




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

- 1.1 Identificador del producto:** SEDAPOL CONVERT MT  
050002
- Otros medios de identificación:**
- UFI:** 2WFF-Q4WJ-Y00V-J1ET
- 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:**
- Usos pertinentes: Barniz. Uso exclusivo usuario profesional/usuario industrial.  
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:**
- OMAR COATINGS, S.A.  
Av. Alicante, 14  
46460 Silla - Valencia - Spain  
Tfno.: +34 961 203 284 - Fax: +34 961 211 670  
info@omarcoatings.com  
<https://www.omarcoatings.com/>
- 1.4 Teléfono de emergencia:** Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses)  
Teléfono: + 34 91 562 04 20  
Información en español (24h/365 días)

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS \*\*

- 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:**
- Reglamento nº1272/2008 (CLP):**
- La clasificación de este producto se ha realizado conforme el Reglamento nº1272/2008 (CLP).
- Aquatic Chronic 3: Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 3, H412  
Carc. 2: Carcinogenicidad, Categoría 2, H351  
Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves, categoría 1, H318  
Flam. Liq. 3: Líquidos inflamables, categoría 3, H226  
Skin Irrit. 2: Irritación cutánea, categoría 2, H315  
Skin Sens. 1A: Sensibilización cutánea, categoría 1A, H317  
STOT RE 2: Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, categoría 2, H373  
STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias, H335  
STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 3, narcosis, H336
- 2.2 Elementos de la etiqueta:**
- Reglamento nº1272/2008 (CLP):**
- Peligro**
- 
- Indicaciones de peligro:**
- Aquatic Chronic 3: H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
Carc. 2: H351 - Se sospecha que provoca cáncer.  
Eye Dam. 1: H318 - Provoca lesiones oculares graves.  
Flam. Liq. 3: H226 - Líquidos y vapores inflamables.  
Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea.  
Skin Sens. 1A: 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 SE 3: H335 - Puede irritar las vías respiratorias.  
STOT SE 3: H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.
- Consejos de prudencia:**

\*\* Cambios respecto la versión anterior

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



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

P101: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.  
P102: Mantener fuera del alcance de los niños.  
P210: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
P280: Llevar guantes de protección/máscara de protección/prendas de protección/protección respiratoria/calzado de protección.  
P305+P351+P338: 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.  
P501: Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la legislación vigente de tratamiento de residuos

### Información suplementaria:

Contiene Acidos grasos, C14-18 e insaturados de C16-18, tratados con ácido maleico, productos de reacción con oleilamina, Anhídrido maleico.

### Sustancias que contribuyen a la clasificación

Productos de reacción de etilbenceno y xileno; 4-metilpentan-2-ona; Acetato de n-butilo; Ciclohexanona

**UFI:** 2WFF-Q4WJ-Y00V-J1ET

### 2.3 Otros peligros:

El producto no cumple los criterios PBT/vPvB  
El producto no cumple los criterios por sus propiedades de alteración endocrina.

\*\* Cambios respecto la versión anterior

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

### 3.1 Sustancia:

No aplicable

### 3.2 Mezclas:

**Descripción química:** Producto/s diverso/s

### Componentes:

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

| Identificación  | Nombre químico/clasificación  | Concentración                           |
|---|---|---|
| CAS: No aplicable<br>CE: 905-588-0<br>Index: No aplicable<br>REACH: 01-2119539452-40-XXXX | <b>Productos de reacción de etilbenceno y xileno<sup>(1)</sup></b><br>Reglamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; Aquatic Chronic 3: H412; 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 | Autoclasificada<br><b>25 - &lt;50 %</b> |
| CAS: 108-10-1<br>CE: 203-550-1<br>Index: 606-004-00-4<br>REACH: 01-2119473980-30-XXXX     | <b>4-metilpentan-2-ona<sup>(1)</sup></b><br>Reglamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Carc. 2: H351; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Peligro   | ATP ATP17<br><b>10 - &lt;25 %</b>       |
| CAS: 123-86-4<br>CE: 204-658-1<br>Index: 607-025-00-1<br>REACH: 01-2119485493-29-XXXX     | <b>Acetato de n-butilo<sup>(1)</sup></b><br>Reglamento 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Atención   | ATP CLP00<br><b>5 - &lt;10 %</b>        |
| CAS: 108-94-1<br>CE: 203-631-1<br>Index: 606-010-00-7<br>REACH: 01-2119453616-35-XXXX     | <b>Ciclohexanona<sup>(1)</sup></b><br>Reglamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Peligro  | Autoclasificada<br><b>3 - &lt;5 %</b>   |
| 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>(1)</sup></b><br>Reglamento 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Atención  | Autoclasificada<br><b>3 - &lt;5 %</b>   |
| CAS: 108-88-3<br>CE: 203-625-9<br>Index: 601-021-00-3<br>REACH: 01-2119471310-51-XXXX     | <b>Tolueno<sup>(1)</sup></b><br>Reglamento 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; Repr. 2: H361d; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H336 - Peligro  | Autoclasificada<br><b>1 - &lt;3 %</b>   |

<sup>(1)</sup> Sustancia que presenta un riesgo para la salud o el medio ambiente y que cumple los criterios recogidos en el Reglamento (UE) nº 2020/878

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

\*\* Cambios respecto la versión anterior

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



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

| Identificación  | Nombre químico/clasificación   | Concentración |
|---|--|---------------|
| CAS: 85711-47-3<br>CE: 288-307-8<br>Index: No aplicable<br>REACH: 01-2120097630-54-XXXX | <b>Ácidos grasos, C14-18 e insaturados de C16-18, tratados con ácido maleico, productos de reacción con oleilamina<sup>(1)</sup></b><br>Autoclasificada<br>Reglamento 1272/2008 Skin Sens. 1: H317 - Atención      | <1 %          |
| CAS: 141-78-6<br>CE: 205-500-4<br>Index: 607-022-00-5<br>REACH: 01-2119475103-46-XXXX   | <b>Acetato de etilo<sup>(2)</sup></b><br>ATP CLP00<br>Reglamento 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Peligro   | <1 %          |
| CAS: 108-31-6<br>CE: 203-571-6<br>Index: 607-096-00-9<br>REACH: 01-2119472428-31-XXXX   | <b>Anhídrido maleico<sup>(1)</sup></b><br>ATP ATP13<br>Reglamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Resp. Sens. 1: H334; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1A: H317; STOT RE 1: H372; EUH071 - Peligro | <1 %          |

<sup>(1)</sup> Sustancia que presenta un riesgo para la salud o el medio ambiente y que cumple los criterios recogidos en el Reglamento (UE) n° 2020/878

<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 las sustancias consultar las secciones 11, 12 y 16.

**Información adicional:**

| Identificación                                      | Límite de concentración específico    |
|---|---------------------------------------|
| Anhídrido maleico<br>CAS: 108-31-6<br>CE: 203-571-6 | % (p/p) >=0,001; Skin Sens. 1A - H317 |

Estimación de toxicidad aguda para las sustancias incluidas en la parte 3 del anexo VI del Reglamento (CE) n.o 1272/2008 o determinadas con arreglo al anexo I de dicho Reglamento:

| Identificación  | Toxicidad aguda |                | Género |
|---|-----------------|----------------|--------|
| 4-metilpentan-2-ona<br>CAS: 108-10-1<br>CE: 203-550-1                               | DL50 oral       | No relevante   |        |
|   | DL50 cutánea    | No relevante   |        |
|   | CL50 inhalación | 11 mg/L        | Rata   |
| Ciclohexanona<br>CAS: 108-94-1<br>CE: 203-631-1                                     | DL50 oral       | 1890 mg/kg     | Rata   |
|   | DL50 cutánea    | 1100 mg/kg     | Conejo |
|   | CL50 inhalación | 11 mg/L (ATEi) |        |
| Productos de reacción de etilbenceno y xileno<br>CAS: No aplicable<br>CE: 905-588-0 | DL50 oral       | No relevante   |        |
|   | DL50 cutánea    | 5000 mg/kg     | Rata   |
|   | CL50 inhalación | No relevante   |        |
| Anhídrido maleico<br>CAS: 108-31-6<br>CE: 203-571-6                                 | DL50 oral       | 1090 mg/kg     | Rata   |
|   | DL50 cutánea    | No relevante   |        |
|   | CL50 inhalación | No relevante   |        |

\*\* Cambios respecto la versión anterior

**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.

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

**Por ingestión/aspiración:**

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

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

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

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

No relevante

#### SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**5.1 Medios de extinción:**

**Medios de extinción apropiados:**

Extintor de espuma (AB), Extintor de Polvo Químico Seco (ABC), Extintor de dióxido de carbono (BC)

**Medios de extinción no apropiados:**

Agua a chorro

**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:**

**Para el personal que no forma parte de los servicios 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.

**Para el personal de emergencia:**

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección. Ver sección 8.

**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:**

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



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

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.

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 electrostáticas. Ante la posibilidad de existencia de cargas electrostáticas: 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.- Requisitos de almacenamiento específicos

ITC (R.D.656/2017): MIE-APQ-1

Clasificación: B1

Temperatura mínima: 5 °C

Temperatura máxima: 35 °C

Tiempo máximo: 12 meses

#### 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:

Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST) 2024 :

| Identificación                                | Valores límite ambientales |         |                       |
|---|----------------------------|---------|-----------------------|
| Productos de reacción de etilbenceno y xileno | VLA-ED                     | 50 ppm  | 221 mg/m <sup>3</sup> |
| CAS: No aplicable CE: 905-588-0               | VLA-EC                     | 100 ppm | 442 mg/m <sup>3</sup> |
| 4-metilpentan-2-ona                           | VLA-ED                     | 20 ppm  | 83 mg/m <sup>3</sup>  |
| CAS: 108-10-1 CE: 203-550-1                   | VLA-EC                     | 50 ppm  | 208 mg/m <sup>3</sup> |
| Acetato de n-butilo                           | VLA-ED                     | 50 ppm  | 241 mg/m <sup>3</sup> |
| CAS: 123-86-4 CE: 204-658-1                   | VLA-EC                     | 150 ppm | 724 mg/m <sup>3</sup> |
| Ciclohexanona <sup>(1)</sup>                  | VLA-ED                     | 10 ppm  | 41 mg/m <sup>3</sup>  |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



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

Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST) 2024 :

| Identificación                                  | Valores límite ambientales |         |                        |
|---|----------------------------|---------|------------------------|
|   | VLA-EC                     |         |                        |
| CAS: 108-94-1 CE: 203-631-1                     | VLA-EC                     | 20 ppm  | 82 mg/m <sup>3</sup>   |
| acetato de 2-metoxi-1-metiletilo <sup>(1)</sup> | VLA-ED                     | 50 ppm  | 275 mg/m <sup>3</sup>  |
| CAS: 108-65-6 CE: 203-603-9                     | VLA-EC                     | 100 ppm | 550 mg/m <sup>3</sup>  |
| Tolueno <sup>(1)</sup>                          | VLA-ED                     | 50 ppm  | 192 mg/m <sup>3</sup>  |
| CAS: 108-88-3 CE: 203-625-9                     | VLA-EC                     | 100 ppm | 384 mg/m <sup>3</sup>  |
| Acetato de etilo                                | VLA-ED                     | 200 ppm | 734 mg/m <sup>3</sup>  |
| CAS: 141-78-6 CE: 205-500-4                     | VLA-EC                     | 400 ppm | 1468 mg/m <sup>3</sup> |
| Anhídrido maleico                               | VLA-ED                     | 0,1 ppm | 0,4 mg/m <sup>3</sup>  |
| CAS: 108-31-6 CE: 203-571-6                     | VLA-EC                     |         |                        |

<sup>(1)</sup> Piel

### Valores límite biológicos:

Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST) 2024

| Identificación   | VLB                    | Indicador Biológico            | Momento de muestreo                                 |
|--|------------------------|--------------------------------|---|
| Productos de reacción de etilbenceno y xileno<br>CAS: No aplicable CE: 905-588-0 | 1000 mg/g (Creatinina) | Ácidos metilhipúricos en orina | Final de la jornada laboral                         |
| 4-metilpentan-2-ona<br>CAS: 108-10-1 CE: 203-550-1                               | 1 mg/L                 | Metilisobutilcetona en orina   | Final de la jornada laboral                         |
| Ciclohexanona<br>CAS: 108-94-1 CE: 203-631-1                                     | 80 mg/L                | 1,2- Ciclohexanodiol en orina  | Final de la semana laboral                          |
| Tolueno<br>CAS: 108-88-3 CE: 203-625-9   | 0,05 mg/L              | Tolueno en sangre              | Principio de la última jornada de la semana laboral |

### DNEL (Trabajadores):

| Identificación  |            | Corta exposición       |                        | Larga exposición        |                         |
|---|------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|
|   |            | Sistémica              | Local                  | Sistémica               | Local                   |
| Productos de reacción de etilbenceno y xileno<br>CAS: No aplicable<br>CE: 905-588-0   | Oral       | No relevante           | No relevante           | No relevante            | No relevante            |
|   | Cutánea    | No relevante           | No relevante           | 212 mg/kg               | No relevante            |
|   | Inhalación | 442 mg/m <sup>3</sup>  | 442 mg/m <sup>3</sup>  | 221 mg/m <sup>3</sup>   | 221 mg/m <sup>3</sup>   |
| 4-metilpentan-2-ona<br>CAS: 108-10-1<br>CE: 203-550-1   | Oral       | No relevante           | No relevante           | No relevante            | No relevante            |
|   | Cutánea    | No relevante           | No relevante           | 11,8 mg/kg              | No relevante            |
|   | Inhalación | 208 mg/m <sup>3</sup>  | 208 mg/m <sup>3</sup>  | 83 mg/m <sup>3</sup>    | 83 mg/m <sup>3</sup>    |
| Acetato de n-butilo<br>CAS: 123-86-4<br>CE: 204-658-1   | Oral       | No relevante           | No relevante           | No relevante            | No relevante            |
|   | Cutánea    | 11 mg/kg               | No relevante           | 11 mg/kg                | No relevante            |
|   | Inhalación | 600 mg/m <sup>3</sup>  | 600 mg/m <sup>3</sup>  | 300 mg/m <sup>3</sup>   | 300 mg/m <sup>3</sup>   |
| Ciclohexanona<br>CAS: 108-94-1<br>CE: 203-631-1   | Oral       | No relevante           | No relevante           | No relevante            | No relevante            |
|   | Cutánea    | 4 mg/kg                | No relevante           | 4 mg/kg                 | No relevante            |
|   | Inhalación | 80 mg/m <sup>3</sup>   | 80 mg/m <sup>3</sup>   | 40 mg/m <sup>3</sup>    | 40 mg/m <sup>3</sup>    |
| 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           | 796 mg/kg               | No relevante            |
|   | Inhalación | No relevante           | 550 mg/m <sup>3</sup>  | 275 mg/m <sup>3</sup>   | No relevante            |
| Tolueno<br>CAS: 108-88-3<br>CE: 203-625-9   | Oral       | No relevante           | No relevante           | No relevante            | No relevante            |
|   | Cutánea    | No relevante           | No relevante           | 384 mg/kg               | No relevante            |
|   | Inhalación | 384 mg/m <sup>3</sup>  | 384 mg/m <sup>3</sup>  | 192 mg/m <sup>3</sup>   | 192 mg/m <sup>3</sup>   |
| Ácidos grasos, C14-18 e insaturados de C16-18, tratados con ácido maleico, productos de reacción con oleilamina<br>CAS: 85711-47-3<br>CE: 288-307-8 | Oral       | No relevante           | No relevante           | No relevante            | No relevante            |
|   | Cutánea    | No relevante           | No relevante           | 0,5 mg/kg               | No relevante            |
|   | Inhalación | No relevante           | No relevante           | No relevante            | No relevante            |
| Acetato de etilo<br>CAS: 141-78-6<br>CE: 205-500-4  | Oral       | No relevante           | No relevante           | No relevante            | No relevante            |
|   | Cutánea    | No relevante           | No relevante           | 63 mg/kg                | No relevante            |
|   | Inhalación | 1468 mg/m <sup>3</sup> | 1468 mg/m <sup>3</sup> | 734 mg/m <sup>3</sup>   | 734 mg/m <sup>3</sup>   |
| Anhídrido maleico<br>CAS: 108-31-6<br>CE: 203-571-6   | Oral       | No relevante           | No relevante           | No relevante            | No relevante            |
|   | Cutánea    | No relevante           | No relevante           | No relevante            | No relevante            |
|   | Inhalación | 0,2 mg/m <sup>3</sup>  | 0,2 mg/m <sup>3</sup>  | 0,081 mg/m <sup>3</sup> | 0,081 mg/m <sup>3</sup> |

### DNEL (Población):

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



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

| Identificación  |            | Corta exposición        |                         | Larga exposición       |                        |
|---|------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|
|   |            | Sistémica               | Local                   | Sistémica              | Local                  |
| Productos de reacción de etilbenceno y xileno<br>CAS: No aplicable<br>CE: 905-588-0   | Oral       | No relevante            | No relevante            | 12,5 mg/kg             | No relevante           |
|   | Cutánea    | No relevante            | No relevante            | 125 mg/kg              | No relevante           |
|   | Inhalación | 260 mg/m <sup>3</sup>   | 260 mg/m <sup>3</sup>   | 65,3 mg/m <sup>3</sup> | 65,3 mg/m <sup>3</sup> |
| 4-metilpentan-2-ona<br>CAS: 108-10-1<br>CE: 203-550-1   | Oral       | No relevante            | No relevante            | 4,2 mg/kg              | No relevante           |
|   | Cutánea    | No relevante            | No relevante            | 4,2 mg/kg              | No relevante           |
|   | Inhalación | 155,2 mg/m <sup>3</sup> | 155,2 mg/m <sup>3</sup> | 14,7 mg/m <sup>3</sup> | 14,7 mg/m <sup>3</sup> |
| Acetato de n-butilo<br>CAS: 123-86-4<br>CE: 204-658-1   | Oral       | 2 mg/kg                 | No relevante            | 2 mg/kg                | No relevante           |
|   | Cutánea    | 6 mg/kg                 | No relevante            | 6 mg/kg                | No relevante           |
|   | Inhalación | 300 mg/m <sup>3</sup>   | 300 mg/m <sup>3</sup>   | 35,7 mg/m <sup>3</sup> | 35,7 mg/m <sup>3</sup> |
| Ciclohexanona<br>CAS: 108-94-1<br>CE: 203-631-1   | Oral       | 1,5 mg/kg               | No relevante            | 1,5 mg/kg              | No relevante           |
|   | Cutánea    | 1 mg/kg                 | No relevante            | 1 mg/kg                | No relevante           |
|   | Inhalación | 20 mg/m <sup>3</sup>    | 40 mg/m <sup>3</sup>    | 10 mg/m <sup>3</sup>   | 20 mg/m <sup>3</sup>   |
| acetato de 2-metoxi-1-metiletilo<br>CAS: 108-65-6<br>CE: 203-603-9  | Oral       | No relevante            | No relevante            | 36 mg/kg               | No relevante           |
|   | Cutánea    | No relevante            | No relevante            | 320 mg/kg              | No relevante           |
|   | Inhalación | No relevante            | No relevante            | 33 mg/m <sup>3</sup>   | 33 mg/m <sup>3</sup>   |
| Tolueno<br>CAS: 108-88-3<br>CE: 203-625-9   | Oral       | No relevante            | No relevante            | 8,13 mg/kg             | No relevante           |
|   | Cutánea    | No relevante            | No relevante            | 226 mg/kg              | No relevante           |
|   | Inhalación | 226 mg/m <sup>3</sup>   | 226 mg/m <sup>3</sup>   | 56,5 mg/m <sup>3</sup> | 56,5 mg/m <sup>3</sup> |
| Acidos grasos, C14-18 e insaturados de C16-18, tratados con ácido maleico, productos de reacción con oleilamina<br>CAS: 85711-47-3<br>CE: 288-307-8 | Oral       | No relevante            | No relevante            | 0,25 mg/kg             | No relevante           |
|   | Cutánea    | No relevante            | No relevante            | 0,25 mg/kg             | No relevante           |
|   | Inhalación | No relevante            | No relevante            | No relevante           | No relevante           |
| Acetato de etilo<br>CAS: 141-78-6<br>CE: 205-500-4  | Oral       | No relevante            | No relevante            | 4,5 mg/kg              | No relevante           |
|   | Cutánea    | No relevante            | No relevante            | 37 mg/kg               | No relevante           |
|   | Inhalación | 734 mg/m <sup>3</sup>   | 734 mg/m <sup>3</sup>   | 367 mg/m <sup>3</sup>  | 367 mg/m <sup>3</sup>  |

**PNEC:**

| Identificación  |              |              |                         |             |
|---|--------------|--------------|-------------------------|-------------|
| Productos de reacción de etilbenceno y xileno<br>CAS: No aplicable<br>CE: 905-588-0 | 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 |
| 4-metilpentan-2-ona<br>CAS: 108-10-1<br>CE: 203-550-1                               | STP          | 27,5 mg/L    | Agua dulce              | 0,6 mg/L    |
|   | Suelo        | 1,3 mg/kg    | Agua salada             | 0,06 mg/L   |
|   | Intermitente | 1,5 mg/L     | Sedimento (Agua dulce)  | 8,27 mg/kg  |
|   | Oral         | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 0,83 mg/kg  |
| Acetato de n-butilo<br>CAS: 123-86-4<br>CE: 204-658-1                               | STP          | 35,6 mg/L    | Agua dulce              | 0,18 mg/L   |
|   | Suelo        | 0,09 mg/kg   | Agua salada             | 0,018 mg/L  |
|   | Intermitente | 0,36 mg/L    | Sedimento (Agua dulce)  | 0,981 mg/kg |
|   | Oral         | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 0,098 mg/kg |
| Ciclohexanona<br>CAS: 108-94-1<br>CE: 203-631-1                                     | STP          | 10 mg/L      | Agua dulce              | 0,033 mg/L  |
|   | Suelo        | 0,03 mg/kg   | Agua salada             | 0,003 mg/L  |
|   | Intermitente | 0,329 mg/L   | Sedimento (Agua dulce)  | 0,249 mg/kg |
|   | Oral         | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 0,025 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             | 0,064 mg/L  |
|   | Intermitente | 6,35 mg/L    | Sedimento (Agua dulce)  | 3,29 mg/kg  |
|   | Oral         | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 0,329 mg/kg |
| Tolueno<br>CAS: 108-88-3<br>CE: 203-625-9   | STP          | 13,61 mg/L   | Agua dulce              | 0,68 mg/L   |
|   | Suelo        | 2,89 mg/kg   | Agua salada             | 0,68 mg/L   |
|   | Intermitente | 0,68 mg/L    | Sedimento (Agua dulce)  | 16,39 mg/kg |
|   | Oral         | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 16,39 mg/kg |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



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

| Identificación  |              |              |                         |              |
|---|--------------|--------------|-------------------------|--------------|
| Acidos grasos, C14-18 e insaturados de C16-18, tratados con ácido maleico, productos de reacción con oleilamina<br>CAS: 85711-47-3<br>CE: 288-307-8 | STP          | No relevante | Agua dulce              | No relevante |
|   | Suelo        | No relevante | Agua salada             | No relevante |
|   | Intermitente | No relevante | Sedimento (Agua dulce)  | No relevante |
|   | Oral         | 0,01 g/kg    | Sedimento (Agua salada) | No relevante |
| Acetato de etilo<br>CAS: 141-78-6<br>CE: 205-500-4  | STP          | 650 mg/L     | Agua dulce              | 0,24 mg/L    |
|   | Suelo        | 0,148 mg/kg  | Agua salada             | 0,024 mg/L   |
|   | Intermitente | 1,65 mg/L    | Sedimento (Agua dulce)  | 1,15 mg/kg   |
|   | Oral         | 0,2 g/kg     | Sedimento (Agua salada) | 0,115 mg/kg  |
| Anhídrido maleico<br>CAS: 108-31-6<br>CE: 203-571-6   | STP          | 44,6 mg/L    | Agua dulce              | 0,038 mg/L   |
|   | Suelo        | 0,037 mg/kg  | Agua salada             | 0,004 mg/L   |
|   | Intermitente | 0,379 mg/L   | Sedimento (Agua dulce)  | 0,296 mg/kg  |
|   | Oral         | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 0,03 mg/kg   |

**8.2 Controles de la exposición:**

A.- Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

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 Reglamento (UE) 2016/425 y posteriores modificaciones. Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, clase de protección,...) consultar el folleto informativo facilitado por el fabricante del EPI. Las indicaciones contenidas en este punto se refieren al producto puro. Las medidas de protección para el producto diluido podrán variar en función de su grado de dilución, uso, método de aplicación, etc. Para determinar la obligación de instalación de duchas de emergencia y/o lavaojos en los almacenes se tendrá en cuenta la normativa referente al almacenamiento de productos químicos aplicable en cada caso. Para más información Ver epígrafes 7.1 y 7.2.

Toda la información aquí incluida es una recomendación siendo necesario su concreción por parte de los servicios de prevención de riesgos laborales al desconocer las medidas de prevención adicionales que la empresa pudiese disponer o si han sido incluidos en la evaluación de riesgos pertinentes.

B.- Protección respiratoria.



| Pictograma  | EPI  | Marcado   | Normas CEN          | Observaciones  |
|---|--|---|---------------------|--|
| <br>Protección obligatoria de las vías respiratorias | Máscara autofiltrante para gases y vapores |  | EN 405:2002+A1:2010 | 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 las manos | Guantes de protección química (Material: Butilo, Tiempo de penetración: > 480 min, Espesor: 0,7 mm) |  | EN ISO 21420:2020 | Reemplazar los guantes ante cualquier indicio de deterioro. |

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 166:2002<br>UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020<br>UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020<br>EN ISO 4007:2018 | 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







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

| 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 13982-1:2005/A1:2011<br>EN ISO 6529:2013<br>EN ISO 6530:2005<br>EN ISO 13688:2013<br>EN 464:1995 | 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 ISO 13287:2020<br>EN ISO 20345:2022<br>EN 13832-1:2019   | 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 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Lavajojos | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

### Controles de exposición medioambiental:

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

### Compuestos orgánicos volátiles:

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

|                               |                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| C.O.V. (Suministro):          | 53,21 % peso                          |
| Concentración C.O.V. a 25 °C: | 526,53 kg/m <sup>3</sup> (526,53 g/L) |
| Número de carbonos medio:     | 7                                     |
| Peso molecular medio:         | 107,14 g/mol                          |

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

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

#### Aspecto físico:

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| Estado físico a 20 °C: | Líquido              |
| Aspecto:               | Viscoso              |
| Color:                 | Sistema tintométrico |
| Olor:                  | Disolvente           |
| Umbral olfativo:       | No relevante *       |

#### Volatilidad:

|  |                      |
|--|----------------------|
| Temperatura de ebullición a presión atmosférica: | 131 °C               |
| Presión de vapor a 25 °C:                        | 1473 Pa              |
| Presión de vapor a 50 °C:                        | 5477,5 Pa (5,48 kPa) |
| Tasa de evaporación a 25 °C:                     | No relevante *       |

#### Caracterización del producto:

|                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Densidad a 25 °C:              | 939,6 - 1039,6 kg/m <sup>3</sup> |
| Densidad relativa a 25 °C:     | 0,94 - 1,04                      |
| Viscosidad dinámica a 25 °C:   | No relevante *                   |
| Viscosidad cinemática a 25 °C: | No relevante *                   |

\*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)

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Viscosidad cinemática a 40 °C:                  | >20,5 mm <sup>2</sup> /s |
| Concentración:                                  | No relevante *           |
| pH:   | No relevante *           |
| Densidad de vapor a 25 °C:                      | No relevante *           |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua a 25 °C: | No relevante *           |
| Solubilidad en agua a 25 °C:                    | No relevante *           |
| Propiedad de solubilidad:                       | No relevante *           |
| Temperatura de descomposición:                  | No relevante *           |
| Punto de fusión/punto de congelación:           | No relevante *           |
| <b>Inflamabilidad:</b>                          |                          |
| Punto de inflamación:                           | 26 °C                    |
| Inflamabilidad (sólido, gas):                   | No relevante *           |
| Temperatura de auto-inflamación:                | 315 °C                   |
| Límite de inflamabilidad inferior:              | No determinado           |
| Límite de inflamabilidad superior:              | No determinado           |
| <b>Características de las partículas:</b>       |                          |
| Diámetro medio equivalente:                     | No aplicable             |

### 9.2 Otros datos:

#### Información relativa a las clases de peligro físico:

|  |                |
|--|----------------|
| Propiedades explosivas:  | No relevante * |
| Propiedades comburentes:   | No relevante * |
| Corrosivos para los metales:                                     | No relevante * |
| Calor de combustión:   | No relevante * |
| Aerosoles-porcentaje total (en masa) de componentes inflamables: | No relevante * |

#### Otras características de seguridad:

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Tensión superficial a 25 °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 sección 7 de la FDS para mayor información.

### 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 álcalis o bases fuertes |

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD (continúa)

Contiene sustancias que requieren energía externa para su descomposición espontánea. Forman peróxidos explosivos cuando se destilan, evaporan o concentran de otra manera.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA \*\*

### 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008:

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

#### B- Inhalación (efecto agudo):

- Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación. Para más información ver sección 3.
- Corrosividad/Irritabilidad: En caso de inhalación prolongada el producto es destructivo para los tejidos de las membranas mucosas y las vías respiratorias superiores

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

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

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

- Carcinogenicidad: La exposición a este producto puede causar cáncer. Para más información sobre posibles efectos específicos sobre la salud ver sección 2.  
IARC: Cera de polietileno (3); 4-metilpentan-2-ona (2B); Ciclohexanona (3); Tolueno (3); Productos de reacción de etilbenceno y xileno (3)
- Mutagenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.
- Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo presenta sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

#### E- Efectos de sensibilización:

- Respiratoria: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas con efectos sensibilizantes. Para más información ver sección 3.
- 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:

Provoca irritación de las vías respiratorias, normalmente reversible y suele estar limitada a las vías respiratorias superiores.

#### 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 ingestión, contacto con la piel o inhalación de forma 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, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por exposición repetitiva. Para más información ver sección 3.

#### H- Peligro por aspiración:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, 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:



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

| Identificación  | Toxicidad aguda   |                    | Género |
|---|-------------------|--------------------|--------|
|   | DL50 oral         | DL50 cutánea       |        |
| 4-metilpentan-2-ona<br>CAS: 108-10-1<br>CE: 203-550-1   | >2000 mg/kg       | >2000 mg/kg        | Rata   |
| Ciclohexanona<br>CAS: 108-94-1<br>CE: 203-631-1   | 1890 mg/kg (ATEi) | 1100 mg/kg (ATEi)  | Conejo |
| Tolueno<br>CAS: 108-88-3<br>CE: 203-625-9   | 5580 mg/kg        | 12124 mg/kg        | Rata   |
| Productos de reacción de etilbenceno y xileno<br>CAS: No aplicable<br>CE: 905-588-0   | 3523 mg/kg        | >5000 mg/kg (ATEi) | Rata   |
| Acetato de n-butilo<br>CAS: 123-86-4<br>CE: 204-658-1   | 12789 mg/kg       | 14112 mg/kg        | Conejo |
| acetato de 2-metoxi-1-metiletilo<br>CAS: 108-65-6<br>CE: 203-603-9  | 8532 mg/kg        | >5000 mg/kg        | Rata   |
| Acidos grasos, C14-18 e insaturados de C16-18, tratados con ácido maleico, productos de reacción con oleilamina<br>CAS: 85711-47-3<br>CE: 288-307-8 | >2000 mg/kg       | >2000 mg/kg        |        |
| Acetato de etilo<br>CAS: 141-78-6<br>CE: 205-500-4  | 4100 mg/kg        | 20000 mg/kg        | Conejo |
| Anhídrido maleico<br>CAS: 108-31-6<br>CE: 203-571-6   | 1090 mg/kg        | >2000 mg/kg        | Rata   |

### 11.2 Información sobre otros peligros:

#### Propiedades de alteración endocrina

El producto no cumple los criterios por sus propiedades de alteración endocrina.

#### Otros datos

No relevante

\*\* Cambios respecto la versión anterior

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA \*\*

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

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### 12.1 Toxicidad:

#### Toxicidad aguda:

| Identificación  | Concentración  | Especie  | Género                   |
|---|--|--|--------------------------|
| Productos de reacción de etilbenceno y xileno<br>CAS: No aplicable<br>CE: 905-588-0 | CL50 >10 - 100 mg/L (96 h)<br>CE50 >10 - 100 mg/L (48 h)<br>CE50 >10 - 100 mg/L (72 h) |  | Pez<br>Crustáceo<br>Alga |
| 4-metilpentan-2-ona<br>CAS: 108-10-1<br>CE: 203-550-1                               | CL50 900 mg/L (48 h)<br>CE50 862 mg/L (24 h)<br>CE50 980 mg/L (48 h)                   | Leuciscus idus<br>Daphnia magna<br>Scenedesmus subspicatus | Pez<br>Crustáceo<br>Alga |
| Acetato de n-butilo<br>CAS: 123-86-4<br>CE: 204-658-1                               | CL50 No relevante<br>CE50 No relevante<br>CE50 675 mg/L (72 h)                         |  |                          |

\*\* Cambios respecto la versión anterior

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



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

| Identificación   | Concentración |                  | Especie                 | Género    |
|--|---------------|------------------|-------------------------|-----------|
| Ciclohexanona<br>CAS: 108-94-1<br>CE: 203-631-1                    | CL50          | 527 mg/L (96 h)  | Pimephales promelas     | Pez       |
|  | CE50          | 800 mg/L (24 h)  | Daphnia magna           | Crustáceo |
|  | CE50          | 370 mg/L (192 h) | Scenedesmus quadricauda | 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     |                         |           |
| Tolueno<br>CAS: 108-88-3<br>CE: 203-625-9                          | CL50          | 13 mg/L (96 h)   | Carassius auratus       | Pez       |
|  | CE50          | 11,5 mg/L (48 h) | Daphnia magna           | Crustáceo |
|  | CE50          | No relevante     |                         |           |
| Acetato de etilo<br>CAS: 141-78-6<br>CE: 205-500-4                 | CL50          | 230 mg/L (96 h)  | Pimephales promelas     | Pez       |
|  | CE50          | 717 mg/L (48 h)  | Daphnia magna           | Crustáceo |
|  | CE50          | 3300 mg/L (48 h) | Scenedesmus subspicatus | Alga      |

### Toxicidad a largo plazo:

| Identificación   | Concentración |              | Especie             | Género    |
|--|---------------|--------------|---------------------|-----------|
| Productos de reacción de etilbenceno y xileno<br>CAS: No aplicable CE: 905-588-0 | NOEC          | 1,3 mg/L     | Oncorhynchus mykiss | Pez       |
|  | NOEC          | 1,17 mg/L    | Ceriodaphnia dubia  | Crustáceo |
| 4-metilpentan-2-ona<br>CAS: 108-10-1 CE: 203-550-1                               | NOEC          | No relevante |                     |           |
|  | NOEC          | 78 mg/L      | Daphnia magna       | Crustáceo |
| Acetato de n-butilo<br>CAS: 123-86-4 CE: 204-658-1                               | NOEC          | No relevante |                     |           |
|  | NOEC          | 23,2 mg/L    | Daphnia magna       | Crustáceo |
| acetato de 2-metoxi-1-metiletilo<br>CAS: 108-65-6 CE: 203-603-9                  | NOEC          | 47,5 mg/L    | Oryzias latipes     | Pez       |
|  | NOEC          | 100 mg/L     | Daphnia magna       | Crustáceo |
| Acetato de etilo<br>CAS: 141-78-6 CE: 205-500-4                                  | NOEC          | 9,65 mg/L    | Pimephales promelas | Pez       |
|  | NOEC          | 2,4 mg/L     | Daphnia magna       | Crustáceo |

### 12.2 Persistencia y degradabilidad:

#### Información específica de las sustancias:

| Identificación   | Degradabilidad |              | Biodegradabilidad |              |
|--|----------------|--------------|-------------------|--------------|
|  |                |              |                   |              |
| 4-metilpentan-2-ona<br>CAS: 108-10-1<br>CE: 203-550-1              | DBO5           | 2,06 g O2/g  | Concentración     | 100 mg/L     |
|  | DQO            | 2,16 g O2/g  | Periodo           | 14 días      |
|  | DBO5/DQO       | 0,95         | % Biodegradado    | 84 %         |
| Acetato de n-butilo<br>CAS: 123-86-4<br>CE: 204-658-1              | DBO5           | No relevante | Concentración     | No relevante |
|  | DQO            | No relevante | Periodo           | 5 días       |
|  | DBO5/DQO       | No relevante | % Biodegradado    | 84 %         |
| Ciclohexanona<br>CAS: 108-94-1<br>CE: 203-631-1                    | DBO5           | No relevante | Concentración     | 100 mg/L     |
|  | DQO            | No relevante | Periodo           | 14 días      |
|  | DBO5/DQO       | No relevante | % Biodegradado    | 87 %         |
| 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 %        |
| Tolueno<br>CAS: 108-88-3<br>CE: 203-625-9                          | DBO5           | 2,5 g O2/g   | Concentración     | 100 mg/L     |
|  | DQO            | No relevante | Periodo           | 14 días      |
|  | DBO5/DQO       | No relevante | % Biodegradado    | 100 %        |
| Acetato de etilo<br>CAS: 141-78-6<br>CE: 205-500-4                 | DBO5           | 1,36 g O2/g  | Concentración     | 100 mg/L     |
|  | DQO            | 1,69 g O2/g  | Periodo           | 14 días      |
|  | DBO5/DQO       | 0,8          | % Biodegradado    | 83 %         |
| Anhídrido maleico<br>CAS: 108-31-6<br>CE: 203-571-6                | DBO5           | No relevante | Concentración     | 33,33 mg/L   |
|  | DQO            | No relevante | Periodo           | 29 días      |
|  | DBO5/DQO       | No relevante | % Biodegradado    | 98,19 %      |

### 12.3 Potencial de bioacumulación:

#### Información específica de las sustancias:

\*\* Cambios respecto la versión anterior

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



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

| Identificación  | Potencial de bioacumulación |         |
|---|-----------------------------|---------|
|   | BCF                         | Log POW |
| Productos de reacción de etilbenceno y xileno<br>CAS: No aplicable<br>CE: 905-588-0 | 9                           | 2,77    |
| 4-metilpentan-2-ona<br>CAS: 108-10-1<br>CE: 203-550-1                               | 2                           | 1,31    |
| Acetato de n-butilo<br>CAS: 123-86-4<br>CE: 204-658-1                               | 4                           | 1,78    |
| Ciclohexanona<br>CAS: 108-94-1<br>CE: 203-631-1                                     | 2                           | 0,81    |
| acetato de 2-metoxi-1-metiletilo<br>CAS: 108-65-6<br>CE: 203-603-9                  | 1                           | 0,43    |
| Tolueno<br>CAS: 108-88-3<br>CE: 203-625-9   | 90                          | 2,73    |
| Acetato de etilo<br>CAS: 141-78-6<br>CE: 205-500-4                                  | 30                          | 0,73    |
| Anhídrido maleico<br>CAS: 108-31-6<br>CE: 203-571-6                                 |                             | -2,61   |

**12.4 Movilidad en el suelo:**

| Identificación  | Absorción/Desorción |                          | Volatilidad        |                   |
|---|---------------------|--------------------------|--------------------|-------------------|
|   | Koc                 | Tensión superficial      | Henry              | Suelo seco/húmedo |
| 4-metilpentan-2-ona<br>CAS: 108-10-1<br>CE: 203-550-1 | No relevante        | 2,35E-2 N/m (25 °C)      | No relevante       | No relevante      |
| Acetato de n-butilo<br>CAS: 123-86-4<br>CE: 204-658-1 | No relevante        | 2,478E-2 N/m (25 °C)     | No relevante       | No relevante      |
| Ciclohexanona<br>CAS: 108-94-1<br>CE: 203-631-1       | 17                  | 3,437E-2 N/m (25 °C)     | 9,119E-1 Pa·m³/mol | Sí                |
| Tolueno<br>CAS: 108-88-3<br>CE: 203-625-9             | 178                 | 2,793E-2 N/m (25 °C)     | 672,8 Pa·m³/mol    | Sí                |
| Acetato de etilo<br>CAS: 141-78-6<br>CE: 205-500-4    | 59                  | 2,324E-2 N/m (25 °C)     | 13,58 Pa·m³/mol    | Sí                |
| Anhídrido maleico<br>CAS: 108-31-6<br>CE: 203-571-6   | 42                  | 1,673E-2 N/m (250,21 °C) | 0E+0 Pa·m³/mol     | No relevante      |

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

El producto no cumple los criterios PBT/vPvB

**12.6 Propiedades de alteración endocrina:**

El producto no cumple los criterios por sus propiedades de alteración endocrina.

**12.7 Otros efectos adversos:**

No descritos

\*\* Cambios respecto la versión anterior

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:

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

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

HP14 Ecotóxico, HP3 Inflamable, HP5 Toxicidad específica en determinados órganos (STOT en su sigla inglesa)/Toxicidad por aspiración, HP6 Toxicidad aguda, HP7 Carcinógeno, HP4 Irritante — irritación cutánea y lesiones oculares

#### 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 7/2022). 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 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### Transporte terrestre de mercancías peligrosas:

En aplicación al ADR 2023 y al RID 2023:



- 14.1 Número ONU o número ID:** UN1263
- 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** PINTURA
- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:** 3
- Etiquetas:** 3
- 14.4 Grupo de embalaje:** III
- 14.5 Peligros para el medio ambiente:** No
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios**
- Disposiciones especiales: 163, 367, 650
- Código de restricción en túneles: D/E
- Propiedades físico-químicas: Ver sección 9
- Cantidades limitadas: 5 L
- 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI:** No relevante

### Transporte marítimo de mercancías peligrosas:

En aplicación al IMDG 41-22:



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



- 14.1 Número ONU o número ID:** UN1263  
**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** PINTURA  
**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:** 3  
 Etiquetas: 3  
**14.4 Grupo de embalaje:** III  
**14.5 Contaminante marino:** No  
**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**  
 Disposiciones especiales: 223, 955, 163, 367  
 Códigos FEm: F-E, S-E  
 Propiedades físico-químicas: Ver sección 9  
 Cantidades limitadas: 5 L  
 Grupo de segregación: No relevante  
**14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI:** No relevante

### Transporte aéreo de mercancías peligrosas:

En aplicación al IATA/OACI 2024:



- 14.1 Número ONU o número ID:** UN1263  
**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** PINTURA  
**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:** 3  
 Etiquetas: 3  
**14.4 Grupo de embalaje:** III  
**14.5 Peligros para el medio ambiente:** No  
**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**  
 Propiedades físico-químicas: Ver sección 9  
**14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI:** 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 2-Fenoxietanol.
- Reglamento (EU) 2024/590, sobre sustancias que agotan la capa de ozono: No relevante
- REGLAMENTO (UE) No 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos: No relevante
- Sustancias activas las cuales han sido incluidas en el Artículo 95 del Reglamento (UE) Nº 528/2012: No relevante
- 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

#### Seveso III:

| Sección | Descripción          | Requisitos de nivel inferior | Requisitos de nivel superior |
|---------|----------------------|------------------------------|------------------------------|
| P5c     | LÍQUIDOS INFLAMABLES | 5000                         | 50000                        |

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

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -





## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA (continúa)

No se utilizarán en:

—artículos decorativos destinados a producir efectos luminosos o de color obtenidos por medio de distintas fases, por ejemplo, lámparas de ambiente y ceniceros,

—artículos de diversión y broma,

—juegos para uno o más participantes o cualquier artículo que se vaya a utilizar como tal, incluso con carácter decorativo.

Contiene Octametiltetrasiloxano, Decametiltetrasiloxano. 1. No podrá comercializarse a) como una sustancia como b) tal; b) como componente de otras sustancias, o c) en mezclas, en una concentración igual o superior al 0,1 % en peso de la sustancia correspondiente después del 6 de junio de 2026. 2. No se utilizará como disolvente para la limpieza en seco de textiles, cuero y pieles después del 6 de junio de 2026. 3. No obstante lo dispuesto: a) en el caso de las sustancias D4 y D5 en los productos cosméticos que se eliminan con agua, el punto 1, letra c), se aplicará después del 31 de enero de 2020. A efectos del presente punto, se entenderá por «productos cosméticos que se eliminan con agua» los productos cosméticos tal como se definen en el artículo 2, punto 1, letra a), del Reglamento (CE) n.º 1223/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo (\*) que, en condiciones normales de uso, se eliminan con agua tras su aplicación; b) para todos los productos cosméticos distintos de los mencionados en el punto 3, letra a), el punto 1 se aplicará después del 6 de junio de 2027; c) en el caso de los productos definidos en el artículo 1, punto 4, del Reglamento (UE) 2017/745 del Parlamento Europeo y del Consejo (\*\*) y en el artículo 1, punto 2, del Reglamento (UE) 2017/746 del Parlamento Europeo y del Consejo (\*\*\*), el punto 1 se aplicará después del 6 de junio de 2031; d) para los medicamentos, tal como se definen en el artículo 1, punto 2, de la Directiva 2001/83/CE, y para los medicamentos veterinarios, tal como se definen en el artículo 4, punto 1, del Reglamento (UE) 2019/ (\*\*\*)\*, el punto 1 se aplicará después del 6 de junio de 2031; e) para el D5 como disolvente para la limpieza en seco de textiles, cuero y pieles, los puntos 1 y 2 se aplicarán después del 6 de junio de 2034. 4. No obstante lo dispuesto, el punto 1 no se aplicará a: a) la comercialización de D4, D5 y D6 para los siguientes usos industriales: — como monómero en la producción de polímeros de silicona, — como sustancia intermedia en la producción de otras sustancias de silicio, — como monómero en la polimerización, — en la formulación o el (re)envasado de mezclas, — en la producción de artículos, — en el tratamiento de superficies no metálicas; b) la comercialización de D5 y D6 para su uso como productos, tal como se definen en el artículo 1, apartado 4, del Reglamento (UE) 2017/745, para el tratamiento y el cuidado de cicatrices y heridas, la prevención de heridas y el cuidado del estoma; c) la comercialización de D5 para uso profesional en la limpieza o la restauración de arte y antigüedades; d) la comercialización de D4, D5 y D6 para su uso como reactivo de laboratorio en actividades de investigación y desarrollo realizadas en condiciones controladas. 5. No obstante lo dispuesto, el punto 1, letra b), no se aplicará a la comercialización de D4, D5 y D6: — como componentes de un polímero de silicona por sí solos, — como componentes de un polímero de silicona en una mezcla que no esté exenta con arreglo al punto 6. 6. No obstante lo dispuesto, el punto 1, letra c), no se aplicará a la comercialización de mezclas que contengan D4, D5 o D6 como residuos de polímeros de silicona, en las condiciones siguientes: a) D4, D5 o D6 en una concentración igual o inferior al 1 % en peso de la sustancia respectiva en la mezcla, para su uso en adhesión, sellado, encolado y moldeo; b) D4 en una concentración igual o inferior al 0,5 % en peso, o D5 o D6 en una concentración igual o inferior al 0,3 % en peso de cualquiera de las sustancias en la mezcla para su uso como revestimientos protectores (incluidos los revestimientos marinos); c) D4, D5 o D6 en una concentración igual o inferior al 0,2 % en peso de la sustancia respectiva en la mezcla, para su uso como productos según se definen en el artículo 1, punto 4, del Reglamento (UE) 2017/745 y en el artículo 1, punto 2, del Reglamento (UE) 2017/746, distintos de los productos mencionados en el punto 6, letra d); d) D5 en una concentración igual o inferior al 0,3 % en peso en la mezcla o D6 en una concentración igual o inferior al 1 % en peso en la mezcla, para su uso como productos tal como se definen en el artículo 1, punto 4, del Reglamento (UE) 2017/745, para impresión dental; e) D4 en una concentración igual o inferior al 0,2 % en peso, o D5 o D6 en una concentración igual o inferior al 1 % en peso de cualquiera de las sustancias en la mezcla para su uso como plantillas de silicona para caballos, o como herraduras; f) D4, D5 o D6 en una concentración igual o inferior al 0,5 % en peso de la sustancia respectiva en la mezcla, para su uso como agentes de adhesividad; g) D4, D5 o D6 en una concentración igual o inferior al 1 % en peso de la sustancia respectiva en la mezcla, para su uso en la impresión 3D; h) D5 en una concentración igual o inferior al 1 % en peso en la mezcla o D6 en una concentración igual o inferior al 3 % en peso en la mezcla, para la creación rápida de prototipos y moldes, o para usos de alto rendimiento estabilizados con relleno de cuarzo; i) D5 o D6 en una concentración igual o inferior al 1 % en peso de cualquiera de las sustancias en la mezcla, para su uso en tampografía o en la fabricación de tampones de impresión; j) D6 en una concentración igual o inferior al 1 % en peso en la mezcla, para uso profesional en la limpieza o la restauración de arte y antigüedades. 7. No obstante lo dispuesto, los puntos 1 y 2 no se aplicarán a la comercialización para su uso, ni al uso, de D5 como disolvente en sistemas de limpieza en seco cerrados estrictamente controlados para textiles, cuero y pieles, en los que el disolvente de limpieza se recicle o incinere.

Contiene Tolueno en cantidad superior al 0,1 % peso. No se podrá comercializar ni utilizar como sustancia o en mezclas en concentraciones iguales o superiores al 0,1 en peso en adhesivos o pinturas en spray destinados a la venta al público en general. La exposición laboral de sílice cristalina respirable debe ser controlada de conformidad con la Directiva (UE) 2022/431, del Parlamento Europeo y del Consejo de 9 de marzo de 2022 por la que se modifica la Directiva 2004/37/CE, relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes carcinógenos o mutágenos durante el Trabajo.

### **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 y todas sus modificaciones posteriores.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA (continúa)

Real Decreto 117/2003, de 31 de enero, sobre limitación de emisiones de compuestos orgánicos volátiles debidas al uso de disolventes en determinadas actividades.  
Real Decreto 1436/2010, de 5 de noviembre, por el que se modifican diversos reales decretos para su adaptación a la Directiva 2008/112/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, que modifica varias directivas para adaptarlas al Reglamento (CE) n.º 1272/2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.

### 15.2 Evaluación de la seguridad química:

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

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN \*\*

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

Esta ficha de datos de seguridad se ha desarrollado de acuerdo al ANEXO II-Guía para la elaboración de Fichas de Datos de Seguridad del Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN)

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

COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES (SECCIÓN 3, SECCIÓN 11, SECCIÓN 12):

- Sustancias añadidas  
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo (108-65-6)

- Sustancias retiradas  
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo (108-65-6)

Sustancias que contribuyen a la clasificación (SECCIÓN 2):

- Sustancias añadidas  
Acetato de n-butilo (123-86-4)
- Sustancias retiradas  
Tolueno (108-88-3)

Reglamento n°1272/2008 (CLP) (SECCIÓN 2, SECCIÓN 16):

- Indicaciones de peligro

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

H335: Puede irritar las vías respiratorias.

H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.

H318: Provoca lesiones oculares graves.

H351: Se sospecha que provoca cáncer.

H315: Provoca irritación cutánea.

H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H226: Líquidos y vapores inflamables.

### 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°1272/2008 (CLP):

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

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

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 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.

Carc. 2: H351 - Se sospecha que provoca cáncer.

Eye Dam. 1: H318 - Provoca lesiones oculares graves.

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.

Repr. 2: H361d - Se sospecha que daña al feto.

Resp. Sens. 1: H334 - Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

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

Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea.

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

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

STOT RE 1: H372 - Provoca 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.

STOT SE 3: H335 - Puede irritar las vías respiratorias.

STOT SE 3: H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.

\*\* Cambios respecto la versión anterior

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



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

### Procedimiento de clasificación:

STOT SE 3: Método de cálculo  
STOT SE 3: Método de cálculo  
Eye Dam. 1: Método de cálculo  
Carc. 2: Método de cálculo  
Skin Irrit. 2: Método de cálculo  
STOT RE 2: Método de cálculo  
Aquatic Chronic 3: Método de cálculo  
Skin Sens. 1A: Método de cálculo  
Flam. Liq. 3: Método de cálculo (2.6.4.3.)

### 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 OctanolAgua  
Koc: Coeficiente de Partición del Carbono Orgánico  
FDS: Ficha de Datos de Seguridad  
UFI: identificador único de fórmula  
IARC: Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer

*\*\* Cambios respecto la versión anterior*

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 -