35: Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles  
S46: En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase  
**Información suplementaria:**  
No relevante  
**Reglamento nº1272/2008 (CLP):**  
**Indicaciones de peligro:**  
Aquatic Chronic 3: H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos  
**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  
P273: Evitar su liberación al medio ambiente  
P501: Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la legislación vigente de tratamiento de residuos (Ley 22/2011)  
**Información suplementaria:**  
EUH208: Contiene 1,2-bencisotiazol-3(2h)-ona, 2-octil-2H-isotiazol-3-ona. Puede provocar una reacción alérgica
- 2.3 Otros peligros:**  
No relevante

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

**Descripción química:** Mezcla acuosa a base de aditivos, cargas, pigmentos y resinas

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

**Proa - PLAST. EXTERIOR MATE SEDA PROA (BASE TR)  
P7012**
**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: 112-07-2<br>CE: 203-933-3<br>Index: 607-038-00-2<br>REACH: 01-2119475112-47-XXXX     | <b>Acetato de 2-butoxietilo</b> ATP CLP00<br>Directiva 67/548/CE Xn: R20/21<br>Reglamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332 - Atención                                                                                            | <br><b>1 - &lt;10 %</b> |
| CAS: 330-54-1<br>CE: 206-354-4<br>Index: 006-015-00-9<br>REACH: 01-2119517622-45-XXXX     | <b>Diuron</b> ATP ATP01<br>Directiva 67/548/CE Carc. Cat 3: R40; N: R50/53; Xn: R22, R48/22<br>Reglamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Carc. 2: H351; STOT RE 2: H373 - Atención | <br><b>&lt;1 %</b>      |
| CAS: 1336-21-6<br>CE: No aplicable<br>Index: 007-001-01-2<br>REACH: 01-2119488876-14-XXXX | <b>Disolución acuosa de amoníaco &lt; 5 %</b> ATP CLP00<br>Directiva 67/548/CE<br>Reglamento 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Skin Corr. 1B: H314 - Peligro                                                                       | <br><b>&lt;1 %</b>      |

Para ampliar información sobre la peligrosidad de la sustancias consultar los epígrafes 8, 11, 12 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:**

Se trata de un producto no clasificado como peligroso en contacto con la piel. Sin embargo, se recomienda en caso de 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.

**Por contacto con los ojos:**

Enjuagar los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos. 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.

**Por ingestión:**

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:**

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

**Proa - PLAST. EXTERIOR MATE SEDA PROA (BASE TR)  
P7012****SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHAS CONTRA INCENDIOS (continúa)**

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 epígrafes 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.**

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 mínima: 5 °C

Tª máxima: 30 °C

Tiempo máximo: 6 meses

**B.- Condiciones generales de almacenamiento.**

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

**Proa - PLAST. EXTERIOR MATE SEDA PROA (BASE TR)  
P7012**

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO (continúa)

Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática y el contacto con alimentos.

### 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 2014):

| Identificación                                                            | Valores límite ambientales |        |                       |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------|-----------------------|
| Acetato de 2-butoxietilo<br>CAS: 112-07-2<br>CE: 203-933-3                | VLA-ED                     | 20 ppm | 133 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                           | VLA-EC                     | 50 ppm | 333 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                           | Año                        | 2014   |                       |
| Diuron<br>CAS: 330-54-1<br>CE: 206-354-4                                  | VLA-ED                     |        | 10 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                           | VLA-EC                     |        |                       |
|                                                                           | Año                        | 2014   |                       |
| Disolución acuosa de amoníaco < 5 %<br>CAS: 1336-21-6<br>CE: No aplicable | VLA-ED                     | 20 ppm | 14 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                           | VLA-EC                     | 50 ppm | 36 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                           | Año                        | 2014   |                       |

#### DNEL (Trabajadores):

| Identificación                                                            |            | Corta exposición       |                       | Larga exposición       |                      |
|---------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------|-----------------------|------------------------|----------------------|
|                                                                           |            | Sistémica              | Local                 | Sistémica              | Local                |
| Acetato de 2-butoxietilo<br>CAS: 112-07-2<br>CE: 203-933-3                | Oral       | No relevante           | No relevante          | No relevante           | No relevante         |
|                                                                           | Cutánea    | 102 mg/kg              | No relevante          | 102 mg/kg              | No relevante         |
|                                                                           | Inhalación | 775 mg/m <sup>3</sup>  | 333 mg/m <sup>3</sup> | 133 mg/m <sup>3</sup>  | No relevante         |
| Diuron<br>CAS: 330-54-1<br>CE: 206-354-4                                  | Oral       | No relevante           | No relevante          | No relevante           | No relevante         |
|                                                                           | Cutánea    | No relevante           | No relevante          | 5,79 mg/kg             | No relevante         |
|                                                                           | Inhalación | No relevante           | No relevante          | 0,17 mg/m <sup>3</sup> | No relevante         |
| Disolución acuosa de amoníaco < 5 %<br>CAS: 1336-21-6<br>CE: No aplicable | Oral       | No relevante           | No relevante          | No relevante           | No relevante         |
|                                                                           | Cutánea    | 6,8 mg/kg              | No relevante          | 6,8 mg/kg              | No relevante         |
|                                                                           | Inhalación | 47,6 mg/m <sup>3</sup> | 36 mg/m <sup>3</sup>  | 47,6 mg/m <sup>3</sup> | 14 mg/m <sup>3</sup> |

#### DNEL (Población):

| Identificación                                                            |            | Corta exposición       |                       | Larga exposición       |                       |
|---------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|
|                                                                           |            | Sistémica              | Local                 | Sistémica              | Local                 |
| Acetato de 2-butoxietilo<br>CAS: 112-07-2<br>CE: 203-933-3                | Oral       | 18 mg/kg               | No relevante          | 4,3 mg/kg              | No relevante          |
|                                                                           | Cutánea    | 27 mg/kg               | No relevante          | 36 mg/kg               | No relevante          |
|                                                                           | Inhalación | 499 mg/m <sup>3</sup>  | 166 mg/m <sup>3</sup> | 67 mg/m <sup>3</sup>   | No relevante          |
| Disolución acuosa de amoníaco < 5 %<br>CAS: 1336-21-6<br>CE: No aplicable | Oral       | 6,8 mg/kg              | No relevante          | 6,8 mg/kg              | No relevante          |
|                                                                           | Cutánea    | 68 mg/kg               | No relevante          | 68 mg/kg               | No relevante          |
|                                                                           | Inhalación | 23,8 mg/m <sup>3</sup> | 7,2 mg/m <sup>3</sup> | 23,8 mg/m <sup>3</sup> | 2,8 mg/m <sup>3</sup> |

#### PNEC:

| Identificación                                                            |              |              |                         |                |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|-------------------------|----------------|
| Acetato de 2-butoxietilo<br>CAS: 112-07-2<br>CE: 203-933-3                | STP          | 90 mg/L      | Agua dulce              | 0,304 mg/L     |
|                                                                           | Suelo        | 0,68 mg/kg   | Agua salada             | 0,0304 mg/L    |
|                                                                           | Intermitente | 0,56 mg/L    | Sedimento (Agua dulce)  | 2,03 mg/kg     |
|                                                                           | Oral         | 60 g/kg      | Sedimento (Agua salada) | 0,203 mg/kg    |
| Diuron<br>CAS: 330-54-1<br>CE: 206-354-4                                  | STP          | 58 mg/L      | Agua dulce              | 0,00032 mg/L   |
|                                                                           | Suelo        | 0,012 mg/kg  | Agua salada             | 0,00032 mg/L   |
|                                                                           | Intermitente | 0,00022 mg/L | Sedimento (Agua dulce)  | 0,05172 mg/kg  |
|                                                                           | Oral         | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 0,005172 mg/kg |
| Disolución acuosa de amoníaco < 5 %<br>CAS: 1336-21-6<br>CE: No aplicable | STP          | No relevante | Agua dulce              | 0,0011 mg/L    |
|                                                                           | Suelo        | No relevante | Agua salada             | 0,0011 mg/L    |
|                                                                           | Intermitente | 0,0068 mg/L  | Sedimento (Agua dulce)  | No relevante   |
|                                                                           | Oral         | No relevante | Sedimento (Agua salada) | No relevante   |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

**Proa - PLAST. EXTERIOR MATE SEDA PROA (BASE TR)  
P7012**
**SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL (continúa)**
**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 PRL                                                                                                          | EPI                           | Marcado                                                                           | Normas CEN                                                    | Observaciones                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <br>Proteccion obligatoria de la manos | Guantes de protección química |  | EN 374-1:2003<br>EN 374-3:2003/AC:2006<br>EN 420:2003+A1:2009 | Reemplazar los guantes ante cualquier indicio de deterioro. |

**D.- Protección ocular y facial**

| Pictograma PRL                                                                                                           | EPI                                                    | Marcado                                                                             | Normas CEN                                                               | Observaciones                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Proteccion obligatoria de la cara | Gafas panorámicas contra salpicaduras y/o proyecciones |  | EN 166:2001<br>EN 172:1994/A1:2000<br>EN 172:1994/A2:2001<br>EN 165:2005 | 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 PRL | EPI                                  | Marcado                                                                             | Normas CEN                                     | Observaciones                |
|----------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|
|                | Ropa de trabajo                      |  | EN 340:2003                                    | Uso exclusivo en el trabajo. |
|                | Calzado de trabajo antideslizamiento |  | EN ISO 20347:2004/A1:2007<br>EN ISO 20344:2011 | Ninguna                      |

**F.- 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

**Compuestos orgánicos volátiles:**

En aplicación al R.D.117/2003 y posteriores modificaciones (Directiva 1999/13/CE), este producto presenta las siguientes características:

C.O.V. (Suministro): 1,24 % peso

Concentración C.O.V. a 20 °C: 15,16 kg/m<sup>3</sup> (15,16 g/L)

Número de carbonos medio: 7,95

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

**Proa - PLAST. EXTERIOR MATE SEDA PROA (BASE TR)  
P7012****SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL (continúa)**

Peso molecular medio: 159,16 g/mol

**SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****9.1 Información de propiedades físicas y químicas básicas:**

Para completar la información ver la ficha técnica/hoja de especificaciones del producto.

**Aspecto físico:**

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

**Volatilidad:**

Temperatura de ebullición a presión atmosférica: 102 °C  
Presión de vapor a 20 °C: 2343 Pa  
Presión de vapor a 50 °C: 12344 Pa (12 kPa)  
Tasa de evaporación a 20 °C: No relevante \*

**Caracterización del producto:**

Densidad a 20 °C: 1220 kg/m<sup>3</sup>  
Densidad relativa a 20 °C: 1,383  
Viscosidad dinámica a 20 °C: No relevante \*  
Viscosidad cinemática a 20 °C: No relevante \*  
Viscosidad cinemática a 40 °C: No relevante \*  
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 \*

**Inflamabilidad:**

Punto de inflamación: No inflamable (>60 °C)  
Temperatura de auto-inflamación: 300 °C  
Límite de inflamabilidad inferior: No relevante \*  
Límite de inflamabilidad superior: No relevante \*

**9.2 Información adicional:**

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:**

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

**Proa - PLAST. EXTERIOR MATE SEDA PROA (BASE TR)  
P7012**

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD (continúa)

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        |
|--------------|--------------|----------------------|-----------------------|--------------|
| No aplicable | No aplicable | Precaución           | No aplicable          | No aplicable |

### 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

#### 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 (peligro agudo):

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.

B- Inhalación (peligro agudo):

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Para más información ver sección 3.

C- Contacto con la piel y los ojos:

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

D- Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y 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 con efectos cancerígenos. Para más información ver sección 3.

E- Efectos de sensibilización:

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 Anexo I del punto 3.2 del Reglamento (CE) 453/2010. Para más información ver secciones 2, 3 y 15.

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

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.

G- 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.

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 |
|------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|--------|
| Acetato de 2-butoxiethyl<br>CAS: 112-07-2<br>CE: 203-933-3 | DL50 oral       | 2100 mg/kg    | Rata   |
|                                                            | DL50 cutánea    | 1480 mg/kg    | Conejo |
|                                                            | CL50 inhalación | 11 mg/L (4 h) | Rata   |
| Diuron                                                     | DL50 oral       | 1017 mg/kg    | Rata   |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

**Proa - PLAST. EXTERIOR MATE SEDA PROA (BASE TR)  
P7012**
**SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (continúa)**

| Identificación | Toxicidad aguda |              | Género |
|----------------|-----------------|--------------|--------|
| CAS: 330-54-1  | DL50 cutánea    | No relevante |        |
| CE: 206-354-4  | CL50 inhalación | No relevante |        |

**SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

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

**12.1 Toxicidad:**

| Identificación                      | Toxicidad aguda |                     | Especie                 | Género    |
|-------------------------------------|-----------------|---------------------|-------------------------|-----------|
| Acetato de 2-butoxietilo            | CL50            | 80 mg/L (48 h)      | Leuciscus idus          | Pez       |
| CAS: 112-07-2                       | CE50            | 37 mg/L (48 h)      | Daphnia magna           | Crustáceo |
| CE: 203-933-3                       | CE50            | 500 mg/L (72 h)     | Scenedesmus subspicatus | Alga      |
| Diuron                              | CL50            | 6,6 mg/L (96 h)     | Leuciscus idus          | Pez       |
| CAS: 330-54-1                       | CE50            | 1,4 mg/L (48 h)     | Daphnia magna           | Crustáceo |
| CE: 206-354-4                       | CE50            | 0,022 mg/L (96 h)   | Scenedesmus subspicatus | Alga      |
| Disolución acuosa de amoníaco < 5 % | CL50            | 0,1 - 1 mg/L (96 h) |                         | Pez       |
| CAS: 1336-21-6                      | CE50            | 0,1 - 1 mg/L        |                         | Crustáceo |
| CE: No aplicable                    | CE50            | 0,1 - 1 mg/L        |                         | Alga      |

**12.2 Persistencia y degradabilidad:**

| Identificación           | Degradabilidad |              | Biodegradabilidad |          |
|--------------------------|----------------|--------------|-------------------|----------|
| Acetato de 2-butoxietilo | DBO5           | No relevante | Concentración     | 30 mg/L  |
| CAS: 112-07-2            | DQO            | No relevante | Periodo           | 28 días  |
| CE: 203-933-3            | DBO5/DQO       | 0.51         | % Biodegradado    | 77,3 %   |
| Diuron                   | DBO5           | No relevante | Concentración     | 100 mg/L |
| CAS: 330-54-1            | DQO            | No relevante | Periodo           | 28 días  |
| CE: 206-354-4            | DBO5/DQO       | No relevante | % Biodegradado    | 0 %      |

**12.3 Potencial de bioacumulación:**

| Identificación           | Potencial de bioacumulación |          |
|--------------------------|-----------------------------|----------|
| Acetato de 2-butoxietilo | BCF                         | 3        |
| CAS: 112-07-2            | Log POW                     | 1,51     |
| CE: 203-933-3            | Potencial                   | Bajo     |
| Diuron                   | BCF                         | 64       |
| CAS: 330-54-1            | Log POW                     | 2,68     |
| CE: 206-354-4            | Potencial                   | Moderado |

**12.4 Movilidad en el suelo:**

| Identificación           | Absorción/Desorción |              | Volatilidad  |                    |
|--------------------------|---------------------|--------------|--------------|--------------------|
| Acetato de 2-butoxietilo | Koc                 | No relevante | Henry        | 5,532E-1 Pa·m³/mol |
| CAS: 112-07-2            | Conclusión          | No relevante | Suelo seco   | No                 |
| CE: 203-933-3            | Tensión superficial | No relevante | Suelo húmedo | Sí                 |

**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 (Directiva 2008/98/CE) |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 08 01 19* | Suspensiones acuosas que contienen pintura o barniz con disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas | Peligroso                              |

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

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

**Proa - PLAST. EXTERIOR MATE SEDA PROA (BASE TR)  
P7012****SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN (continúa)**

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 (2000/532/CE) 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, 2000/532/CE: Decisión de la Comisión de 3 de mayo de 2000.
- Legislación nacional: Ley 22/2011

**SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

Este producto no está 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 1,2-bencisotiazol-3(2h)-ona, Bronopol (DCI), Piritionato cincico, Diuron, 2-octil-2H-isotiazol-3-ona.

Sustancias candidatas a autorización en el Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH): No relevante

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

Sustancias activas las cuales no han sido aprobadas conforme al Artículo 9 del Reglamento (UE) Nº 528/2012: Diuron (excluida para el tipo de producto 6, 21)

Reglamento (CE) 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):**

No relevante

**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.

**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) Nº 1907/2006 (Reglamento (CE) nº 453/2010)

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

Directiva 67/548/CE y Directiva 1999/45/CE:

- Frases S

Reglamento nº1272/2008 (CLP):

- Consejos de prudencia

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

**Directiva 67/548/CE y Directiva 1999/45/CE:**

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

**Proa - PLAST. EXTERIOR MATE SEDA PROA (BASE TR)  
P7012****SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN (continúa)**

R20/21: Nocivo por inhalación y en contacto con la piel  
R22: Nocivo por ingestión  
R40: Posibles efectos cancerígenos  
R48/22: Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión  
R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

**Reglamento nº1272/2008 (CLP):**

Acute Tox. 4: H302 - Nocivo en caso de ingestión  
Acute Tox. 4: H312+H332 - Nocivo en contacto con la piel o si se inhala  
Aquatic Acute 1: H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos  
Aquatic Chronic 1: H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos  
Carc. 2: H351 - Se sospecha que provoca cáncer  
Skin Corr. 1B: H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves  
STOT RE 2: H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

**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