



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

**1.1 Identificador del producto:** ECOPOXI FLOOR (COMP. A)

**1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:**

Usos pertinentes: Revestimientos para pavimentos continuos decorativos. Uso exclusivo usuario profesional.

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:**

ECOLANIC SOLUTIONS SLU  
Polígono Industrial El Pla, 19  
46290 Alcacer - Valencia - Spain  
Tfno.: +34 961 22 93 65  
compras@ecolanic.es  
www.ecolanic.es

**Teléfono de emergencia:** 961 22 93 65 (Horario de atención: 08:30 – 13:30 y de 16:00 – 18:00)

## 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).

Acute Tox. 4: Toxicidad aguda, categoría 4, H302+H332

Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 2, H411

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

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

Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea, categoría 1, H317

STOT RE 2: Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, categoría 2, H373

**2.2 Elementos de la etiqueta:**

**Reglamento nº1272/2008 (CLP):**

Atención



**Indicaciones de peligro:**

Nocivo en caso de ingestión o inhalación

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Provoca irritación ocular grave

Provoca irritación cutánea

Puede provocar una reacción alérgica en la piel

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas (Inhalación)

**Consejos de prudencia:**

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

Mantener fuera del alcance de los niños

Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado

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

**Información suplementaria:**

Contiene componentes epoxídicos. Puede provocar una reacción alérgica

Contiene Ácidos grasos, C14-18 y C16-18-insatd., maleados. Puede provocar una reacción alérgica

**Sustancias que contribuyen a la clasificación**

Cuarzo (1 % < RCS < 10 %); Productos de reacción de bisfenol A-epiclorohidrina (MW < 700); Oxirano, mono[(C12-14-alkiloxi) metil] derivados; Resina Epoxi a base de bisfenol F

**2.3 Otros peligros:**

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS (continúa)

El producto no cumple los criterios PBT/vPvB

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1 Sustancia:

No aplicable

### 3.2 Mezclas:

**Descripción química:** Mezcla a base de aditivos, cargas y resinas en disolventes

#### Componentes:

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

| Identificación                                                                            | Nombre químico/clasificación                                                                                                                                             | Concentración |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| CAS: 14808-60-7<br>CE: 238-878-4<br>Index: No aplicable<br>REACH: No aplicable            | <b>Cuarzo (1 % &lt; RCS &lt; 10 %) <sup>1</sup></b> Autoclificada                                                                                                        | 25 - <50 %    |
|                                                                                           | Reglamento 1272/2008 STOT RE 2: H373 - Atención                                                                                                                          |               |
| CAS: 25068-38-6<br>CE: 500-033-5<br>Index: 603-074-00-8<br>REACH: 01-2119456619-26-XXXX   | <b>Productos de reacción de bisfenol A-epiclorihidrina (MW &lt; 700) <sup>1</sup></b> ATP CLP00                                                                          | 25 - <50 %    |
|                                                                                           | Reglamento 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Atención                                                     |               |
| CAS: 68609-97-2<br>CE: 271-846-8<br>Index: 603-103-00-4<br>REACH: 01-2119485289-22-XXXX   | <b>Oxirano, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] derivados <sup>1</sup></b> ATP CLP00                                                                                            | 2,5 - <10 %   |
|                                                                                           | Reglamento 1272/2008 Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Atención                                                                                                  |               |
| CAS: 9003-36-5<br>CE: No aplicable<br>Index: No aplicable<br>REACH: 01-2119454392-40-XXXX | <b>Resina Epoxi a base de bisfenol F <sup>1</sup></b> Autoclificada                                                                                                      | 2,5 - <10 %   |
|                                                                                           | Reglamento 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1: H317 - Atención                                                                          |               |
| CAS: 100-51-6<br>CE: 202-859-9<br>Index: 603-057-00-5<br>REACH: 01-2119492630-38-XXXX     | <b>Alcohol bencílico <sup>1</sup></b> Autoclificada                                                                                                                      | 2,5 - <10 %   |
|                                                                                           | Reglamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H332; Eye Irrit. 2: H319 - Atención                                                                                              |               |
| CAS: 85711-46-2<br>CE: 288-306-2<br>Index: No aplicable<br>REACH: 01-2119976378-19-XXXX   | <b>Ácidos grasos, C14-18 y C16-18-insatd., maleados <sup>1</sup></b> Autoclificada                                                                                       | <1 %          |
|                                                                                           | Reglamento 1272/2008 Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Atención                                                                                                  |               |
| CAS: 1330-20-7<br>CE: 215-535-7<br>Index: 601-022-00-9<br>REACH: 01-2119488216-32-XXXX    | <b>Xileno <sup>2</sup></b> Autoclificada                                                                                                                                 | <1 %          |
|                                                                                           | Reglamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Peligro |               |
| CAS: 108-65-6<br>CE: 203-603-9<br>Index: 607-195-00-7<br>REACH: 01-2119475791-29-XXXX     | <b>Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo <sup>2</sup></b> ATP ATP01                                                                                                           | <1 %          |
|                                                                                           | Reglamento 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226 - Atención                                                                                                                       |               |
| CAS: 100-41-4<br>CE: 202-849-4<br>Index: 601-023-00-4<br>REACH: 01-2119489370-35-XXXX     | <b>Etilbenceno <sup>2</sup></b> ATP ATP06                                                                                                                                | <1 %          |
|                                                                                           | Reglamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Peligro                                                                |               |

<sup>1</sup> Sustancia que presentan un riesgo para la salud o el medio ambiente que cumple los criterios recogidos en el Reglamento (UE) nº 2015/830

<sup>2</sup> Sustancia a la que se aplica un límite de exposición en el lugar de trabajo

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:

Sacar al afectado del lugar de exposición, suministrarle aire limpio y mantenerlo en reposo. En casos graves como parada cardiorespiratoria, se aplicarán técnicas de respiración artificial (respiración boca a boca, masaje cardíaco, suministro de oxígeno, etc.) requiriendo asistencia médica inmediata.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



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

##### **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.

##### **Por ingestión/aspiración:**

Requerir asistencia médica inmediata, mostrándole la FDS de este producto. No inducir al vómito, en el caso de que se produzca mantener inclinada la cabeza hacia delante para evitar la aspiración. En el caso de pérdida de consciencia no administrar nada por vía oral hasta la supervisión del médico. Enjuagar la boca y la garganta, ya que existe la posibilidad de que hayan sido afectadas en la ingestión. Mantener al afectado en reposo.

#### **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, conteniendo sustancias inflamables. 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. Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas. Ante el contacto potencial con el producto derramado se hace obligatorio el uso de elementos de protección personal (ver sección 8). Evitar de manera prioritaria la formación de mezclas vapor-aire inflamables, ya sea mediante ventilación o el uso de un agente inertizante. Suprimir cualquier fuente de ignición. Eliminar las cargas electrostáticas mediante la interconexión de todas las superficies conductoras sobre las que se puede formar electricidad estática, y estando a su vez el conjunto conectado a tierra.

##### **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:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL (continúa)

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.

Evitar la evaporación del producto ya que contiene sustancias inflamables, las cuales pueden llegar a formar mezclas vapor/aire inflamables en presencia de fuentes de ignición. Controlar las fuentes de ignición (teléfonos móviles, chispas,...) y trasvasar a velocidades lentas para evitar la generación de cargas electroestáticas. Evitar las proyecciones y las pulverizaciones. 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): MIE-APQ-7

Clasificación: Xn

Tª mínima: 10 °C

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 2017):

| Identificación                                                     | Valores límite ambientales |         |                        |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------|------------------------|
| Cuarzo (1 % < RCS < 10 %)<br>CAS: 14808-60-7<br>CE: 238-878-4      | VLA-ED                     |         | 0,05 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                    | VLA-EC                     |         |                        |
|                                                                    | Año                        | 2017    |                        |
| Xileno<br>CAS: 1330-20-7<br>CE: 215-535-7                          | VLA-ED                     | 50 ppm  | 221 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                    | VLA-EC                     | 100 ppm | 442 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                    | Año                        | 2017    |                        |
| Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo<br>CAS: 108-65-6<br>CE: 203-603-9 | VLA-ED                     | 50 ppm  | 275 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                    | VLA-EC                     | 100 ppm | 550 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                    | Año                        | 2017    |                        |
| Etilbenceno<br>CAS: 100-41-4<br>CE: 202-849-4                      | VLA-ED                     | 100 ppm | 441 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                    | VLA-EC                     | 200 ppm | 884 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                    | Año                        | 2017    |                        |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



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

CAS 100-41-4 Etilbenceno (2011): INDICADOR BIOLÓGICO (IB) = Suma del ácido mandélico y el ácido fenilglicólico en orina / VALORES LÍMITE VLB® = 700 mg/g creatinina / MOMENTO DE MUESTREO = Final de la semana laboral  
CAS 67-63-0 Isopropanol (2011): INDICADOR BIOLÓGICO (IB) = Acetona en orina / VALORES LÍMITE VLB® = 40 mg/l / MOMENTO DE MUESTREO = Final de la semana laboral  
CAS 1330-20-7 Xilenos (2014): INDICADOR BIOLÓGICO (IB) = Ácidos metilhipúricos en orina / VALORES LÍMITE VLB® = 1 g/g creatinina / MOMENTO DE MUESTREO = Final de la jornada laboral

### DNEL (Trabajadores):

| Identificación                                                                                    |            | Corta exposición |              | Larga exposición |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|--------------|------------------|--------------|
|                                                                                                   |            | Sistémica        | Local        | Sistémica        | Local        |
| Productos de reacción de bisfenol A-epiclorhidrina (MW < 700)<br>CAS: 25068-38-6<br>CE: 500-033-5 | Oral       | No relevante     | No relevante | No relevante     | No relevante |
|                                                                                                   | Cutánea    | 8,33 mg/kg       | No relevante | 8,33 mg/kg       | No relevante |
|                                                                                                   | Inhalación | 12,25 mg/m³      | No relevante | 12,25 mg/m³      | No relevante |
| Oxirano, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] derivados<br>CAS: 68609-97-2<br>CE: 271-846-8               | Oral       | No relevante     | No relevante | No relevante     | No relevante |
|                                                                                                   | Cutánea    | 17 mg/kg         | No relevante | 3,9 mg/kg        | No relevante |
|                                                                                                   | Inhalación | 29 mg/m³         | 9,8 mg/m³    | 13,8 mg/m³       | 0,98 mg/m³   |
| Resina Epoxi a base de bisfenol F<br>CAS: 9003-36-5<br>CE: No aplicable                           | Oral       | No relevante     | No relevante | No relevante     | No relevante |
|                                                                                                   | Cutánea    | No relevante     | No relevante | 104,15 mg/kg     | No relevante |
|                                                                                                   | Inhalación | No relevante     | No relevante | 29,39 mg/m³      | No relevante |
| Alcohol bencílico<br>CAS: 100-51-6<br>CE: 202-859-9                                               | Oral       | No relevante     | No relevante | No relevante     | No relevante |
|                                                                                                   | Cutánea    | 47 mg/kg         | No relevante | 9,5 mg/kg        | No relevante |
|                                                                                                   | Inhalación | 450 mg/m³        | No relevante | 90 mg/m³         | No relevante |
| Xileno<br>CAS: 1330-20-7<br>CE: 215-535-7                                                         | Oral       | No relevante     | No relevante | No relevante     | No relevante |
|                                                                                                   | Cutánea    | No relevante     | No relevante | 180 mg/kg        | No relevante |
|                                                                                                   | Inhalación | 289 mg/m³        | 289 mg/m³    | 77 mg/m³         | No relevante |
| Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo<br>CAS: 108-65-6<br>CE: 203-603-9                                | Oral       | No relevante     | No relevante | No relevante     | No relevante |
|                                                                                                   | Cutánea    | No relevante     | No relevante | 153,5 mg/kg      | No relevante |
|                                                                                                   | Inhalación | No relevante     | No relevante | 275 mg/m³        | No relevante |
| Etilbenceno<br>CAS: 100-41-4<br>CE: 202-849-4                                                     | Oral       | No relevante     | No relevante | No relevante     | No relevante |
|                                                                                                   | Cutánea    | No relevante     | No relevante | 180 mg/kg        | No relevante |
|                                                                                                   | Inhalación | No relevante     | 293 mg/m³    | 77 mg/m³         | No relevante |

### DNEL (Población):

| Identificación                                                                                    |            | Corta exposición |              | Larga exposición |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|--------------|------------------|--------------|
|                                                                                                   |            | Sistémica        | Local        | Sistémica        | Local        |
| Productos de reacción de bisfenol A-epiclorhidrina (MW < 700)<br>CAS: 25068-38-6<br>CE: 500-033-5 | Oral       | 0,75 mg/kg       | No relevante | 0,75 mg/kg       | No relevante |
|                                                                                                   | Cutánea    | 3,571 mg/kg      | No relevante | 3,571 mg/kg      | No relevante |
|                                                                                                   | Inhalación | No relevante     | No relevante | No relevante     | No relevante |
| Oxirano, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] derivados<br>CAS: 68609-97-2<br>CE: 271-846-8               | Oral       | 1219 mg/kg       | No relevante | 1 mg/kg          | No relevante |
|                                                                                                   | Cutánea    | 10 mg/kg         | No relevante | 2,35 mg/kg       | No relevante |
|                                                                                                   | Inhalación | 7,6 mg/m³        | 2,9 mg/m³    | 4,1 mg/m³        | 1,46 mg/m³   |
| Resina Epoxi a base de bisfenol F<br>CAS: 9003-36-5<br>CE: No aplicable                           | Oral       | No relevante     | No relevante | 6,25 mg/kg       | No relevante |
|                                                                                                   | Cutánea    | No relevante     | No relevante | 62,5 mg/kg       | No relevante |
|                                                                                                   | Inhalación | No relevante     | No relevante | 8,7 mg/m³        | No relevante |
| Alcohol bencílico<br>CAS: 100-51-6<br>CE: 202-859-9                                               | Oral       | 25 mg/kg         | No relevante | 5 mg/kg          | No relevante |
|                                                                                                   | Cutánea    | 28,5 mg/kg       | No relevante | 5,7 mg/kg        | No relevante |
|                                                                                                   | Inhalación | 40,55 mg/m³      | No relevante | 8,11 mg/m³       | No relevante |
| Xileno<br>CAS: 1330-20-7<br>CE: 215-535-7                                                         | Oral       | No relevante     | No relevante | 1,6 mg/kg        | No relevante |
|                                                                                                   | Cutánea    | No relevante     | No relevante | 108 mg/kg        | No relevante |
|                                                                                                   | Inhalación | No relevante     | No relevante | 14,8 mg/m³       | No relevante |
| Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo<br>CAS: 108-65-6<br>CE: 203-603-9                                | Oral       | No relevante     | No relevante | 1,67 mg/kg       | No relevante |
|                                                                                                   | Cutánea    | No relevante     | No relevante | 54,8 mg/kg       | No relevante |
|                                                                                                   | Inhalación | No relevante     | No relevante | 33 mg/m³         | No relevante |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



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

| Identificación |            | Corta exposición |              | Larga exposición     |              |
|----------------|------------|------------------|--------------|----------------------|--------------|
|                |            | Sistémica        | Local        | Sistémica            | Local        |
| Etilbenceno    | Oral       | No relevante     | No relevante | 1,6 mg/kg            | No relevante |
| CAS: 100-41-4  | Cutánea    | No relevante     | No relevante | No relevante         | No relevante |
| CE: 202-849-4  | Inhalación | No relevante     | No relevante | 15 mg/m <sup>3</sup> | No relevante |

### PNEC:

| Identificación                                                                                     |              |              |                         |              |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|-------------------------|--------------|--|
| Productos de reacción de bisfenol A-epiclorohidrina (MW < 700)<br>CAS: 25068-38-6<br>CE: 500-033-5 | STP          | 10 mg/L      | Agua dulce              | 0,006 mg/L   |  |
|                                                                                                    | Suelo        | 0,196 mg/kg  | Agua salada             | 0,0006 mg/L  |  |
|                                                                                                    | Intermitente | 0,018 mg/L   | Sedimento (Agua dulce)  | 0,996 mg/kg  |  |
|                                                                                                    | Oral         | 11 g/kg      | Sedimento (Agua salada) | 0,0996 mg/kg |  |
| Oxirano, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] derivados<br>CAS: 68609-97-2<br>CE: 271-846-8                | STP          | 10 mg/L      | Agua dulce              | 0,0072 mg/L  |  |
|                                                                                                    | Suelo        | 80,12 mg/kg  | Agua salada             | 0,00072 mg/L |  |
|                                                                                                    | Intermitente | 0,072 mg/L   | Sedimento (Agua dulce)  | 66,77 mg/kg  |  |
|                                                                                                    | Oral         | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 6,677 mg/kg  |  |
| Resina Epoxi a base de bisfenol F<br>CAS: 9003-36-5<br>CE: No aplicable                            | STP          | 10 mg/L      | Agua dulce              | 0,003 mg/L   |  |
|                                                                                                    | Suelo        | 0,237 mg/kg  | Agua salada             | 0,0003 mg/L  |  |
|                                                                                                    | Intermitente | 0,0254 mg/L  | Sedimento (Agua dulce)  | 0,294 mg/kg  |  |
|                                                                                                    | Oral         | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 0,0294 mg/kg |  |
| Alcohol bencílico<br>CAS: 100-51-6<br>CE: 202-859-9                                                | STP          | 39 mg/L      | Agua dulce              | 1 mg/L       |  |
|                                                                                                    | Suelo        | 0,456 mg/kg  | Agua salada             | 0,1 mg/L     |  |
|                                                                                                    | Intermitente | 2,3 mg/L     | Sedimento (Agua dulce)  | 5,27 mg/kg   |  |
|                                                                                                    | Oral         | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 0,527 mg/kg  |  |
| Xileno<br>CAS: 1330-20-7<br>CE: 215-535-7                                                          | STP          | 6,58 mg/L    | Agua dulce              | 0,327 mg/L   |  |
|                                                                                                    | Suelo        | 2,31 mg/kg   | Agua salada             | 0,327 mg/L   |  |
|                                                                                                    | Intermitente | 0,327 mg/L   | Sedimento (Agua dulce)  | 12,46 mg/kg  |  |
|                                                                                                    | Oral         | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 12,46 mg/kg  |  |
| Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo<br>CAS: 108-65-6<br>CE: 203-603-9                                 | STP          | 100 mg/L     | Agua dulce              | 0,635 mg/L   |  |
|                                                                                                    | Suelo        | 0,29 mg/kg   | Agua salada             | 0,0635 mg/L  |  |
|                                                                                                    | Intermitente | 6,35 mg/L    | Sedimento (Agua dulce)  | 3,29 mg/kg   |  |
|                                                                                                    | Oral         | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 0,329 mg/kg  |  |
| Etilbenceno<br>CAS: 100-41-4<br>CE: 202-849-4                                                      | STP          | 9,6 mg/L     | Agua dulce              | 0,1 mg/L     |  |
|                                                                                                    | Suelo        | 2,68 mg/kg   | Agua salada             | 0,01 mg/L    |  |
|                                                                                                    | Intermitente | 0,1 mg/L     | Sedimento (Agua dulce)  | 13,7 mg/kg   |  |
|                                                                                                    | Oral         | 20 g/kg      | Sedimento (Agua salada) | 1,37 mg/kg   |  |

### 8.2 Controles de la exposición:

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

De acuerdo al orden de prioridad para el control de la exposición profesional (R.D. 374/2001 y posteriores modificaciones) se recomienda la extracción localizada en la zona de trabajo como medida de protección colectiva para evitar sobrepasar los límites de exposición profesional. En el caso de emplear equipos de protección individual deben disponer del "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 lavajos 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.



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

| Pictograma                                                                                                                             | EPI                                        | Marcado                                                                           | Normas CEN          | Observaciones                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Protección obligatoria del las vías respiratorias | Máscara autofiltrante para gases y vapores |  | EN 405:2001+A1:2009 | Reemplazar cuando se detecte olor o sabor del contaminante en el interior de la máscara o adaptador facial. Cuando el contaminante no tiene buenas propiedades de aviso se recomienda el uso de equipos aislantes. |

### 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 |

Dado que el producto es una mezcla de diferentes materiales, la resistencia del material de los guantes no se puede calcular de antemano con total fiabilidad y por lo tanto tiene que ser controlados antes de su aplicación.

### 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

| Medida de emergencia                                                                                       | Normas                         | Medida de emergencia                                                                              | Normas                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <br>Ducha de emergencia | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2002 | <br>Lavavojos | 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

## 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 |

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

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



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

Umbral olfativo: No relevante \*

### **Volatilidad:**

Temperatura de ebullición a presión atmosférica: No relevante \*

Presión de vapor a 20 °C: No relevante \*

Presión de vapor a 50 °C: No relevante \*

Tasa de evaporación a 20 °C: No relevante \*

### **Caracterización del producto:**

Densidad a 20 °C: No relevante \*

Densidad relativa a 20 °C: No relevante \*

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 \*

Coefficiente 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)

Inflamabilidad (sólido, gas): No relevante \*

Temperatura de auto-inflamación: No relevante \*

Límite de inflamabilidad inferior: No relevante \*

Límite de inflamabilidad superior: No relevante \*

### **Explosividad:**

Límite inferior de explosividad: No relevante \*

Límite superior de explosividad: 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:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD (continúa)

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

#### 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: La ingesta de una dosis considerable puede originar irritación de garganta, dolor abdominal, náuseas y vómitos.
- Corrosividad/Irritabilidad: La ingesta de una dosis considerable puede originar irritación de garganta, dolor abdominal, náuseas y vómitos.

#### B- Inhalación (efecto agudo):

- Toxicidad aguda: Una exposición a altas concentraciones pueden motivar depresión del sistema nervioso central ocasionando dolor de cabeza, mareos, vértigos, náuseas, vómitos, confusión y en caso de afección grave, pérdida de conciencia.
- Corrosividad/Irritabilidad: 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.

#### 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):

- 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, no presentando 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: El contacto prolongado con la piel puede derivar en episodios de dermatitis alérgicas de contacto.

#### 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: Efectos nocivos para la salud en caso de inhalación repetitiva, produciendo depresión del sistema nervioso central ocasionando dolor de cabeza, mareos, vértigos, náuseas, vómitos, confusión y en caso de afección grave, pérdida de conciencia.
- 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:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (continúa)

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.

### Información adicional:

No relevante

### Información toxicológica específica de las sustancias:

| Identificación                                                     | Toxicidad aguda |                      | Género |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------|--------|
| Alcohol bencílico<br>CAS: 100-51-6<br>CE: 202-859-9                | DL50 oral       | 500 mg/kg            | Rata   |
|                                                                    | DL50 cutánea    | 2500 mg/kg (ATEi)    |        |
|                                                                    | CL50 inhalación | 11 mg/L (4 h) (ATEi) |        |
| Xileno<br>CAS: 1330-20-7<br>CE: 215-535-7                          | DL50 oral       | 2100 mg/kg           | Rata   |
|                                                                    | DL50 cutánea    | 1100 mg/kg           | Rata   |
|                                                                    | CL50 inhalación | No relevante         |        |
| Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo<br>CAS: 108-65-6<br>CE: 203-603-9 | DL50 oral       | 8532 mg/kg           | Rata   |
|                                                                    | DL50 cutánea    | 5100 mg/kg           | Rata   |
|                                                                    | CL50 inhalación | 30 mg/L (4 h)        | Rata   |
| Etilbenceno<br>CAS: 100-41-4<br>CE: 202-849-4                      | DL50 oral       | 3500 mg/kg           | Rata   |
|                                                                    | DL50 cutánea    | 15354 mg/kg          | Conejo |
|                                                                    | CL50 inhalación | 17,2 mg/L (4 h)      | Rata   |

## 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    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------|-------------------------|-----------|
| Productos de reacción de bisfenol A-epiclorohidrina (MW < 700)<br>CAS: 25068-38-6<br>CE: 500-033-5 | CL50            | 1 - 10 mg/L (96 h) |                         | Pez       |
|                                                                                                    | CE50            | 1 - 10 mg/L        |                         | Crustáceo |
|                                                                                                    | CE50            | 1 - 10 mg/L        |                         | Alga      |
| Resina Epoxi a base de bisfenol F<br>CAS: 9003-36-5<br>CE: No aplicable                            | CL50            | 1 - 10 mg/L (96 h) |                         | Pez       |
|                                                                                                    | CE50            | 1 - 10 mg/L        |                         | Crustáceo |
|                                                                                                    | CE50            | 1 - 10 mg/L        |                         | Alga      |
| Alcohol bencílico<br>CAS: 100-51-6<br>CE: 202-859-9                                                | CL50            | 646 mg/L (48 h)    | Leuciscus idus          | Pez       |
|                                                                                                    | CE50            | 400 mg/L (24 h)    | Daphnia magna           | Crustáceo |
|                                                                                                    | CE50            | 79 mg/L (3 h)      | Scenedesmus subspicatus | Alga      |
| Xileno<br>CAS: 1330-20-7<br>CE: 215-535-7                                                          | CL50            | 13,5 mg/L (96 h)   | Oncorhynchus mykiss     | Pez       |
|                                                                                                    | CE50            | 3,4 mg/L (48 h)    | Ceriodaphnia dubia      | Crustáceo |
|                                                                                                    | CE50            | 10 mg/L (72 h)     | Skeletonema costatum    | Alga      |
| Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo<br>CAS: 108-65-6<br>CE: 203-603-9                                 | CL50            | 161 mg/L (96 h)    | Pimephales promelas     | Pez       |
|                                                                                                    | CE50            | 481 mg/L (48 h)    | Daphnia sp.             | Crustáceo |
|                                                                                                    | CE50            | No relevante       |                         |           |
| Etilbenceno<br>CAS: 100-41-4<br>CE: 202-849-4                                                      | CL50            | 42,3 mg/L (96 h)   | Pimephales promelas     | Pez       |
|                                                                                                    | CE50            | 75 mg/L (48 h)     | Daphnia magna           | Crustáceo |
|                                                                                                    | CE50            | 63 mg/L (3 h)      | Chlorella vulgaris      | Alga      |

### 12.2 Persistencia y degradabilidad:

| Identificación                                                                                     | Degradabilidad |              | Biodegradabilidad |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|-------------------|----------|
| Productos de reacción de bisfenol A-epiclorohidrina (MW < 700)<br>CAS: 25068-38-6<br>CE: 500-033-5 | DBO5           | No relevante | Concentración     | 100 mg/L |
|                                                                                                    | DQO            | No relevante | Periodo           | 28 días  |
|                                                                                                    | DBO5/DQO       | No relevante | % Biodegradado    | 0 %      |
| Alcohol bencílico<br>CAS: 100-51-6<br>CE: 202-859-9                                                | DBO5           | No relevante | Concentración     | 100 mg/L |
|                                                                                                    | DQO            | No relevante | Periodo           | 14 días  |
|                                                                                                    | DBO5/DQO       | No relevante | % Biodegradado    | 94 %     |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA (continúa)

| Identificación                                                     | Degradabilidad |              | Biodegradabilidad |              |
|--------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|-------------------|--------------|
| Xileno<br>CAS: 1330-20-7<br>CE: 215-535-7                          | DBO5           | No relevante | Concentración     | No relevante |
|                                                                    | DQO            | No relevante | Periodo           | 28 días      |
|                                                                    | DBO5/DQO       | No relevante | % Biodegradado    | 88 %         |
| Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo<br>CAS: 108-65-6<br>CE: 203-603-9 | DBO5           | No relevante | Concentración     | 785 mg/L     |
|                                                                    | DQO            | No relevante | Periodo           | 8 días       |
|                                                                    | DBO5/DQO       | No relevante | % Biodegradado    | 100 %        |
| Etilbenceno<br>CAS: 100-41-4<br>CE: 202-849-4                      | DBO5           | No relevante | Concentración     | 100 mg/L     |
|                                                                    | DQO            | No relevante | Periodo           | 14 días      |
|                                                                    | DBO5/DQO       | No relevante | % Biodegradado    | 90 %         |

### 12.3 Potencial de bioacumulación:

| Identificación                                                                                     | Potencial de bioacumulación |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------|
| Productos de reacción de bisfenol A-epiclorohidrina (MW < 700)<br>CAS: 25068-38-6<br>CE: 500-033-5 | BCF                         | 4    |
|                                                                                                    | Log POW                     | 2,8  |
|                                                                                                    | Potencial                   | Bajo |
| Alcohol bencílico<br>CAS: 100-51-6<br>CE: 202-859-9                                                | BCF                         | 0    |
|                                                                                                    | Log POW                     | 1,1  |
|                                                                                                    | Potencial                   | Bajo |
| Xileno<br>CAS: 1330-20-7<br>CE: 215-535-7                                                          | BCF                         | 9    |
|                                                                                                    | Log POW                     | 2,77 |
|                                                                                                    | Potencial                   | Bajo |
| Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo<br>CAS: 108-65-6<br>CE: 203-603-9                                 | BCF                         | 1    |
|                                                                                                    | Log POW                     | 0,43 |
|                                                                                                    | Potencial                   | Bajo |
| Etilbenceno<br>CAS: 100-41-4<br>CE: 202-849-4                                                      | BCF                         | 1    |
|                                                                                                    | Log POW                     | 3,15 |
|                                                                                                    | Potencial                   | Bajo |

### 12.4 Movilidad en el suelo:

| Identificación                                      | Absorción/Desorción |                      | Volatilidad  |                  |
|-----------------------------------------------------|---------------------|----------------------|--------------|------------------|
| Alcohol bencílico<br>CAS: 100-51-6<br>CE: 202-859-9 | Koc                 | No relevante         | Henry        | No relevante     |
|                                                     | Conclusión          | No relevante         | Suelo seco   | No relevante     |
|                                                     | Tensión superficial | 3,679E-2 N/m (25 °C) | Suelo húmedo | No relevante     |
| Xileno<br>CAS: 1330-20-7<br>CE: 215-535-7           | Koc                 | 202                  | Henry        | 524,86 Pa·m³/mol |
|                                                     | Conclusión          | Moderado             | Suelo seco   | Sí               |
|                                                     | Tensión superficial | No relevante         | Suelo húmedo | Sí               |
| Etilbenceno<br>CAS: 100-41-4<br>CE: 202-849-4       | Koc                 | 520                  | Henry        | 798,44 Pa·m³/mol |
|                                                     | Conclusión          | Moderado             | Suelo seco   | Sí               |
|                                                     | Tensión superficial | 2,859E-2 N/m (25 °C) | Suelo húmedo | Sí               |

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:

El producto no cumple los criterios PBT/vPvB

### 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) n° 1357/2014) |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 08 04 09* | Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas | Peligroso                                      |

#### Tipo de residuo (Reglamento (UE) n° 1357/2014):

HP14 Ecotóxico, HP4 Irritante — irritación cutánea y lesiones oculares, HP5 Toxicidad específica en determinados órganos (STOT en su sigla inglesa)/Toxicidad por aspiración, HP13 Sensibilizante

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN (continúa)

### 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, Real Decreto 180/2015

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### Transporte terrestre de mercancías peligrosas:

En aplicación al ADR 2017 y al RID 2017:



- |                                                                                                     |                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 Número ONU:</b>                                                                             | UN3082                                                                                                                     |
| <b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>                               | SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Productos de reacción de bisfenol A-epiclorhidrina (MW < 700)) |
| <b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:</b>                                                 | 9                                                                                                                          |
| Etiquetas:                                                                                          | 9                                                                                                                          |
| <b>14.4 Grupo de embalaje:</b>                                                                      | III                                                                                                                        |
| <b>14.5 Peligros para el medio ambiente:</b>                                                        | Sí                                                                                                                         |
| <b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>                                             |                                                                                                                            |
| Disposiciones especiales:                                                                           | 274, 335, 375, 601                                                                                                         |
| Código de restricción en túneles:                                                                   | No relevante                                                                                                               |
| Propiedades físico-químicas:                                                                        | ver epígrafe 9                                                                                                             |
| Cantidades limitadas:                                                                               | 5 L                                                                                                                        |
| <b>14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:</b> | No relevante                                                                                                               |

### Transporte marítimo de mercancías peligrosas:

En aplicación al IMDG 38-16:



- |                                                                                                     |                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 Número ONU:</b>                                                                             | UN3082                                                                                                                     |
| <b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>                               | SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Productos de reacción de bisfenol A-epiclorhidrina (MW < 700)) |
| <b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:</b>                                                 | 9                                                                                                                          |
| Etiquetas:                                                                                          | 9                                                                                                                          |
| <b>14.4 Grupo de embalaje:</b>                                                                      | III                                                                                                                        |
| <b>14.5 Peligros para el medio ambiente:</b>                                                        | Sí                                                                                                                         |
| <b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>                                             |                                                                                                                            |
| Disposiciones especiales:                                                                           | 335, 969, 274                                                                                                              |
| Códigos FEm:                                                                                        | F-A, S-F                                                                                                                   |
| Propiedades físico-químicas:                                                                        | ver epígrafe 9                                                                                                             |
| Cantidades limitadas:                                                                               | 5 L                                                                                                                        |
| <b>14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:</b> | No relevante                                                                                                               |

### Transporte aéreo de mercancías peligrosas:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



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

En aplicación al IATA/OACI 2017:



|                                                                                                     |                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 Número ONU:</b>                                                                             | UN3082                                                                                                                        |
| <b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>                               | SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.<br>(Productos de reacción de bisfenol A-epiclorhidrina (MW < 700)) |
| <b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:</b>                                                 | 9                                                                                                                             |
| Etiquetas:                                                                                          | 9                                                                                                                             |
| <b>14.4 Grupo de embalaje:</b>                                                                      | III                                                                                                                           |
| <b>14.5 Peligros para el medio ambiente:</b>                                                        | Sí                                                                                                                            |
| <b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>                                             |                                                                                                                               |
| Propiedades físico-químicas:                                                                        | ver epígrafe 9                                                                                                                |
| <b>14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:</b> | No relevante                                                                                                                  |

## 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 Etanol.

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

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: No relevante

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 ...):

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

### 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 (UE) nº 2015/830)

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

No relevante

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



## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN (continúa)

H315: Provoca irritación cutánea  
H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel  
H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos  
H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas (Inhalación)  
H302+H332: Nocivo en caso de ingestión o inhalación  
H319: 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. 4: H302+H332 - Nocivo en caso de ingestión o inhalación  
Acute Tox. 4: H312+H332 - Nocivo en contacto con la piel o si se inhala  
Acute Tox. 4: H332 - Nocivo en caso de inhalación  
Aquatic Chronic 2: H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos  
Asp. Tox. 1: H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias  
Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave  
Flam. Liq. 2: H225 - Líquido y vapores muy inflamables  
Flam. Liq. 3: H226 - Líquidos y vapores inflamables  
Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea  
Skin Sens. 1: H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel  
STOT RE 2: H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas  
STOT RE 2: H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas (Inhalación)  
STOT RE 2: H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas (Oral)  
STOT SE 3: H335 - Puede irritar las vías respiratorias

### Procedimiento de clasificación:

Skin Irrit. 2: Método de cálculo  
Skin Sens. 1: Método de cálculo  
Aquatic Chronic 2: Método de cálculo  
STOT RE 2: Método de cálculo  
Acute Tox. 4: 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://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



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

**1.1 Identificador del producto:** PAVILAND EP MULTICAPA (COMP. B)

**1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:**

Usos pertinentes: Revestimientos para pavimentos continuos decorativos. Uso exclusivo usuario profesional.

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:**

ECOLANIC SOLUTIONS SLU  
Poligono Industrial El Pla, 19  
46290 Alcacer - Valencia - Spain  
Tfno.: +34 961 22 93 65  
compras@ecolanic.es  
www.ecolanic.es

**Teléfono de emergencia:** 961 22 93 65 (Horario de atención: 08:30 – 13:30 y de 16:00 – 18:00)

## 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).

Acute Tox. 4: Toxicidad aguda, categoría 4, H302+H332

Aquatic Chronic 3: Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 3, H412

Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración, categoría 1, H304

Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves, categoría 1, H318

Flam. Liq. 3: Líquidos inflamables, categoría 3, H226

Skin Corr. 1B: Corrosión cutánea, categoría 1B, H314

Skin Sens. 1A: Sensibilización cutánea, categoría 1A, H317

**2.2 Elementos de la etiqueta:**

**Reglamento nº1272/2008 (CLP):**

**Peligro**



**Indicaciones de peligro:**

Nocivo en caso de ingestión o inhalación

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias

Líquidos y vapores inflamables

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

Puede provocar una reacción alérgica en la piel

**Consejos de prudencia:**

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

Mantener fuera del alcance de los niños

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado

En caso de incendio: Utilizar extintor de polvo ABC para la extinción.

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

**Información suplementaria:**

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel

Corrosivo para las vías respiratorias

**Sustancias que contribuyen a la clasificación**

Alcohol bencílico; 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina; Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera, < 0.1 % EC 200-753-7; m-fenilenbis(metilamina)

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS (continúa)

### 2.3 Otros peligros:

El producto no cumple los criterios PBT/vPvB

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1 Sustancia:

No aplicable

### 3.2 Mezclas:

**Descripción química:** Mezcla a base de aditivos, cargas y resinas en disolventes

#### Componentes:

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

| Identificación                                                                          | Nombre químico/clasificación                                                                                                                                                                                                                             | Concentración |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| CAS: 100-51-6<br>CE: 202-859-9<br>Index: 603-057-00-5<br>REACH: 01-2119492630-38-XXXX   | <b>Alcohol bencílico</b> <sup>1</sup> Autoclasificada<br>Reglamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H332; Eye Irrit. 2: H319 - Atención                                                                                                                     | 25 - <50 %    |
| CAS: 2855-13-2<br>CE: 220-666-8<br>Index: 612-067-00-9<br>REACH: 01-2119514687-32-XXXX  | <b>3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina</b> <sup>1</sup> Autoclasificada<br>Reglamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1A: H317 - Peligro                                                          | 10 - <25 %    |
| CAS: 64742-95-6<br>CE: 265-199-0<br>Index: 649-356-00-4<br>REACH: 01-2119486773-24-XXXX | <b>Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera, &lt; 0.1 % EC 200-753-7</b> <sup>1</sup> ATP ATP01<br>Reglamento 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336; EUH066 - Peligro | 10 - <25 %    |
| CAS: 1477-55-0<br>CE: 216-032-5<br>Index: No aplicable<br>REACH: 01-2119480150-50-XXXX  | <b>m-fenilenbis(metilamina)</b> <sup>1</sup> Autoclasificada<br>Reglamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H332; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1B: H317; EUH071 - Peligro                                                        | 10 - <25 %    |
| CAS: 61788-44-1<br>CE: 262-975-0<br>Index: No aplicable<br>REACH: 01-2119979575-18-XXXX | <b>Fenol, estirenado</b> <sup>1</sup> Autoclasificada<br>Reglamento 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411                                                                                                                                                    | 2,5 - <10 %   |
| CAS: 69-72-7<br>CE: 200-712-3<br>Index: No aplicable<br>REACH: 01-2119486984-17-XXXX    | <b>Acido salicílico</b> <sup>1</sup> Autoclasificada<br>Reglamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318 - Peligro                                                                                                                              | 1 - <2,5 %    |
| CAS: 103-83-3<br>CE: 203-149-1<br>Index: 612-074-00-7<br>REACH: 01-2119529232-48-XXXX   | <b>Bencildimetilamina</b> <sup>1</sup> Autoclasificada<br>Reglamento 1272/2008 Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 4: H302+H312; Aquatic Chronic 2: H411; Flam. Liq. 3: H226; Skin Corr. 1B: H314 - Peligro                                                   | 1 - <2,5 %    |

<sup>1</sup> Sustancia que presentan un riesgo para la salud o el medio ambiente que cumple los criterios recogidos en el Reglamento (UE) nº 2015/830

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:

Requerir asistencia médica inmediata, mostrándole la FDS de este producto

#### Por inhalación:

Sacar al afectado del lugar de exposición, suministrarle aire limpio y mantenerlo en reposo. En casos graves como parada cardiorespiratoria, se aplicarán técnicas de respiración artificial (respiración boca a boca, masaje cardíaco, suministro de oxígeno, etc.) requiriendo asistencia médica inmediata.

#### 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:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS (continúa)

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.

### **Por ingestión/aspiración:**

Requerir asistencia médica inmediata, mostrándole la FDS de este producto. No inducir al vómito, en el caso de que se produzca mantener inclinada la cabeza hacia delante para evitar la aspiración. En el caso de pérdida de consciencia no administrar nada por vía oral hasta la supervisión del médico. Enjuagar la boca y la garganta, ya que existe la posibilidad de que hayan sido afectadas en la ingestión. Mantener al afectado en reposo.

### **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:**

Emplear preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC), alternatively utilizar espuma física o extintores de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), 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. Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas. Ante el contacto potencial con el producto derramado se hace obligatorio el uso de elementos de protección personal (ver sección 8). Evitar de manera prioritaria la formación de mezclas vapor-aire inflamables, ya sea mediante ventilación o el uso de un agente inertizante. Suprimir cualquier fuente de ignición. Eliminar las cargas electrostáticas mediante la interconexión de todas las superficies conductoras sobre las que se puede formar electricidad estática, y estando a su vez el conjunto conectado a tierra.

### **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

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO (continúa)

### 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.

Trasvasar en lugares bien ventilados, preferentemente mediante extracción localizada. Controlar totalmente los focos de ignición (teléfonos móviles, chispas,...) y ventilar en las operaciones de limpieza. Evitar la existencia de atmósferas peligrosas en el interior de recipientes, aplicando en lo posible sistemas de inertización. Trasvasar a velocidades lentas para evitar la generación de cargas electroestáticas. Ante la posibilidad de existencia de cargas electroestáticas: asegurar una perfecta conexión equipotencial, utilizar siempre tomas de tierras, no emplear ropa de trabajo de fibras acrílicas, empleando preferiblemente ropa de algodón y calzado conductor. Cumplir con los requisitos esenciales de seguridad para equipos y sistemas definidos en el R.D.400/1996 (ATEX 100) y con las disposiciones mínimas para la protección de la seguridad y salud de los trabajadores bajo los criterios de elección del R.D. 681/2003 (ATEX 137). Consultar el epígrafe 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): MIE-APQ-1

Clasificación: B1

Tª mínima: 10 °C

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 2017):

No existen valores límites ambientales para las sustancias que constituyen el producto.

#### DNEL (Trabajadores):

| Identificación                                        |            | Corta exposición      |              | Larga exposición              |              |
|-------------------------------------------------------|------------|-----------------------|--------------|-------------------------------|--------------|
|                                                       |            | Sistémica             | Local        | Sistémica                     | Local        |
| Alcohol bencílico<br>CAS: 100-51-6<br>CE: 202-859-9   | Oral       | No relevante          | No relevante | No relevante                  | No relevante |
|                                                       | Cutánea    | 47 mg/kg              | No relevante | 9,5 mg/kg                     | No relevante |
|                                                       | Inhalación | 450 mg/m <sup>3</sup> | No relevante | 90 mg/m <sup>3</sup>          | No relevante |
| Fenol, estirenado<br>CAS: 61788-44-1<br>CE: 262-975-0 | Oral       | No relevante          | No relevante | No relevante                  | No relevante |
|                                                       | Cutánea    | No relevante          | No relevante | 0,416666667 mg/kg             | No relevante |
|                                                       | Inhalación | No relevante          | No relevante | 0,734649123 mg/m <sup>3</sup> | No relevante |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



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

| Identificación     |            | Corta exposición |              | Larga exposición       |                     |
|--------------------|------------|------------------|--------------|------------------------|---------------------|
|                    |            | Sistémica        | Local        | Sistémica              | Local               |
| Acido salicílico   | Oral       | No relevante     | No relevante | No relevante           | No relevante        |
| CAS: 69-72-7       | Cutánea    | No relevante     | No relevante | 2 mg/kg                | No relevante        |
| CE: 200-712-3      | Inhalación | No relevante     | No relevante | 16 mg/m <sup>3</sup>   | No relevante        |
| Bencildimetilamina | Oral       | No relevante     | No relevante | No relevante           | No relevante        |
| CAS: 103-83-3      | Cutánea    | No relevante     | No relevante | 2,3 mg/kg              | No relevante        |
| CE: 203-149-1      | Inhalación | No relevante     | No relevante | 14,6 mg/m <sup>3</sup> | 1 mg/m <sup>3</sup> |

### DNEL (Población):

| Identificación                             |            | Corta exposición        |              | Larga exposición             |                       |
|--------------------------------------------|------------|-------------------------|--------------|------------------------------|-----------------------|
|                                            |            | Sistémica               | Local        | Sistémica                    | Local                 |
| Alcohol bencílico                          | Oral       | 25 mg/kg                | No relevante | 5 mg/kg                      | No relevante          |
| CAS: 100-51-6                              | Cutánea    | 28,5 mg/kg              | No relevante | 5,7 mg/kg                    | No relevante          |
| CE: 202-859-9                              | Inhalación | 40,55 mg/m <sup>3</sup> | No relevante | 8,11 mg/m <sup>3</sup>       | No relevante          |
| 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina | Oral       | No relevante            | No relevante | 0,526 mg/kg                  | No relevante          |
| CAS: 2855-13-2                             | Cutánea    | No relevante            | No relevante | No relevante                 | No relevante          |
| CE: 220-666-8                              | Inhalación | No relevante            | No relevante | No relevante                 | No relevante          |
| Fenol, estirenado                          | Oral       | No relevante            | No relevante | 0,41875 mg/kg                | No relevante          |
| CAS: 61788-44-1                            | Cutánea    | No relevante            | No relevante | 0,208333333 mg/kg            | No relevante          |
| CE: 262-975-0                              | Inhalación | No relevante            | No relevante | 0,18115942 mg/m <sup>3</sup> | No relevante          |
| Acido salicílico                           | Oral       | 4 mg/kg                 | No relevante | 1 mg/kg                      | No relevante          |
| CAS: 69-72-7                               | Cutánea    | No relevante            | No relevante | 1 mg/kg                      | No relevante          |
| CE: 200-712-3                              | Inhalación | No relevante            | No relevante | 4 mg/m <sup>3</sup>          | 0,2 mg/m <sup>3</sup> |
| Bencildimetilamina                         | Oral       | No relevante            | No relevante | 1,25 mg/kg                   | No relevante          |
| CAS: 103-83-3                              | Cutánea    | No relevante            | No relevante | 1,25 mg/kg                   | No relevante          |
| CE: 203-149-1                              | Inhalación | No relevante            | No relevante | 43,75 mg/m <sup>3</sup>      | No relevante          |

### PNEC:

| Identificación                                                                |              |                   |                         |                   |  |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------|-------------------------|-------------------|--|
| Alcohol bencílico<br>CAS: 100-51-6<br>CE: 202-859-9                           | STP          | 39 mg/L           | Agua dulce              | 1 mg/L            |  |
|                                                                               | Suelo        | 0,456 mg/kg       | Agua salada             | 0,1 mg/L          |  |
|                                                                               | Intermitente | 2,3 mg/L          | Sedimento (Agua dulce)  | 5,27 mg/kg        |  |
|                                                                               | Oral         | No relevante      | Sedimento (Agua salada) | 0,527 mg/kg       |  |
| 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina<br>CAS: 2855-13-2<br>CE: 220-666-8 | STP          | 3,18 mg/L         | Agua dulce              | 0,06 mg/L         |  |
|                                                                               | Suelo        | 1,121 mg/kg       | Agua salada             | 0,006 mg/L        |  |
|                                                                               | Intermitente | 0,23 mg/L         | Sedimento (Agua dulce)  | 5,784 mg/kg       |  |
|                                                                               | Oral         | No relevante      | Sedimento (Agua salada) | 0,578 mg/kg       |  |
| m-fenilenbis(metilamina)<br>CAS: 1477-55-0<br>CE: 216-032-5                   | STP          | 10 mg/L           | Agua dulce              | 0,094 mg/L        |  |
|                                                                               | Suelo        | 0,045 mg/kg       | Agua salada             | 0,0094 mg/L       |  |
|                                                                               | Intermitente | 0,152 mg/L        | Sedimento (Agua dulce)  | 0,43 mg/kg        |  |
|                                                                               | Oral         | No relevante      | Sedimento (Agua salada) | 0,043 mg/kg       |  |
| Fenol, estirenado<br>CAS: 61788-44-1<br>CE: 262-975-0                         | STP          | 1,0638 mg/L       | Agua dulce              | 0,001371 mg/L     |  |
|                                                                               | Suelo        | 20,64517608 mg/kg | Agua salada             | 0,0001371 mg/L    |  |
|                                                                               | Intermitente | 0,01371 mg/L      | Sedimento (Agua dulce)  | 43,65269484 mg/kg |  |
|                                                                               | Oral         | No relevante      | Sedimento (Agua salada) | 43,65269484 mg/kg |  |
| Acido salicílico<br>CAS: 69-72-7<br>CE: 200-712-3                             | STP          | 162 mg/L          | Agua dulce              | 0,2 mg/L          |  |
|                                                                               | Suelo        | 0,166 mg/kg       | Agua salada             | 0,02 mg/L         |  |
|                                                                               | Intermitente | 1 mg/L            | Sedimento (Agua dulce)  | 1,42 mg/kg        |  |
|                                                                               | Oral         | No relevante      | Sedimento (Agua salada) | 0,142 mg/kg       |  |
| Bencildimetilamina<br>CAS: 103-83-3<br>CE: 203-149-1                          | STP          | 534 mg/L          | Agua dulce              | 0,0048 mg/L       |  |
|                                                                               | Suelo        | 0,0114 mg/kg      | Agua salada             | 0,00048 mg/L      |  |
|                                                                               | Intermitente | 0,0134 mg/L       | Sedimento (Agua dulce)  | 0,071 mg/kg       |  |
|                                                                               | Oral         | No relevante      | Sedimento (Agua salada) | 0,0071 mg/kg      |  |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



## 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 lavajos 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.

| Pictograma                                                                                                                             | EPI                                        | Marcado                                                                           | Normas CEN          | Observaciones                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Protección obligatoria del las vías respiratorias | Máscara autofiltrante para gases y vapores |  | EN 405:2001+A1:2009 | Reemplazar cuando se detecte olor o sabor del contaminante en el interior de la máscara o adaptador facial. Cuando el contaminante no tiene buenas propiedades de aviso se recomienda el uso de equipos aislantes. |

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

| Pictograma                                                                                                               | EPI                                          | Marcado                                                                            | Normas CEN                                                    | Observaciones                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Protección obligatoria de la manos | Guantes NO desechables de protección química |  | EN 374-1:2003<br>EN 374-3:2003/AC:2006<br>EN 420:2003+A1:2009 | El tiempo de paso (Breakthrough Time) indicado por el fabricante ha de ser superior al del tiempo de uso del producto. No emplear cremas protectoras después del contacto del producto con la piel. |

Dado que el producto es una mezcla de diferentes materiales, la resistencia del material de los guantes no se puede calcular de antemano con total fiabilidad y por lo tanto tiene que ser controlados antes de su aplicación.

#### D.- Protección ocular y facial

| Pictograma                                                                                                               | EPI             | Marcado                                                                             | Normas CEN                                                    | Observaciones                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Protección obligatoria de la cara | Pantalla facial |  | EN 166:2001<br>EN 167:2001<br>EN 168:2001<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                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Protección obligatoria del cuerpo  | Prenda de protección frente a riesgos químicos, antiestática e ignífuga                          |  | EN 1149-1:2,3<br>EN 13034:2005+A1:2009<br>EN ISO 13982-1:2004/A1:2010<br>EN ISO 6529:2001<br>EN ISO 6530:2005<br>EN ISO 13688:2013<br>EN 464:1994 | Uso exclusivo en el trabajo. Limpiar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante. |
| <br>Protección obligatoria de los pies | Calzado de seguridad contra riesgo químico, con propiedades antiestáticas y resistencia al calor |  | EN 13287:2008<br>EN ISO 20345:2011<br>EN 13832-1:2006                                                                                             | Reemplazar las botas ante cualquier indicio de deterioro.                                          |

#### 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>Lavajos | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2002 |

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

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



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

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

## 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 |
| Umbral olfativo:       | No relevante * |

#### Volatilidad:

|                                                  |                |
|--------------------------------------------------|----------------|
| Temperatura de ebullición a presión atmosférica: | No relevante * |
| Presión de vapor a 20 °C:                        | No relevante * |
| Presión de vapor a 50 °C:                        | No relevante * |
| Tasa de evaporación a 20 °C:                     | No relevante * |

#### Caracterización del producto:

|                                                 |                |
|-------------------------------------------------|----------------|
| Densidad a 20 °C:                               | No relevante * |
| Densidad relativa a 20 °C:                      | No relevante * |
| 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 * |
| Coefficiente 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:              | >30 °C         |
| Inflamabilidad (sólido, gas):      | No relevante * |
| Temperatura de auto-inflamación:   | No relevante * |
| Límite de inflamabilidad inferior: | No determinado |
| Límite de inflamabilidad superior: | No determinado |

#### Explosividad:

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| Límite inferior de explosividad: | No relevante * |
| Límite superior de explosividad: | 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.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



## 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         | Riesgo de inflamación | Evitar incidencia directa | 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

#### 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: La ingesta de una dosis considerable puede originar irritación de garganta, dolor abdominal, náuseas y vómitos.
- Corrosividad/Irritabilidad: Producto corrosivo, su ingesta provoca quemaduras destruyendo los tejidos en todo su espesor. Para más información sobre efectos secundarios por contacto con la piel ver sección 2.

#### B.- Inhalación (efecto agudo):

- Toxicidad aguda: Una exposición a altas concentraciones pueden motivar depresión del sistema nervioso central ocasionando dolor de cabeza, mareos, vértigos, náuseas, vómitos, confusión y en caso de afección grave, pérdida de conciencia.
- Corrosividad/Irritabilidad: Corrosivo para las vías respiratorias

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

- Contacto con la piel: Principalmente el contacto con la piel destruyen los tejidos en todo su espesor, provocando quemaduras. Para más información sobre efectos secundarios por contacto con la piel ver sección 2.
- Contacto con los ojos: Produce lesiones oculares importantes tras contacto.

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

- 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, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

#### E.- Efectos de sensibilización:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (continúa)

- 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: El contacto prolongado con la piel puede derivar en episodios de dermatitis alérgicas de contacto.
- 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, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.
- Piel: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel
- H- Peligro por aspiración:  
La ingesta de una dosis considerable puede producir daño pulmonar.

### Información adicional:

No relevante

### Información toxicológica específica de las sustancias:

| Identificación                                                                                                   | Toxicidad aguda |                      | Género |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------|--------|
| Alcohol bencílico<br>CAS: 100-51-6<br>CE: 202-859-9                                                              | DL50 oral       | 500 mg/kg            | Rata   |
|                                                                                                                  | DL50 cutánea    | 2500 mg/kg (ATEi)    |        |
|                                                                                                                  | CL50 inhalación | 11 mg/L (4 h) (ATEi) |        |
| Fenol, estirenado<br>CAS: 61788-44-1<br>CE: 262-975-0                                                            | DL50 oral       | 2197 mg/kg           | Rata   |
|                                                                                                                  | DL50 cutánea    | 3166 mg/kg           | Conejo |
|                                                                                                                  | CL50 inhalación | 158 mg/L (4 h)       | Rata   |
| Bencildimetilamina<br>CAS: 103-83-3<br>CE: 203-149-1                                                             | DL50 oral       | 500 mg/kg (ATEi)     |        |
|                                                                                                                  | DL50 cutánea    | 1100 mg/kg (ATEi)    |        |
|                                                                                                                  | CL50 inhalación | 3 mg/L (4 h) (ATEi)  |        |
| Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera, < 0.1 % EC 200-753-7<br>CAS: 64742-95-6<br>CE: 265-199-0 | DL50 oral       | 2100 mg/kg           | Rata   |
|                                                                                                                  | DL50 cutánea    | 2000 mg/kg           | Conejo |
|                                                                                                                  | CL50 inhalación | No relevante         |        |
| 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina<br>CAS: 2855-13-2<br>CE: 220-666-8                                    | DL50 oral       | 1030 mg/kg           | Rata   |
|                                                                                                                  | DL50 cutánea    | No relevante         |        |
|                                                                                                                  | CL50 inhalación | No relevante         |        |
| m-fenilenbis(metilamina)<br>CAS: 1477-55-0<br>CE: 216-032-5                                                      | DL50 oral       | 1090 mg/kg           | Rata   |
|                                                                                                                  | DL50 cutánea    | No relevante         |        |
|                                                                                                                  | CL50 inhalación | 11 mg/L (4 h) (ATEi) |        |
| Acido salicílico<br>CAS: 69-72-7<br>CE: 200-712-3                                                                | DL50 oral       | 891 mg/kg            | Rata   |
|                                                                                                                  | DL50 cutánea    | No relevante         |        |
|                                                                                                                  | 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    |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------------------|-----------|
| Alcohol bencílico<br>CAS: 100-51-6<br>CE: 202-859-9                           | CL50            | 646 mg/L (48 h) | Leuciscus idus          | Pez       |
|                                                                               | CE50            | 400 mg/L (24 h) | Daphnia magna           | Crustáceo |
|                                                                               | CE50            | 79 mg/L (3 h)   | Scenedesmus subspicatus | Alga      |
| 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina<br>CAS: 2855-13-2<br>CE: 220-666-8 | CL50            | 110 mg/L (96 h) | Leuciscus idus          | Pez       |
|                                                                               | CE50            | 388 mg/L (48 h) | N/A                     | Crustáceo |
|                                                                               | CE50            | No relevante    |                         |           |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA (continúa)

| Identificación                                                                                                   | Toxicidad aguda |                    | Especie                   | Género    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------|---------------------------|-----------|
| Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera, < 0.1 % EC 200-753-7<br>CAS: 64742-95-6<br>CE: 265-199-0 | CL50            | 1 - 10 mg/L (96 h) |                           | Pez       |
|                                                                                                                  | CE50            | 1 - 10 mg/L        |                           | Crustáceo |
|                                                                                                                  | CE50            | 1 - 10 mg/L        |                           | Alga      |
| m-fenilenbis(metilamina)<br>CAS: 1477-55-0<br>CE: 216-032-5                                                      | CL50            | 88 mg/L (96 h)     | Oryzias latipes           | Pez       |
|                                                                                                                  | CE50            | 15 mg/L (48 h)     | Daphnia magna             | Crustáceo |
|                                                                                                                  | CE50            | 20 mg/L (72 h)     | Selenastrum capricornutum | Alga      |
| Fenol, estirenado<br>CAS: 61788-44-1<br>CE: 262-975-0                                                            | CL50            | 5,6 mg/L (96 h)    | N/A                       | Pez       |
|                                                                                                                  | CE50            | 16 mg/L (48 h)     | Daphnia magna             | Crustáceo |
|                                                                                                                  | CE50            | 9 mg/L (72 h)      | N/A                       | Alga      |
| Bencildimetilamina<br>CAS: 103-83-3<br>CE: 203-149-1                                                             | CL50            | 1 - 10 mg/L (96 h) |                           | Pez       |
|                                                                                                                  | CE50            | 1 - 10 mg/L        |                           | Crustáceo |
|                                                                                                                  | CE50            | 1 - 10 mg/L        |                           | Alga      |

### 12.2 Persistencia y degradabilidad:

| Identificación                                                                                                   | Degradabilidad |              | Biodegradabilidad |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|-------------------|--------------|
| Alcohol bencílico<br>CAS: 100-51-6<br>CE: 202-859-9                                                              | DBO5           | No relevante | Concentración     | 100 mg/L     |
|                                                                                                                  | DQO            | No relevante | Periodo           | 14 días      |
|                                                                                                                  | DBO5/DQO       | No relevante | % Biodegradado    | 94 %         |
| 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina<br>CAS: 2855-13-2<br>CE: 220-666-8                                    | DBO5           | No relevante | Concentración     | 7 mg/L       |
|                                                                                                                  | DQO            | No relevante | Periodo           | 28 días      |
|                                                                                                                  | DBO5/DQO       | No relevante | % Biodegradado    | 8 %          |
| Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera, < 0.1 % EC 200-753-7<br>CAS: 64742-95-6<br>CE: 265-199-0 | DBO5           | 0.19 g O2/g  | Concentración     | No relevante |
|                                                                                                                  | DQO            | 0.44 g O2/g  | Periodo           | No relevante |
|                                                                                                                  | DBO5/DQO       | 0.43         | % Biodegradado    | No relevante |
| m-fenilenbis(metilamina)<br>CAS: 1477-55-0<br>CE: 216-032-5                                                      | DBO5           | No relevante | Concentración     | 14 mg/L      |
|                                                                                                                  | DQO            | No relevante | Periodo           | 28 días      |
|                                                                                                                  | DBO5/DQO       | No relevante | % Biodegradado    | 49 %         |
| Fenol, estirenado<br>CAS: 61788-44-1<br>CE: 262-975-0                                                            | DBO5           | No relevante | Concentración     | No relevante |
|                                                                                                                  | DQO            | No relevante | Periodo           | 28 días      |
|                                                                                                                  | DBO5/DQO       | No relevante | % Biodegradado    | 7 %          |

### 12.3 Potencial de bioacumulación:

| Identificación                                                                                                   | Potencial de bioacumulación |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------|
| Alcohol bencílico<br>CAS: 100-51-6<br>CE: 202-859-9                                                              | BCF                         | 0    |
|                                                                                                                  | Log POW                     | 1,1  |
|                                                                                                                  | Potencial                   | Bajo |
| Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera, < 0.1 % EC 200-753-7<br>CAS: 64742-95-6<br>CE: 265-199-0 | BCF                         |      |
|                                                                                                                  | Log POW                     | 4    |
|                                                                                                                  | Potencial                   |      |
| m-fenilenbis(metilamina)<br>CAS: 1477-55-0<br>CE: 216-032-5                                                      | BCF                         | 3    |
|                                                                                                                  | Log POW                     | 0,18 |
|                                                                                                                  | Potencial                   | Bajo |

### 12.4 Movilidad en el suelo:

| Identificación                                                                | Absorción/Desorción |                      | Volatilidad  |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|--------------|-------------------|
| Alcohol bencílico<br>CAS: 100-51-6<br>CE: 202-859-9                           | Koc                 | No relevante         | Henry        | No relevante      |
|                                                                               | Conclusión          | No relevante         | Suelo seco   | No relevante      |
|                                                                               | Tensión superficial | 3,679E-2 N/m (25 °C) | Suelo húmedo | No relevante      |
| 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina<br>CAS: 2855-13-2<br>CE: 220-666-8 | Koc                 | 928                  | Henry        | 4,46E-4 Pa·m³/mol |
|                                                                               | Conclusión          | Bajo                 | Suelo seco   | No                |
|                                                                               | Tensión superficial | No relevante         | Suelo húmedo | No                |
| m-fenilenbis(metilamina)<br>CAS: 1477-55-0<br>CE: 216-032-5                   | Koc                 | 1300                 | Henry        | No relevante      |
|                                                                               | Conclusión          | Bajo                 | Suelo seco   | No relevante      |
|                                                                               | Tensión superficial | No relevante         | Suelo húmedo | No relevante      |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA (continúa)

| Identificación   | Absorción/Desorción |                          | Volatilidad  |              |
|------------------|---------------------|--------------------------|--------------|--------------|
| Acido salicílico | Koc                 | No relevante             | Henry        | No relevante |
| CAS: 69-72-7     | Conclusión          | No relevante             | Suelo seco   | No relevante |
| CE: 200-712-3    | Tensión superficial | 2,444E-2 N/m (207,25 °C) | Suelo húmedo | No relevante |

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

El producto no cumple los criterios PBT/vPvB

### 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 04 09* | Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas | Peligroso                                      |

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

HP14 Ecotóxico, HP5 Toxicidad específica en determinados órganos (STOT en su sigla inglesa)/Toxicidad por aspiración, HP3 Inflamable, HP4 Irritante — irritación cutánea y lesiones oculares, HP6 Toxicidad aguda, HP8 Corrosivo, HP13 Sensibilizante

#### 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, Real Decreto 180/2015

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### Transporte terrestre de mercancías peligrosas:

En aplicación al ADR 2017 y al RID 2017:



#### 14.1 Número ONU:

UN2920

#### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

LÍQUIDO CORROSIVO, INFLAMABLE, N.E.P. (3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina; Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera, < 0.1 % EC 200-753-7)

#### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:

8

Etiquetas:

8, 3

#### 14.4 Grupo de embalaje:

II

#### 14.5 Peligros para el medio ambiente:

No

#### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Disposiciones especiales:

274

Código de restricción en túneles:

D/E

Propiedades físico-químicas:

ver epígrafe 9

Cantidades limitadas:

1 L

#### 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:

No relevante

### Transporte marítimo de mercancías peligrosas:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



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

En aplicación al IMDG 38-16:



- 14.1 Número ONU:** UN2920
- 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** LÍQUIDO CORROSIVO, INFLAMABLE, N.E.P. (3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina; Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera, < 0.1 % EC 200-753-7)
- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:** 8
- Etiquetas:** 8, 3
- 14.4 Grupo de embalaje:** II
- 14.5 Peligros para el medio ambiente:** No
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios**
- Disposiciones especiales: 274
- Códigos FEm: F-E, S-C
- Propiedades físico-químicas: ver epígrafe 9
- Cantidades limitadas: 1 L
- 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:** No relevante

### Transporte aéreo de mercancías peligrosas:

En aplicación al IATA/OACI 2017:



- 14.1 Número ONU:** UN2920
- 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** LÍQUIDO CORROSIVO, INFLAMABLE, N.E.P. (3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina; Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera, < 0.1 % EC 200-753-7)
- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:** 8
- Etiquetas:** 8, 3
- 14.4 Grupo de embalaje:** II
- 14.5 Peligros para el medio ambiente:** No
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios**
- Propiedades físico-químicas: ver epígrafe 9
- 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:** No relevante

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

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

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: Acido salicílico (incluida para el tipo de producto 2, 3, 4)

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 ...):**



## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA (continúa)

Producto clasificado como peligroso por inflamabilidad. No puede ser empleado en generadores de aerosoles destinados a la venta al público en general con fines recreativos o decorativos:

- brillo metálico decorativo utilizado fundamentalmente en decoración,
- nieve y escarcha decorativas,
- almohadillas indecentes (ventosidades),
- serpentinas gelatinosas,
- excrementos de broma,
- pitos para fiestas (matasuegras),
- manchas y espumas decorativas,
- telarañas artificiales,
- bombas fétidas.

Sin perjuicio de la aplicación de otras disposiciones comunitarias sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias y mezclas, los proveedores deberán garantizar, antes de la comercialización, que el envase de los generadores de aerosoles antes mencionados lleve de forma visible, legible e indeleble la mención siguiente:

«Reservado exclusivamente a usuarios profesionales».

### **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

### **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.º 1907/2006 (Reglamento (UE) n.º 2015/830)

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

No relevante

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

- H318: Provoca lesiones oculares graves
- H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel
- H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
- H302+H332: Nocivo en caso de ingestión o inhalación
- H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
- H226: Líquidos y vapores inflamables
- H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

### **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 n.º 1272/2008 (CLP):**

- Acute Tox. 3: H331 - Tóxico en caso de inhalación
- Acute Tox. 4: H302 - Nocivo en caso de ingestión
- Acute Tox. 4: H302+H312 - Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel
- Acute Tox. 4: H302+H332 - Nocivo en caso de ingestión o inhalación
- Aquatic Chronic 2: H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
- Aquatic Chronic 3: H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
- Asp. Tox. 1: H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
- Eye Dam. 1: H318 - Provoca lesiones oculares graves
- Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave
- Flam. Liq. 3: H226 - Líquidos y vapores inflamables
- Skin Corr. 1B: H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
- Skin Sens. 1A: H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel
- Skin Sens. 1B: H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel
- STOT SE 3: H335 - Puede irritar las vías respiratorias
- STOT SE 3: H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN (continúa)

### Procedimiento de clasificación:

Eye Dam. 1: Método de cálculo  
Skin Sens. 1A: Método de cálculo  
Aquatic Chronic 3: Método de cálculo  
Acute Tox. 4: Método de cálculo  
Asp. Tox. 1: Método de cálculo  
Flam. Liq. 3: Método de cálculo (2.6.4.3.)  
Skin Corr. 1B: 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://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 -