



ES : ESPAÑOL

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

En cumplimiento del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) n.º 2020/878

### SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1 Identificador de producto

**Identificador de producto** : AM14  
**Nombre del producto** : Centari® Mastertint® Coarse Aluminium  
**Tipo del producto** : Líquido.  
**Otros medios de identificación** : 1250073528; 6922978600447; 6926418193339  
**Fecha de emisión** : 20 Noviembre 2023  
**Versión** : 1.03  
**Fecha de la emisión anterior** : 20 Agosto 2023

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

**Usos identificados** : Componente de recubrimiento.  
**Usos contraindicados** : No está destinado a la venta ni al uso de los consumidores.

#### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Axalta Coating Systems Germany GmbH & Co. KG  
Christbusch 25  
DE 42285 Wuppertal  
+49 (0)202 529-0  
**Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS** : sds-competence@axalta.com

#### Contacto nacional

Axalta Coating Systems Spain S.L.  
Entença 332-334, 6º 1ª  
08029 Barcelona  
+34 93 610 6000

#### 1.4 Teléfono de emergencia

##### Proveedor

+(34)-931768545

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

**Definición del producto** : Mezcla

**Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Flam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H335

STOT RE 2, H373

Aquatic Chronic 3, H412

El producto está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.

**Componentes de ecotoxicidad desconocida** : Contiene 23.1 % de componentes de toxicidad desconocida para el medio ambiente acuático

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.

En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

**Pictogramas de peligro** :



**Palabra de advertencia** : Atención

**Contiene** : Masa de reacción de etilbenceno y xileno

**Indicaciones de peligro** : H226 - Líquidos y vapores inflamables.  
H315 - Provoca irritación cutánea.  
H319 - Provoca irritación ocular grave.  
H335 - Puede irritar las vías respiratorias.  
H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### **Consejos de prudencia**

**Prevención** : P280 - Llevar guantes de protección. Llevar gafas o máscara de protección.  
P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.  
P260 - No respirar los vapores.  
P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

**Respuesta** : 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.

**Almacenamiento** : No aplicable.

**Eliminación** : No aplicable.

**Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas** : H208 - Contiene ácidos grasos, aceite de linaza, productos de reacción con 2-amino-2-(hidroximetil)-1,3-propanodiol y formaldehído, metacrilato de metilo, metacrilato de butilo y Acrilato de 2-hidroxietilo. Puede provocar una reacción alérgica.

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

**Anexo XVII - Restricciones** : No aplicable.  
a la fabricación, la  
comercialización y el uso  
de determinadas  
sustancias, mezclas y  
artículos peligrosos

### 2.3 Otros peligros

**El producto cumple con los criterios para la sustancia del tipo PBT o vPvB de conformidad con la Reglamentación (EC) N.º 1907/2006, Anexo XIII** : Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).

**Otros peligros que no conducen a una clasificación** : No se conoce ninguno.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas : Mezcla

| Nombre del producto o ingrediente                       | Identificadores   | %         | Clasificación   | Límites específicos de conc., factores M y ETA                     | Tipo    |
|---|---|-----------|---|--|---------|
| Masa de reacción de etilbenceno y xileno                | REACH #:<br>01-2119539452-40<br>CE: 905-588-0                   | ≥25 - ≤50 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412 | ETA [Dérmico] = 1100 mg/kg<br>ETA [Inhalación (vapores)] = 11 mg/l | [1]     |
| aluminio  | REACH #:<br>01-2119529243-45<br>CE: 231-072-3<br>CAS: 7429-90-5 | ≥10 - ≤25 | Flam. Sol. 1, H228  | -  | [1] [2] |
| acetato de n-butilo                                     | REACH #:<br>01-2119485493-29<br>CE: 204-658-1<br>CAS: 123-86-4  | ≤8.7      | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066   | -  | [1] [2] |
| nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno | REACH #:<br>01-2119463258-33<br>CE: 919-857-5<br>CAS: -         | ≤5        | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066  | -  | [1]     |
| Hydrocarburos, C9, aromáticos                           | REACH #:<br>01-2119455851-35<br>CE: 918-668-5                   | ≤5        | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304   | -  | [1]     |

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

|  |  |      |   |  |         |
|--|--|------|---|--|---------|
| ácidos grasos, aceite de linaza, productos de reacción con 2-amino-2-(hidroximetil)-1,3-propanodiol y formaldehído | REACH #:<br>01-2120771590-53<br>CE: 279-510-2<br>CAS: 80584-99-2                       | <1   | Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066<br><br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412   | -  | [1]     |
| metacrilato de metilo  | REACH #:<br>01-2119452498-28<br>CE: 201-297-1<br>CAS: 80-62-6                          | <1   | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335  | -  | [1] [2] |
| metacrilato de butilo  | REACH #:<br>01-2119486394-28<br>CE: 202-615-1<br>CAS: 97-88-1                          | ≤0.3 | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>STOT SE 3, H335   | -  | [1]     |
| acrilato de 2-hidroxietilo   | REACH #:<br>01-2119459345-34<br>CE: 212-454-9<br>CAS: 818-61-1<br>Índice: 607-072-00-8 | <0.1 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H311<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 3, H412<br><b>Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.</b> | ETA [Oral] = 548 mg/kg<br>ETA [Dérmico] = 300 mg/kg<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.2%<br>M [Agudo] = 1 | [1]     |

No hay ningún ingrediente adicional que, con el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente, sea PBT, mPmB o una sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente, o tenga asignado un límite de exposición laboral y, por lo tanto, se deba indicar en esta sección.

#### Tipo

[1] Sustancia clasificada como peligro físico, para la salud o para el medio ambiente

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- General** : En caso de duda o si los síntomas persisten, solicitar asistencia médica. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, colocar en posición de recuperación y solicitar asistencia médica.
- Contacto con los ojos** : Quítese los lentes de contacto, lavar inmediatamente con abundante agua fresca y limpia, manteniendo los párpados separados durante al menos 10 minutos y busque atención médica inmediata.
- Por inhalación** : Traslade al aire libre. Mantenga a la persona caliente y en reposo. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

- Contacto con la piel** : Quítese la ropa y calzado contaminados. Lavar perfectamente la piel con agua y jabón, o con un limpiador cutáneo reconocido. NO utilizar disolventes ni diluyentes.
- Ingestión** : En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase. Mantenga a la persona caliente y en reposo. NO provocar el vómito.
- Protección del personal de primeros auxilios** : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay datos disponibles sobre la mezcla en sí. La mezcla ha sido evaluada siguiendo el método convencional del Reglamento CLP (CE) n.º 1272/2008 y se clasifica en consecuencia por sus propiedades toxicológicas. Consultar las Secciones 2 y 3 para los detalles.

La exposición a concentraciones de vapores de disolventes superiores a los límites de exposición profesional establecidos puede producir irritación de las membranas mucosas y el aparato respiratorio, y efectos adversos sobre los riñones, el hígado y el sistema nervioso central. Los signos y síntomas pueden ser cefalea, mareo, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y en casos extremos, pérdida de consciencia.

Los disolventes pueden causar algunos de los efectos anteriores por absorción a través de la piel. El contacto repetido o prolongado con la mezcla puede provocar la eliminación de las grasas naturales de la piel, con resultado de dermatitis por contacto no alérgica y absorción a través de la piel.

El contacto del líquido con los ojos puede causar irritación y lesiones reversibles.

Su ingestión puede provocar náuseas, diarrea y vómitos.

Eso contempla, cuando se conozcan, los efectos tanto inmediatos como retardados y también los efectos crónicos de los componentes derivados de la exposición a corto o largo plazo mediante las vías de exposición oral, por inhalación y dérmica y el contacto con los ojos.

Contiene ácidos grasos, aceite de linaza, productos de reacción con 2-amino-2-(hidroximetil)-1,3-propanodiol y formaldehído, metacrilato de metilo, metacrilato de butilo, Acrilato de 2-hidroxietilo. Puede provocar una reacción alérgica.

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

- Notas para el médico** : Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
- Tratamientos específicos** : No hay un tratamiento específico.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados** : Recomendado: espuma resistente al alcohol, CO<sub>2</sub>, polvo, pulverizador de agua.
- Medios de extinción no apropiados** : No usar chorro de agua.

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

- Peligros derivados de la sustancia o mezcla** : El fuego produce un humo negro y denso. La exposición a los productos de degradación puede producir riesgos para la salud.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

**Productos peligrosos de la combustión** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: monóxido de carbono, dióxido de carbono, humo, óxidos de nitrógeno.

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

**Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios** : Enfríe con agua los envases cerrados expuestos al fuego. No verter los residuos de un incendio en desagües o cursos de agua.

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** : Puede ser necesario utilizar un respirador adecuado.

## 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** : Eliminar las fuentes de ignición y ventilar la zona. Evite respirar vapor o neblina. Consultar las medidas de protección indicadas en las secciones 7 y 8.

**Para el personal de emergencia** : Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia".

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente** : No permita que pase al drenaje o a una corriente de agua. Si el producto contamina lagos, ríos o aguas residuales, informar a las autoridades pertinentes de acuerdo con las normativas locales.

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza** : Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver Sección 13). Limpiar preferiblemente con detergentes. Evitar el uso de disolventes.

**6.4 Referencia a otras secciones** : Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia. Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados. Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

**7.1 Precauciones para una manipulación segura** : Evitar la producción de concentraciones inflamables o explosivas de vapor en el aire, y evitar las concentraciones de vapor superiores a los límites de exposición profesional. Además, el producto debe utilizarse únicamente en lugares en los que no existan luces sin protección u otras fuentes de ignición. El equipo eléctrico debe estar protegido de acuerdo con las normas pertinentes. La mezcla puede acumular cargas electrostáticas: utilizar siempre conductores de puesta a tierra durante la transferencia de un contenedor a otro. Los trabajadores deben utilizar calzado antiestático y la ropa y los suelos deben ser de tipo conductor. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. No utilizar herramientas que produzcan chispas.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evitar la inhalación de polvo, partículas, rocío o niebla procedentes de la aplicación de esta mezcla. Evitar la inhalación del polvo producido al lijar.

Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto.

Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).

No utilizar presión para vaciarlo. El envase no es un recipiente que resiste a la presión.

Mantener siempre en envases del mismo material que el original.

Cumple las leyes de seguridad e higiene en el trabajo.

No permita que pase al drenaje o a una corriente de agua.

### Información sobre protección en caso de incendio y explosión

Los vapores son más pesados que el aire y pueden difundirse por el suelo. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

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

Almacenar conforme a las normativas locales.

#### Notas sobre almacenamiento conjunto

Mantenerse alejado de: agentes oxidantes, bases fuertes, ácidos fuertes.

#### Información adicional sobre condiciones de almacenamiento

Aplicar las precauciones indicadas en la etiqueta. Conservar en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantenga alejado del calor y luz solar directa. Conservar a distancia de toda fuente de ignición. No fumar. Evitar el acceso no autorizado. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames.

#### Directiva Seveso - Umbrales de notificación

##### Criterios de peligro

| Categoría | Notificación y umbral MAPP | Umbral de notificación de seguridad |
|-----------|----------------------------|-------------------------------------|
| P5c       | 5000 tonne                 | 50000 tonne                         |

### 7.3 Usos específicos finales

**Recomendaciones** : No disponible.

**Soluciones específicas del sector industrial** : No disponible.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La información que se proporciona está basada en los usos habituales anticipados para el producto. Puede ser necesario tomar medidas adicionales para su manipulación a granel u otros usos que pudieran aumentar de manera significativa la exposición de los trabajadores o la liberación al medio ambiente.

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición profesional

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

| Nombre del producto o ingrediente | EC#<br>o<br>Número de<br>CAS | Valores límite de la exposición   |
|-----------------------------------|------------------------------|---|
| aluminio                          | 231-072-3                    | <b>INSHT (España, 4/2022).</b><br>VLA-ED: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Forma: polvo: fracción respirable  |
| acetato de n-butilo               | 204-658-1                    | <b>INSHT (España, 4/2022).</b><br>VLA-ED: 50 ppm 8 horas.<br>VLA-ED: 241 mg/m <sup>3</sup> 8 horas.<br>VLA-EC: 150 ppm 15 minutos.<br>VLA-EC: 723 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos. |
| metacrilato de metilo             | 201-297-1                    | <b>INSHT (España, 4/2022). Sensibilizante por contacto con la piel.</b><br>VLA-ED: 50 ppm 8 horas.<br>VLA-EC: 100 ppm 15 minutos.   |

### Índices de exposición biológica

No se conocen índices de exposición.

**Procedimientos recomendados de control** : Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes:  
 Norma europea EN 689 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición) Norma europea EN 14042 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos) Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

### Valores DNEL/DMEL

| Nombre del producto o ingrediente        | Tipo | Exposición                 | Valor                  | Población    | Efectos   |
|--|------|----------------------------|------------------------|--------------|-----------|
| Masa de reacción de etilbenceno y xileno | DNEL | Largo plazo Cutánea        | 212 mg/kg bw/día       | Trabajadores | Sistémico |
|  | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 221 mg/m <sup>3</sup>  | Trabajadores | Sistémico |
| aluminio                                 | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 3.72 mg/m <sup>3</sup> | Trabajadores | Local     |
|  | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 3.72 mg/m <sup>3</sup> | Trabajadores | Sistémico |
| acetato de n-butilo                      | DNEL | Corto plazo Cutánea        | 11 mg/kg bw/día        | Trabajadores | Sistémico |
|  | DNEL | Corto plazo Cutánea        | 11 mg/kg bw/día        | Trabajadores | Sistémico |
|  | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 300 mg/m <sup>3</sup>  | Trabajadores | Local     |
|  | DNEL | Corto plazo Por inhalación | 600 mg/m <sup>3</sup>  | Trabajadores | Local     |
|  | DNEL | Corto plazo Por inhalación | 600 mg/m <sup>3</sup>  | Trabajadores | Sistémico |
|  | DNEL | Largo plazo Cutánea        | 7 mg/kg bw/día         | Trabajadores | Sistémico |
|  | DNEL | Largo plazo Por            | 48 mg/m <sup>3</sup>   | Trabajadores | Sistémico |



## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

|  |                       |   |                              |                      |                      |
|--|-----------------------|---|------------------------------|----------------------|----------------------|
| nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno  | DNEL                  | inhalaación<br>Largo plazo Por<br>inhalaación | 272 ppm                      | Trabajadores         | Sistémico            |
|  | DNEL                  | Largo plazo<br>Cutánea                        | 300 mg/kg<br>bw/día          | Trabajadores         | Sistémico            |
|  | DNEL                  | Largo plazo Por<br>inhalaación                | 1.9 mg/m <sup>3</sup>        | Trabajadores         | Sistémico            |
|  | DNEL                  | Largo plazo<br>Cutánea                        | 300 mg/kg<br>bw/día          | Trabajadores         | Sistémico            |
|  | DNEL                  | Largo plazo Por<br>inhalaación                | 837.5 mg/<br>m <sup>3</sup>  | Trabajadores         | Local                |
|  | DNEL                  | Corto plazo Por<br>inhalaación                | 1066.67<br>mg/m <sup>3</sup> | Trabajadores         | Local                |
|  | DNEL                  | Corto plazo Por<br>inhalaación                | 1286.4 mg/<br>m <sup>3</sup> | Trabajadores         | Sistémico            |
| Hidrocarburos, C9, aromáticos  | DNEL                  | Largo plazo Por<br>inhalaación                | 150 mg/m <sup>3</sup>        | Trabajadores         | Sistémico            |
|  | DNEL                  | Largo plazo<br>Cutánea                        | 25 mg/kg<br>bw/día           | Trabajadores         | Sistémico            |
| ácidos grasos, aceite de linaza,<br>productos de reacción con 2-amino-<br>2-(hidroximetil)-1,3-propanodiol y<br>formaldehído | DNEL                  | Largo plazo<br>Cutánea                        | 0.467 mg/<br>kg bw/día       | Trabajadores         | Sistémico            |
|  | DNEL                  | Largo plazo Por<br>inhalaación                | 1.64 mg/m <sup>3</sup>       | Trabajadores         | Sistémico            |
| metacrilato de metilo  | DNEL                  | Corto plazo Por<br>inhalaación                | 416 mg/m <sup>3</sup>        | Trabajadores         | Local                |
|  | DNEL                  | Corto plazo<br>Cutánea                        | 1.5 mg/cm <sup>2</sup>       | Trabajadores         | Local                |
|  | DNEL                  | Largo plazo<br>Cutánea                        | 1.5 mg/cm <sup>2</sup>       | Trabajadores         | Local                |
|  | DNEL                  | Largo plazo<br>Cutánea                        | 13.67 mg/<br>kg bw/día       | Trabajadores         | Sistémico            |
|  | DNEL                  | Largo plazo Por<br>inhalaación                | 208 mg/m <sup>3</sup>        | Trabajadores         | Local                |
|  | DNEL                  | Largo plazo Por<br>inhalaación                | 348.4 mg/<br>m <sup>3</sup>  | Trabajadores         | Sistémico            |
|  | metacrilato de butilo | DNEL  | Largo plazo<br>Cutánea       | 3 mg/kg<br>bw/día    | Población<br>general |
| DNEL   |                       | Largo plazo<br>Cutánea                        | 5 mg/kg<br>bw/día            | Trabajadores         | Sistémico            |
| DNEL   |                       | Largo plazo Por<br>inhalaación                | 66.5 mg/m <sup>3</sup>       | Población<br>general | Sistémico            |
| DNEL   |                       | Largo plazo Por<br>inhalaación                | 366.4 mg/<br>m <sup>3</sup>  | Población<br>general | Local                |
| DNEL   |                       | Largo plazo Por<br>inhalaación                | 409 mg/m <sup>3</sup>        | Trabajadores         | Local                |
| DNEL   |                       | Largo plazo Por<br>inhalaación                | 415.9 mg/<br>m <sup>3</sup>  | Trabajadores         | Sistémico            |
| DNEL   |                       | Corto plazo<br>Cutánea                        | 1 %                          | Población<br>general | Local                |
| DNEL   |                       | Largo plazo<br>Cutánea                        | 1 %                          | Población<br>general | Local                |
| DNEL   |                       | Corto plazo<br>Cutánea                        | 1 %                          | Trabajadores         | Local                |
| DNEL   |                       | Largo plazo<br>Cutánea                        | 1 %                          | Trabajadores         | Local                |

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

|                            |      |                            |                       |                                |       |
|----------------------------|------|----------------------------|-----------------------|--------------------------------|-------|
| acrilato de 2-hidroxietilo | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 1.2 mg/m <sup>3</sup> | Población general Trabajadores | Local |
|                            | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 2.4 mg/m <sup>3</sup> |                                | Local |

### Valor PNEC

| Nombre del producto o ingrediente        | Detalles de compartimento                 | Valor           | Detalles del método |
|--|---|-----------------|---------------------|
| Masa de reacción de etilbenceno y xileno | Agua fresca                               | 0.327 mg/l      | -                   |
|  | Agua marina                               | 0.327 mg/l      | -                   |
|  | Planta de tratamiento de aguas residuales | 6.58 mg/l       | -                   |
|  | Sedimento de agua dulce                   | 12.46 mg/kg dwt | -                   |
|  | Sedimento de agua marina                  | 12.46 mg/kg dwt | -                   |
|  | Suelo                                     | 2.31 mg/kg      | -                   |
| aluminio                                 | Agua fresca                               | 0.0749 mg/l     | -                   |
|  | Planta de tratamiento de aguas residuales | 20 mg/l         | -                   |
|  | Suelo                                     | 0.09 mg/kg      | -                   |
| acetato de n-butilo                      | Agua fresca                               | 0.18 mg/l       | -                   |
|  | Planta de tratamiento de aguas residuales | 35.6 mg/l       | -                   |
|  | Agua marina                               | 0.018 mg/l      | -                   |
|  | Sedimento de agua dulce                   | 0.981 mg/kg     | -                   |
| metacrilato de metilo                    | Sedimento de agua marina                  | 0.098 mg/kg     | -                   |
|  | Agua fresca                               | 0.94 mg/l       | -                   |
|  | Sedimento de agua dulce                   | 10.2 mg/kg dwt  | -                   |
|  | Agua marina                               | 0.094 mg/l      | -                   |
|  | Sedimento de agua marina                  | 1.02 mg/kg dwt  | -                   |
|  | Suelo                                     | 1.48 mg/kg dwt  | -                   |
|  | Planta de tratamiento de aguas residuales | 10 mg/l         | -                   |

### 8.2 Controles de la exposición

**Controles técnicos apropiados** : Proporcione ventilación adecuada. Siempre que sea posible, esto debe lograrse mediante el uso de una buena ventilación local y general de extracción de gases. Si no son suficientes para mantener la concentración de partículas y de vapor de disolventes por debajo del VLA, se debe utilizar una protección respiratoria adecuada.

#### Medidas de protección individual

**Medidas higiénicas** : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

**Protección de los ojos/la cara** : Utilizar gafas de seguridad diseñadas para proteger contra salpicaduras de líquidos.

#### Protección de la piel

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### Protección de las manos

No existe ningún material o combinación de materiales para guantes que ofrezca resistencia ilimitada a cualquier sustancia química o combinación de ellas.

El tiempo de paso debe ser superior al tiempo de uso final del producto.

Deben observarse las instrucciones y la información facilitada por el fabricante de los guantes en cuanto a su uso, almacenamiento, mantenimiento y sustitución.

Los guantes deben cambiarse de manera periódica y cuando haya cualquier signo de daños en el material de los mismos.

Asegurarse siempre de que los guantes no presenten defectos y de que sean almacenados y utilizados correctamente.

Las prestaciones o la efectividad de un guante pueden verse reducidas por daños físicos/químicos y un mantenimiento deficiente.

Las cremas de barrera pueden ayudar a proteger las zonas expuestas de la piel; sin embargo, no deben aplicarse una vez que ha ocurrido la exposición.

**Guantes** : Duración / tiempo de avance: <1 hora,

Material del guante: NBR, caucho de nitrilo, grosor del material como protección contra salpicaduras: al menos 0,2 mm, (EN374)

Material del guante: NBR, caucho de nitrilo Grosor del material para contacto de corta duración: al menos 0,5 mm, (EN374)

La recomendación del tipo o de los tipos de guantes que deben utilizarse durante la manipulación de este producto se basa en información procedente de la siguiente fuente:

Opinión de expertos

El usuario debe comprobar que la opción final del tipo de guantes escogido para la manipulación de este producto es la más adecuada y tiene en cuenta las concretas condiciones de utilización, tal y como se incluyen en la valoración de riesgos del usuario.

**Protección corporal** : El personal debe utilizar ropa antiestática hecha de fibras naturales o sintéticas resistentes a altas temperaturas.

**Otro tipo de protección cutánea** : Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.

**Protección respiratoria** : Si los trabajadores están expuestos a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores adecuados y certificados.

El lijado en seco, el cortado con llama y/o el soldado de películas secas de pintura producirá polvo y/o humos nocivos. Un lijado o matizado húmedos son preferibles si es posible. Si no puede evitarse la exposición por la ventilación de extracción debe usarse adecuado equipo de protección respiratoria.

**Controles de exposición medioambiental** : No permita que pase al drenaje o a una corriente de agua.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Las condiciones de medición de todas las propiedades son a temperatura y presión estándar a menos que se indique lo contrario.

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Aspecto

**Estado físico** : Líquido.

**Color** : Plata.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

|  |   |
|--|---|
| <b>Olor</b>  | : No disponible.  |
| <b>Umbral olfativo</b>                                       | : No disponible.  |
| <b>Punto de fusión/punto de congelación</b>                  | : Técnicamente no es posible medirlo                        |
| <b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b> | : 125 a 142°C   |
| <b>Inflamabilidad</b>  | : No disponible.  |
| <b>Límite superior e inferior de explosividad</b>            | : Punto mínimo: 1%<br>Punto máximo: 7.5%                    |
| <b>Punto de inflamación</b>                                  | : Vaso cerrado: 30°C  |
| <b>Temperatura de auto-inflamación</b>                       | : 280°C   |
| <b>Temperatura de descomposición</b>                         | : No aplicable.   |
| <b>pH</b>  | : No aplicable.   |
| Justificación  | : Product is non-soluble (in water).                        |
| <b>Viscosidad</b>  | : Dinámico: 359 mPa·s<br>Cinemática: 326 mm <sup>2</sup> /s |
| <b>Presión de vapor</b>                                      | 0.47 kPa (3.5 mm Hg)  |
| <b>Densidad</b>  | : 1.102 g/cm <sup>3</sup>                                   |
| <b>Volátiles de peso</b>                                     | : 49.8 % (w/w)  |
| <b>Contenido de COV</b>                                      | : 49.7 % (p/p) (2010/75/EU)                                 |
| <b>Miscible con agua</b>                                     | : No.   |

*temperatura ambiente (=20°C)*

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

|  |   |
|--|---|
| <b>10.1 Reactividad</b>                            | : No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.   |
| <b>10.2 Estabilidad química</b>                    | : Estable en las condiciones de conservación y manipulación recomendadas (ver Sección 7).   |
| <b>10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas</b>   | : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.  |
| <b>10.4 Condiciones que deben evitarse</b>         | : Expuesto a altas temperaturas, puede producir productos de descomposición peligrosos.   |
| <b>10.5 Materiales incompatibles</b>               | : Mantener siempre alejado de los materiales siguientes para evitar reacciones exotérmicas violentas: agentes oxidantes, bases fuertes, ácidos fuertes. |
| <b>10.6 Productos de descomposición peligrosos</b> | : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: monóxido de carbono, dióxido de carbono, humo, óxidos de nitrógeno.         |

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

No aplicable

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

No hay datos disponibles sobre la mezcla en sí. La mezcla ha sido evaluada siguiendo el método convencional del Reglamento CLP (CE) n.º 1272/2008 y se clasifica en consecuencia por sus propiedades toxicológicas. Consultar las Secciones 2 y 3 para los detalles.

La exposición a concentraciones de vapores de disolventes superiores a los límites de exposición profesional establecidos puede producir irritación de las membranas mucosas y el aparato respiratorio, y efectos adversos sobre los riñones, el hígado y el sistema nervioso central. Los signos y síntomas pueden ser cefalea, mareo, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y en casos extremos, pérdida de consciencia.

Los disolventes pueden causar algunos de los efectos anteriores por absorción a través de la piel. El contacto repetido o prolongado con la mezcla puede provocar la eliminación de las grasas naturales de la piel, con resultado de dermatitis por contacto no alérgica y absorción a través de la piel.

El contacto del líquido con los ojos puede causar irritación y lesiones reversibles.

Su ingestión puede provocar náuseas, diarrea y vómitos.

Eso contempla, cuando se conozcan, los efectos tanto inmediatos como retardados y también los efectos crónicos de los componentes derivados de la exposición a corto o largo plazo mediante las vías de exposición oral, por inhalación y dérmica y el contacto con los ojos.

Contiene ácidos grasos, aceite de linaza, productos de reacción con 2-amino-2-(hidroximetil)-1,3-propanodiol y formaldehído, metacrilato de metilo, metacrilato de butilo, Acrilato de 2-hidroxietilo. Puede provocar una reacción alérgica.

### Toxicidad aguda

| Nombre del producto o ingrediente                       | Resultado                 | Especies        | Dosis                   | Exposición |
|---|---------------------------|-----------------|-------------------------|------------|
| Masa de reacción de etilbenceno y xileno                | CL50 Por inhalación Vapor | Rata            | 6350 a 6700 ppm         | 4 horas    |
|   | DL50 Cutánea              | Conejo          | 121236 mg/kg            | -          |
|   | DL50 Oral                 | Rata            | 3523 a 4000 mg/kg       | -          |
| acetato de n-butilo                                     | CL50 Por inhalación Vapor | Rata            | 21.1 mg/l               | 4 horas    |
|   | DL50 Cutánea              | Conejo          | >17600 mg/kg            | -          |
|   | DL50 Oral                 | Rata            | 10768 mg/kg             | -          |
| nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno | DL50 Oral                 | Rata            | >6 g/kg                 | -          |
|   | DL50 Cutánea              | Conejo          | >3160 mg/kg             | -          |
|   |                           | Rata - Femenino | 3492 mg/kg              | -          |
| metacrilato de metilo                                   | CL50 Por inhalación Vapor | Rata            | 78000 mg/m <sup>3</sup> | 4 horas    |
|   | DL50 Cutánea              | Conejo          | >5 g/kg                 | -          |
|   | DL50 Oral                 | Rata            | 7872 mg/kg              | -          |
| metacrilato de butilo                                   | CL50 Por inhalación Vapor | Rata            | 29 mg/l                 | 4 horas    |
|   | DL50 Cutánea              | Rata            | 17900 mg/kg             | -          |
|   | DL50 Oral                 | Rata            | 16 g/kg                 | -          |
| acrilato de 2-hidroxietilo                              | DL50 Cutánea              | Rata            | 1001 mg/kg              | -          |
|   | DL50 Oral                 | Rata            | 548 mg/kg               | -          |

### Estimaciones de toxicidad aguda

**SECCIÓN 11. Información toxicológica**

| Nombre del producto o ingrediente        | Oral (mg/kg) | Cutánea (mg/kg) | Inhalación (gases) (ppm) | Inhalación (vapores) (mg/l) | Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l) |
|--|--------------|-----------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| Mezcla                                   | N/A          | 3660.5          | N/A                      | 36.6                        | N/A                                  |
| Masa de reacción de etilbenceno y xileno | N/A          | 1100            | N/A                      | 11                          | N/A                                  |
| acetato de n-butilo                      | 10768        | N/A             | N/A                      | 21.1                        | N/A                                  |
| Hidrocarburos, C9, aromáticos            | 3492         | N/A             | N/A                      | N/A                         | N/A                                  |
| metacrilato de metilo                    | 7872         | N/A             | N/A                      | 78                          | N/A                                  |
| metacrilato de butilo                    | 16000        | 17900           | N/A                      | 29                          | N/A                                  |
| acrilato de 2-hidroxietilo               | 548          | 300             | N/A                      | N/A                         | N/A                                  |

**Irritación/Corrosión**

| Nombre del producto o ingrediente | Resultado                 | Especies | Puntuación | Exposición     | Observación |
|-----------------------------------|---------------------------|----------|------------|----------------|-------------|
| metacrilato de butilo             | Piel - Irritante leve     | Conejo   | -          | 500 uL         | -           |
| acrilato de 2-hidroxietilo        | Piel - Irritante leve     | Conejo   | -          | 24 horas 10 mg | -           |
|                                   | Piel - Irritante moderado | Conejo   | -          | 500 mg         | -           |

**Sensibilización**

| Nombre del producto o ingrediente  | Vía de exposición | Especies | Resultado      |
|--|-------------------|----------|----------------|
| ácidos grasos, aceite de linaza, productos de reacción con 2-amino-2-(hidroximetil)-1,3-propanodiol y formaldehído | piel              | Ratón    | Sensibilizante |

**Mutagénesis****Carcinogenicidad****Toxicidad para la reproducción****Teratogenicidad****Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**

| Nombre del producto o ingrediente                       | Categoría   | Vía de exposición | Órganos destino                      |
|---|-------------|-------------------|--------------------------------------|
| Masa de reacción de etilbenceno y xileno                | Categoría 3 | -                 | Irritación de las vías respiratorias |
| acetato de n-butilo                                     | Categoría 3 | -                 | Efectos narcóticos                   |
| nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno | Categoría 3 | -                 | Efectos narcóticos                   |
| Hidrocarburos, C9, aromáticos                           | Categoría 3 | -                 | Irritación de las vías respiratorias |
| metacrilato de metilo                                   | Categoría 3 | -                 | Efectos narcóticos                   |
| metacrilato de butilo                                   | Categoría 3 | -                 | Irritación de las vías respiratorias |
|   | Categoría 3 | -                 | Irritación de las vías respiratorias |

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

vías respiratorias

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

| Nombre del producto o ingrediente        | Categoría   | Vía de exposición | Órganos destino |
|--|-------------|-------------------|-----------------|
| Masa de reacción de etilbenceno y xileno | Categoría 2 | -                 | -               |

### Peligro de aspiración

| Nombre del producto o ingrediente  | Resultado  |
|--|--|
| Masa de reacción de etilbenceno y xileno<br>nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno<br>Hidrocarburos, C9, aromáticos | PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1<br>PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1<br>PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 |

## 11.2 Información sobre otros peligros

### 11.2.1 Propiedades de alteración endocrina

No disponible.

### 11.2.2 Otros datos

No disponible.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

No hay datos disponibles sobre la mezcla en sí.

No permita que pase al drenaje o a una corriente de agua.

La mezcla ha sido evaluada siguiendo el método sumatorio del Reglamento CLP (CE) n.º 1272/2008 y se clasifica en consecuencia por sus propiedades ecotoxicológicas. Consúltense los detalles en las Secciones 2 y 3.

| Nombre del producto o ingrediente  | Resultado                          | Especies                                      | Exposición |
|--|------------------------------------|---|------------|
| Masa de reacción de etilbenceno y xileno   | Agudo EC50 2.2 mg/l                | Algas - <i>Selenastrum capricornutum</i>      | 73 horas   |
|  | Agudo CL50 1 mg/l                  | Dafnia - <i>Daphnia magna</i>                 | 24 horas   |
|  | Agudo CL50 2.6 mg/l                | Pescado - <i>Oncorhynchus mykiss</i>          | 96 horas   |
|  | Crónico NOEC 16 mg/l               | Microorganismos - <i>Activated sludge</i>     | 28 días    |
| acetato de n-butilo<br>Hidrocarburos, C9, aromáticos   | Agudo CL50 100 ppm Agua fresca     | Pescado - <i>Lepomis macrochirus</i>          | 96 horas   |
|  | Agudo CL50 9.2 mg/l                | Pescado - <i>Oncorhynchus mykiss</i>          | 96 horas   |
| ácidos grasos, aceite de linaza, productos de reacción con 2-amino-2-(hidroximetil)-1,3-propanodiol y formaldehído | EC50 15 mg/l Agua fresca           | Algas   | 72 horas   |
|  | Agudo EC50 4600 mg/l               | Dafnia  | 48 horas   |
| metacrilato de metilo  | Agudo CL50 1000000 mg/l            | Pescado - <i>Danio rerio</i>                  | 96 horas   |
|  | Crónico NOEC 12 mg/l               | Algas   | 72 horas   |
|  | Agudo CL50 130000 µg/l Agua fresca | Pescado - <i>Pimephales promelas</i> - Adulto | 96 horas   |
| metacrilato de butilo  | Crónico NOEC 2.6 mg/l Agua fresca  | Dafnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonato       | 21 días    |
| acrilato de 2-hidroxietilo   | Agudo CL50 4800 µg/l Agua fresca   | Pescado - <i>Pimephales promelas</i>          | 96 horas   |

## SECCIÓN 12. Información ecológica

|  |  |                                    |  |
|--|--|------------------------------------|--|
|  |  | - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado) |  |
|--|--|------------------------------------|--|

**Conclusión/resumen** : No disponible.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

| Nombre del producto o ingrediente | Prueba | Resultado              | Dosis | Inóculo |
|-----------------------------------|--------|------------------------|-------|---------|
| acrilato de 2-hidroxietilo        | EU     | 78 % - Fácil - 28 días | -     | -       |

**Conclusión/resumen** : No disponible.

| Nombre del producto o ingrediente   | Vida media acuática | Fotólisis | Biodegradabilidad |
|---|---------------------|-----------|-------------------|
| nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno                             | -                   | -         | Fácil             |
| ácidos grasos, aceite de linaza, productos de reacción con 2-amino-2-(hidroximetil) | -                   | -         | No inmediatamente |
| -1,3-propanodiol y formaldehído   | -                   | -         | Fácil             |
| acrilato de 2-hidroxietilo  | -                   | -         | Fácil             |

### 12.3 Potencial de bioacumulación

| Nombre del producto o ingrediente                       | LogP <sub>ow</sub> | FBC       | Potencial |
|---|--------------------|-----------|-----------|
| Masa de reacción de etilbenceno y xileno                | 3.16               | -         | Bajo      |
| acetato de n-butilo                                     | 2.3                | -         | Bajo      |
| nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno | -                  | 10 a 2500 | Alta      |
| metacrilato de metilo                                   | 1.38               | -         | Bajo      |
| metacrilato de butilo                                   | 2.99               | -         | Bajo      |
| acrilato de 2-hidroxietilo                              | -0.17              | -         | Bajo      |

### 12.4 Movilidad en el suelo

**Coefficiente de partición tierra/agua (K<sub>oc</sub>)** : No disponible.

**Movilidad** : No disponible.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

No disponible.



## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.7 Otros efectos adversos

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

#### Producto

**Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un constraatista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción.

**Residuos Peligrosos** : La clasificación del producto puede cumplir los criterios de mercancía peligrosa.

**Consideraciones relativas a la eliminación** : No permita que pase al drenaje o a una corriente de agua. Desechar de conformidad con todas las normativas federales, estatales y locales aplicables. Si este producto se mezcla con otros desechos, puede no ser ya aplicable el código de desecho del producto original y deberá asignarse el código apropiado. Para obtener información adicional, contactar con las autoridades locales en materia de desechos.

#### Empaquetado





**Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.

**Consideraciones relativas a la eliminación** : Utilizando la información facilitada en esta ficha de datos de seguridad, se debe consultar a la autoridad pertinente en materia de desechos en cuanto a la clasificación de los contenedores vacíos. Los contenedores vacíos deben ser convertidos en chatarra o reacondicionados. Deseche los recipientes contaminados por el producto de acuerdo con las disposiciones legales locales o nacionales.

| Tipo de envasado | Catálogo Europeo de Residuos (CER) |  |
|------------------|------------------------------------|--|
| CEPE Guidelines  | 15 01 10*                          | Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas |

**Precauciones especiales** : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. El vapor procedente de residuos del producto puede crear una atmósfera altamente inflamable o explosiva en el interior del recipiente. No cortar, soldar ni esmerilar recipientes usados salvo que se hayan limpiado a fondo por dentro. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

|   | ADR/RID  | ADN  | IMDG  | IATA   |
|---|--|--|---|--|
| 14.1 Número ONU o número ID                                   | UN1263   | UN1263   | UN1263  | UN1263   |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | PINTURAS   | PINTURAS   | PINTURAS  | PINTURAS   |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte                   | 3<br> | 3<br> | 3<br> | 3<br> |
| 14.4 Grupo de embalaje  | III  | III  | III   | III  |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente                          | No.  | Sí.  | No.   | No.  |

### Información adicional

|                     |   |
|---------------------|---|
| ADR/RID             | : <b>Código para túneles</b> (D/E)  |
| ADN                 | : El producto sólo está regulado como sustancia peligrosa para el medio ambiente cuando se transporta en buques cisterna. |
| Contaminante marino | No disponible.  |

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios** : **Transporte dentro de las premisas de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

**14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI** : No aplicable.

La descripción real del envío de este producto puede variar en función de varios factores, incluyendo, entre otros, el volumen de material, el tamaño del contenedor, el modo de transporte y el uso de las exenciones o excepciones que se encuentran en las regulaciones aplicables. La información proporcionada en la Sección 14 es una posible descripción de envío para este producto. Consulte a su especialista en envíos o proveedor para obtener la información de asignación apropiada.

## 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 de la UE (CE) n.º. 1907/2006 (REACH)

#### Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

##### Anexo XIV

Ninguno de los componentes está listado.

##### Sustancias altamente preocupantes

Ninguno de los componentes está listado.

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

**Anexo XVII -** : No aplicable.

**Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos**

### Otras regulaciones de la UE

#### Directiva Seveso

Esto producto debe tenerse en cuenta en la determinación de si un emplazamiento entra dentro del ámbito de las Directivas Seveso sobre los riesgos de accidentes graves.

### Reglamentaciones nacionales

**Uso industrial** : La información contenida en esta hoja de datos de seguridad no constituye la propia evaluación de los riesgos del lugar de trabajo del usuario, como es requerido por otra legislación de salud y seguridad. Las disposiciones de los reglamentos nacionales de salud y seguridad en el trabajo aplican al uso de este producto en el lugar de trabajo.

**15.2 Evaluación de la seguridad química** : No se ha llevado a cabo valoración de seguridad química.

## SECCIÓN 16. Otros datos

**Código CEPE** : 1

☑ Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

**Abreviaturas y acrónimos** : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda  
 CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]  
 DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado  
 DNEL = Nivel sin efecto derivado  
 Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP  
 N/A = No disponible  
 PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico  
 PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto  
 RRN = Número de Registro REACH  
 mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa

### Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/SGA]

| Clasificación           | Justificación              |
|-------------------------|----------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226      | En base a datos de ensayos |
| Skin Irrit. 2, H315     | Método de cálculo          |
| Eye Irrit. 2, H319      | Método de cálculo          |
| STOT SE 3, H335         | Método de cálculo          |
| STOT RE 2, H373         | Método de cálculo          |
| Aquatic Chronic 3, H412 | Método de cálculo          |

### Texto completo de las frases H abreviadas

**SECCIÓN 16. Otros datos**

|        |   |
|--------|---|
| H225   | Líquido y vapores muy inflamables.  |
| H226   | Líquidos y vapores inflamables.   |
| H228   | Sólido inflamable.  |
| H302   | Nocivo en caso de ingestión.  |
| H304   | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.    |
| H311   | Tóxico en contacto con la piel.   |
| H312   | Nocivo en contacto con la piel.   |
| H314   | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.                  |
| H315   | Provoca irritación cutánea.   |
| H317   | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                                  |
| H318   | Provoca lesiones oculares graves.   |
| H319   | Provoca irritación ocular grave.  |
| H332   | Nocivo en caso de inhalación.   |
| H335   | Puede irritar las vías respiratorias.   |
| H336   | Puede provocar somnolencia o vértigo.   |
| H373   | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.    |
| H400   | Muy tóxico para los organismos acuáticos.   |
| H411   | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.              |
| H412   | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.              |
| EUH066 | La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. |

**Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]**

|                   |  |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 3      | TOXICIDAD AGUDA - Categoría 3  |
| Acute Tox. 4      | TOXICIDAD AGUDA - Categoría 4  |
| Aquatic Acute 1   | PELIGRO ACUÁTICO A CORTO PLAZO (AGUDO) - Categoría 1                                       |
| Aquatic Chronic 2 | PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 2                                     |
| Aquatic Chronic 3 | PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 3                                     |
| Asp. Tox. 1       | PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1   |
| Eye Dam. 1        | LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1                                 |
| Eye Irrit. 2      | LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2                                 |
| Flam. Liq. 2      | LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2   |
| Flam. Liq. 3      | LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3   |
| Flam. Sol. 1      | SÓLIDOS INFLAMABLES - Categoría 1  |
| Skin Corr. 1B     | CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 1B   |
| Skin Irrit. 2     | CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2  |
| Skin Sens. 1      | SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1  |
| Skin Sens. 1B     | SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1B   |
| STOT RE 2         | TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS - Categoría 2 |
| STOT SE 3         | TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA - Categoría 3       |

**Fecha de impresión** : 20 Noviembre 2023

**Fecha de emisión/ Fecha de revisión** : 20 Noviembre 2023

**Fecha de la emisión anterior** : 20 Agosto 2023

**Versión** : 1.03

**Aviso al lector**

## **SECCIÓN 16. Otros datos**

**Este producto está destinado exclusivamente para uso industrial.**

**Se cree que el contenido de la ficha de datos de seguridad (SDS, por sus siglas en inglés) es exacto a la fecha de su publicación, pero está sujeto a cambios a medida que Axalta Coatings Systems, LLC o cualquiera de sus sucursales o filiales (Axalta) reciban nueva información. La presente SDS puede incorporar información proporcionada a Axalta por parte de sus proveedores. Los usuarios deben asegurarse de que se refieren a la versión más actualizada de la SDS. Los usuarios son responsables de seguir las precauciones identificadas en esta SDS. Es responsabilidad de los usuarios cumplir con todas las leyes y reglamentos aplicables con respecto a la manipulación, el uso y la eliminación de manera segura del producto.**

**Los usuarios de los productos Axalta deben leer toda la información correspondiente del producto antes de utilizarlo, y determinar la idoneidad de los productos para el uso previsto. A menos que la ley aplicable exija lo contrario, AXALTA NO OTORGA GARANTÍAS, EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO, ENTRE OTRAS, CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZACIÓN O ADECUACIÓN A UN PROPÓSITO EN PARTICULAR. La información sobre esta SDS se refiere únicamente al producto específico identificado en la Sección 1, Identificación, y no se refiere a su posible uso en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso específico. Si este producto se va a utilizar en combinación con otros productos, Axalta le recomienda que lea y comprenda las SDS de todos los productos antes de su uso.**

**© 2022 Axalta Coating Systems, LLC y todas sus filiales. Todos los derechos reservados. Solo se pueden realizar copias para aquellos que utilicen los productos de Axalta Coating Systems.**