

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

En cumplimiento del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) n.º 2015/830

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

1.1 Identificador del producto

Identificador del producto : U7200
Nombre del producto : STANDOX EP PRIMER SURFACER
Tipo del producto : Líquido.
Otros medios de identificación : 4024669850154; 4024669850161
Fecha de emisión : 18 Septiembre 2021
Versión : 14.32
Fecha de la emisión anterior : 18 Septiembre 2021

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

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
Skin Sens. 1, H317
Aquatic Chronic 2, H411

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

- Componentes de toxicidad desconocida** : 3.8 por ciento de la mezcla consiste de componente(s) de toxicidad aguda oral desconocida
3.8 por ciento de la mezcla consiste de componente(s) de toxicidad dérmica aguda desconocida
9.3 por ciento de la mezcla consiste de componente(s) de toxicidad por inhalación aguda desconocida
- Componentes de ecotoxicidad desconocida** : Contiene 3.8 % 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** : 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane
- Indicaciones de peligro** : H226 - Líquidos y vapores inflamables.
H315 - Provoca irritación cutánea.
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 - Provoca irritación ocular grave.
H411 - Tóxico 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.
P261 - Evitar respirar los vapores.
P264 - Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
- Respuesta** : P391 - Recoger el vertido.
- Almacenamiento** : No aplicable.
- Eliminación** : No aplicable.
- Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas** : ¡Advertencia! Contiene componentes epoxídicos. Puede provocar una reacción alérgica. Al rociar pueden formarse gotas respirables peligrosas. No respirar el aerosol.
- Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos** : No aplicable.

2.3 Otros peligros

SECCIÓN 2. Identificación de los 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.

La mezcla puede sensibilizar la piel, también puede ser un irritante cutáneo y el contacto repetido con el mismo puede aumentar este efecto.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas : Mezcla

| Nombre del producto o ingrediente | Identificadores | % | Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP] | Tipo |
|--|---|-----------|--|-------------|
| 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane | CE: 500-033-5 CAS: 25068-38-6 | ≥10 - ≤25 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 | [1] |
| Dióxido de titanio | CE: 236-675-5 CAS: 13463-67-7 Índice: 022-006-00-2 | ≥10 - ≤25 | Carc. 2, H351 (inhalación) | [1] [2] [*] |
| xileno | REACH #: 01-2119539452-40 CE: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 | ≥10 - ≤18 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 | [1] [2] |
| 1-metoxipropan-2-ol | REACH #: 01-2119457435-35 CE: 203-539-1 CAS: 107-98-2 | ≤10 | Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | [1] [2] |
| bis(ortofosfato) de tricinc | REACH #: 01-2119485044-40 CE: 231-944-3 CAS: 7779-90-0 | ≤10 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 | [1] |
| Propanol, 1(or 2)-ethoxy-, acetate | REACH #: 01-2119475116-39 CAS: 98516-30-4 | ≤5 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 | [1] |
| etilbenceno | REACH #: 01-2119489370-35 CE: 202-849-4 CAS: 100-41-4 | ≤3 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 | [1] [2] |
| butan-1-ol | REACH #: 01-2119484630-38 CE: 200-751-6 CAS: 71-36-3 | ≤1.7 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 | [1] [2] |
| acetato de n-butilo | REACH #: 01-2119485493-29 CE: 204-658-1 | ≤0.3 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066 | [1] [2] |

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

| | | | | |
|---------------|--|------|--|---------|
| Óxido de cinc | CAS: 123-86-4 REACH #: 01-2119463881-32 CE: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Índice: 030-013-00-7 | ≤0.2 | Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas. | [1] [2] |
|---------------|--|------|--|---------|

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

[3] La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) n.º. 1907/2006, Anexo XIII

[4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) n.º. 1907/2006, Anexo XIII

[5] Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente

[6] Información adicional debido a la política de la compañía

[*] La clasificación como carcinógeno por inhalación se aplica únicamente a las mezclas comercializadas en forma de polvo que contengan un 1 % o más de partículas de dióxido de titanio con un diámetro ≤10 µm no unidas dentro de una matriz.

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.
- 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. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

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.

Basándose en las propiedades de los componentes epoxi y teniendo presente los datos toxicológicos de mezclas similares, esta mezcla puede sensibilizar e irritar la piel. Los componentes epoxídicos de bajo peso molecular son irritantes para los ojos, mucosas y piel. Un repetido contacto con la piel puede conducir a su irritación o sensibilización, posiblemente con autosensibilización acentuada a otros epoxis. Debe evitarse el contacto de la mezcla con la piel y la exposición a vapores y aerosol.

Contiene 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane. 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 : En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.

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, CO₂, 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.

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

SECCIÓN 5. Medidas 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.
- 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.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

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.

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

| Nombre del producto o ingrediente | Número de CAS | Valores límite de la exposición |
|-----------------------------------|---------------|---|
| Dióxido de titanio | 13463-67-7 | INSHT (España, 2/2019). VLA-ED: 10 mg/m ³ 8 horas. |
| xileno | 1330-20-7 | INSHT (España, 2/2019). Absorbido a través de la piel. VLA-ED: 50 ppm 8 horas. VLA-ED: 221 mg/m ³ 8 horas. VLA-EC: 100 ppm 15 minutos. VLA-EC: 442 mg/m ³ 15 minutos. |
| 1-metoxipropan-2-ol | 107-98-2 | INSHT (España, 2/2019). Absorbido a través de la piel. VLA-ED: 100 ppm 8 horas. VLA-ED: 375 mg/m ³ 8 horas. VLA-EC: 150 ppm 15 minutos. VLA-EC: 568 mg/m ³ 15 minutos. |
| etilbenceno | 100-41-4 | INSHT (España, 2/2019). Absorbido a través de la piel. VLA-ED: 100 ppm 8 horas. VLA-ED: 441 mg/m ³ 8 horas. |

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

| | | |
|---------------------|-----------|---|
| butan-1-ol | 71-36-3 | VLA-EC: 200 ppm 15 minutos. VLA-EC: 884 mg/m ³ 15 minutos. INSHT (España, 2/2019). VLA-EC: 50 ppm 15 minutos. VLA-EC: 154 mg/m ³ 15 minutos. VLA-ED: 20 ppm 8 horas. VLA-ED: 61 mg/m ³ 8 horas. |
| acetato de n-butilo | 123-86-4 | INSHT (España, 2/2019). VLA-ED: 150 ppm 8 horas. VLA-ED: 724 mg/m ³ 8 horas. VLA-EC: 200 ppm 15 minutos. VLA-EC: 965 mg/m ³ 15 minutos. |
| Óxido de cinc | 1314-13-2 | INSHT (España, 2/2019). VLA-EC: 10 mg/m ³ 15 minutos. Forma: fracción respirable VLA-ED: 2 mg/m ³ 8 horas. Forma: fracción respirable |

Procedimientos recomendados de control

: Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar un equipo de protección respiratoria. 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 |
|--|------|----------------------------|-------------------------|-------------------|-----------|
| 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane | DNEL | Corto plazo Oral | 0.75 mg/kg bw/día | Población general | Sistémico |
| | DNEL | Largo plazo Oral | 0.75 mg/kg bw/día | Población general | Sistémico |
| | DNEL | Corto plazo Cutánea | 3.571 mg/kg bw/día | Población general | Sistémico |
| | DNEL | Largo plazo Cutánea | 3.571 mg/kg bw/día | Población general | Sistémico |
| | DNEL | Corto plazo Cutánea | 8.33 mg/kg bw/día | Trabajadores | Sistémico |
| | DNEL | Largo plazo Cutánea | 8.33 mg/kg bw/día | Trabajadores | Sistémico |
| | DNEL | Corto plazo Por inhalación | 12.25 mg/m ³ | Trabajadores | Sistémico |
| | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 12.25 mg/m ³ | Trabajadores | Sistémico |
| Dióxido de titanio | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 10 mg/m ³ | Trabajadores | Local |
| xileno | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 77 mg/m ³ | Trabajadores | Sistémico |
| | DNEL | Largo plazo | 180 mg/kg | Trabajadores | Sistémico |

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

| | | | | | |
|------------------------------------|------|--|---------------------------------|----------------------|-----------|
| 1-metoxipropan-2-ol | DNEL | Cutánea Corto plazo Por inhalación | bw/día 289 mg/m ³ | Trabajadores | Local |
| | DNEL | Corto plazo Por inhalación | 289 mg/m ³ | Trabajadores | Sistémico |
| | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 50.17 ppm | Trabajadores | Sistémico |
| | DNEL | Largo plazo Cutánea | 3182 mg/ kg bw/día | Trabajadores | Sistémico |
| | DNEL | Largo plazo Cutánea | 183 mg/kg bw/día | Trabajadores | Sistémico |
| | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 369 mg/m ³ | Trabajadores | Sistémico |
| | DNEL | Corto plazo Por inhalación | 553.5 mg/ m ³ | Trabajadores | Local |
| | DNEL | Corto plazo Por inhalación | 553.5 mg/ m ³ | Trabajadores | Sistémico |
| | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 100 ppm | Trabajadores | Sistémico |
| bis(ortofosfato) de tricinc | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 5 mg/m ³ | Trabajadores | Sistémico |
| | DNEL | Largo plazo Cutánea | 83 mg/kg bw/día | Trabajadores | Sistémico |
| Propanol, 1(or 2)-ethoxy-, acetate | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 49.785 ppm | Trabajadores | Sistémico |
| | DNEL | Largo plazo Cutánea | 103 mg/kg bw/día | Trabajadores | Sistémico |
| etilbenceno | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 77 mg/m ³ | Trabajadores | Sistémico |
| | DNEL | Largo plazo Cutánea | 180 mg/kg bw/día | Trabajadores | Sistémico |
| | DNEL | Corto plazo Por inhalación | 293 mg/m ³ | Trabajadores | Local |
| butan-1-ol | DMEL | Largo plazo Por inhalación | 442 mg/m ³ | Trabajadores | Local |
| | DMEL | Corto plazo Por inhalación | 884 mg/m ³ | Trabajadores | Sistémico |
| | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 17.73 ppm | Trabajadores | Sistémico |
| acetato de n-butilo | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 310 mg/m ³ | Trabajadores | Local |
| | DNEL | Largo plazo Cutánea | 11 mg/kg bw/día | Trabajadores | Sistémico |
| | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 300 mg/m ³ | Trabajadores | Sistémico |
| Óxido de cinc | DNEL | Corto plazo Por inhalación | 600 mg/m ³ | Trabajadores | Sistémico |
| | DNEL | Corto plazo Cutánea | 11 mg/kg bw/día | Trabajadores | Sistémico |
| | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 0.5 mg/m ³ | Trabajadores | Local |
| | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 5 mg/m ³ | Trabajadores | Sistémico |
| | DNEL | Largo plazo Cutánea | 83 mg/kg bw/día | Trabajadores | Sistémico |
| | DNEL | Largo plazo Oral | 0.83 mg/ kg bw/día | Población general | Sistémico |
| | DNEL | Largo plazo Por | 2.5 mg/m ³ | Población | Sistémico |

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

| | | | | | |
|--|------|--------------------------------------|--------------------|---------------------------------|-----------|
| | DNEL | inhalación Largo plazo Cutánea | 83 mg/kg bw/día | general Población general | Sistémico |
|--|------|--------------------------------------|--------------------|---------------------------------|-----------|

Valor PNEC

| Nombre del producto o ingrediente | Detalles de compartimento | Valor | Detalles del método | |
|---|---|---|---------------------------------|---|
| Dióxido de titanio | Agua fresca | 0.184 mg/l | - | |
| | Agua marina | 0.0184 mg/l | - | |
| | Sedimento de agua dulce | 1000 mg/kg | - | |
| | Sedimento de agua marina | 100 mg/kg | - | |
| | Suelo | 100 mg/kg | - | |
| | Planta de tratamiento de aguas residuales | 100 mg/l | - | |
| | xileno | Agua fresca | 0.327 mg/l | - |
| Agua marina | | 0.327 mg/l | - | |
| Sedimento de agua dulce | | 12.46 mg/kg | - | |
| Sedimento de agua marina | | 12.46 mg/kg | - | |
| Suelo | | 2.31 mg/kg | - | |
| Planta de tratamiento de aguas residuales | | 6.58 mg/l | - | |
| 1-metoxipropan-2-ol | | Agua marina | 1 mg/l | - |
| | Agua fresca | 10 mg/l | - | |
| | Sedimento de agua dulce | 52.3 mg/kg | - | |
| | Sedimento de agua marina | 5.2 mg/kg | - | |
| | Planta de tratamiento de aguas residuales | 100 mg/l | - | |
| | etilbenceno | Planta de tratamiento de aguas residuales | 9.6 mg/l | - |
| | | Agua marina | 0.01 mg/l | - |
| Agua fresca | | 0.1 mg/l | - | |
| Suelo | | 2.68 mg/kg | - | |
| Sedimento | | 1.37 mg/kg | - | |
| butan-1-ol | | Agua fresca | 0.082 mg/l | - |
| | | Agua marina | 0.0082 mg/l | - |
| | Sedimento de agua dulce | 0.324 mg/kg dwt | - | |
| | Sedimento de agua marina | 0.0324 mg/kg dwt | - | |
| | Suelo | 0.017 mg/kg dwt | - | |
| | Planta de tratamiento de aguas residuales | 2476 mg/l | - | |
| | acetato de n-butilo | Suelo | 0.09 mg/kg | - |
| Agua fresca | | 0.18 mg/l | - | |
| Planta de tratamiento de aguas residuales | | 35.6 mg/l | - | |
| Óxido de cinc | | Agua marina | 0.018 mg/l | - |
| | Agua fresca | 20.6 µg/l | Distribución de la sensibilidad | |
| | Agua marina | 0.1 µg/l | Distribución de la sensibilidad | |

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

| | | | |
|--|---|-------------|---------------------------------|
| | Planta de tratamiento de aguas residuales | 100 µg/l | Factores de evaluación |
| | Sedimento de agua dulce | 117.8 mg/kg | Distribución de la sensibilidad |
| | Sedimento de agua marina | 56.5 mg/kg | Partición en equilibrio |
| | Suelo | 36.5 mg/kg | Distribución de la sensibilidad |

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. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. 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

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 : Duration / breakthrough time: <1 hour,
Glove material: NBR, nitrile rubber, material thickness as splash protection: at least 0.2 mm,
Glove material: NBR, nitrile rubber Material thickness for short-term contact: at least 0.5 mm

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.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

- 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

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

| | |
|--|---|
| Estado físico | : Líquido. |
| Color | : Beige. |
| Olor | : No disponible. |
| Umbral olfativo | : No disponible. |
| pH | : No aplicable. |
| Punto de fusión/punto de congelación | : No aplicable. |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | : 117.2 a 142°C |
| Punto de inflamación | : Vaso cerrado: 28°C |
| Tasa de evaporación | : No disponible. |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | : No disponible. |
| Límites de explosión (inflamabilidad) inferior y superior | : Punto mínimo: 1% Punto máximo: 13.7% |
| Presión de vapor | : 0.23 kPa |
| Densidad de vapor | : No disponible. |
| Densidad | : 1.633 g/cm ³ |
| Solubilidad(es) | : Parcialmente soluble en los siguientes materiales: agua fría. |
| Coefficiente de reparto: n-octanol/agua | : No aplicable. |
| Temperatura de auto-inflamación | : 270°C |
| Temperatura de descomposición | : No aplicable. |
| Viscosidad | : Dinámico: 947 mPa·s Cinemática: 580 mm ² /s |
| Propiedades explosivas | : No disponible. |
| Propiedades comburentes | : No disponible. |

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Volátiles de peso : 25 % (w/w)

Contenido de COV : 25 % (p/p)

9.2 Otros datos

temperatura ambiente (=20°C)

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad : No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.

10.2 Estabilidad química : Estable en las condiciones de conservación y manipulación recomendadas (ver Sección 7).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse : Expuesto a altas temperaturas, puede producir productos de descomposición peligrosos.

10.5 Materiales incompatibles : Mantener siempre alejado de los materiales siguientes para evitar reacciones exotérmicas violentas: agentes oxidantes, bases fuertes, ácidos fuertes.

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

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

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.

Basándose en las propiedades de los componentes epoxi y teniendo presente los datos toxicológicos de mezclas similares, esta mezcla puede sensibilizar e irritar la piel. Los componentes epoxídicos de bajo peso molecular son irritantes para los ojos, mucosas y piel. Un repetido contacto con la piel puede conducir a su irritación o

SECCIÓN 11. Información toxicológica

sensibilización, posiblemente con autosensibilización acentuada a otros epoxis. Debe evitarse el contacto de la mezcla con la piel y la exposición a vapores y aerosol.

Contiene 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane. Puede provocar una reacción alérgica.

Toxicidad aguda

| Nombre del producto o ingrediente | Resultado | Especies | Dosis | Exposición |
|-----------------------------------|---------------------------|----------|-------------------------|------------|
| xileno | CL50 Por inhalación Gas. | Rata | 5000 ppm | 4 horas |
| | DL50 Oral | Rata | 4300 mg/kg | - |
| 1-metoxipropan-2-ol | DL50 Cutánea | Conejo | 13 g/kg | - |
| | DL50 Oral | Rata | 6600 mg/kg | - |
| etilbenceno | DL50 Cutánea | Conejo | >5000 mg/kg | - |
| | DL50 Oral | Rata | 3500 mg/kg | - |
| butan-1-ol | CL50 Por inhalación Vapor | Rata | 24000 mg/m ³ | 4 horas |
| | DL50 Cutánea | Conejo | 3400 mg/kg | - |
| | DL50 Oral | Rata | 790 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 | - |

Estimaciones de toxicidad aguda

| 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 | 78024.7 | 10634.7 | N/A | 85 | N/A |
| xileno | 4300 | 1100 | N/A | 11 | N/A |
| 1-metoxipropan-2-ol | 6600 | 13000 | N/A | N/A | N/A |
| etilbenceno | 3500 | N/A | N/A | 11 | N/A |
| butan-1-ol | 790 | 3400 | N/A | 24 | N/A |
| acetato de n-butilo | 10768 | N/A | N/A | 21.1 | N/A |

Irritación/Corrosión

| Nombre del producto o ingrediente | Resultado | Especies | Puntuación | Exposición | Observación |
|--|---------------------------|----------|------------|-----------------|-------------|
| 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane | Ojos - Irritante leve | Conejo | - | 100 mg | - |
| | Piel - Irritante moderado | Conejo | - | 24 horas 500 uL | - |
| | Piel - Muy irritante | Conejo | - | 24 horas 2 mg | - |
| xileno | Ojos - Irritante leve | Conejo | - | 87 mg | - |
| | Ojos - Muy irritante | Conejo | - | 24 horas 5 mg | - |
| | Piel - Irritante leve | Rata | - | 8 horas 60 uL | - |
| 1-metoxipropan-2-ol | Piel - Irritante moderado | Conejo | - | 24 horas 500 mg | - |
| | Piel - Irritante leve | Conejo | - | 100 % | - |
| | Piel - Irritante leve | Conejo | - | 500 mg | - |
| etilbenceno | Piel - Irritante leve | Conejo | - | 24 horas 15 mg | - |

SECCIÓN 11. Información toxicológica

| | | | | | |
|---------------|---------------------------|--------|---|-----------------|---|
| butan-1-ol | Ojos - Muy irritante | Conejo | - | 24 horas 2 mg | - |
| | Ojos - Muy irritante | Conejo | - | 0.005 MI | - |
| | Piel - Irritante moderado | Conejo | - | 24 horas 20 mg | - |
| Óxido de cinc | Piel - Irritante leve | Conejo | - | 24 horas 500 mg | - |

Sensibilización**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 |
|------------------------------------|-------------|-------------------|--------------------------------------|
| xileno | Categoría 3 | - | Irritación de las vías respiratorias |
| 1-metoxipropan-2-ol | Categoría 3 | - | Efectos narcóticos |
| Propanol, 1(or 2)-ethoxy-, acetate | Categoría 3 | - | Efectos narcóticos |
| butan-1-ol | Categoría 3 | - | Irritación de las vías respiratorias |
| acetato de n-butilo | Categoría 3 | - | Efectos narcóticos |
| | Categoría 3 | - | Efectos narcóticos |

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

| Nombre del producto o ingrediente | Categoría | Vía de exposición | Órganos destino |
|-----------------------------------|-------------|-------------------|-----------------|
| etilbenceno | Categoría 2 | - | - |

Peligro de aspiración

| Nombre del producto o ingrediente | Resultado |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| xileno | PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 |
| etilbenceno | PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 |

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.

SECCIÓN 12. Información ecológica

| Nombre del producto o ingrediente | Resultado | Especies | Exposición |
|-----------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|------------|
| Dióxido de titanio | Agudo CL50 >1000000 µg/l Agua marina | Pescado - Fundulus heteroclitus | 96 horas |
| xileno | EC50 3.82 mg/l | Crustáceos - Penaeus monodon | 48 horas |
| 1-metoxipropan-2-ol | Agudo CL50 13400 µg/l Agua fresca | Pescado - Pimephales promelas | 96 horas |
| etilbenceno | Agudo CL50 >21100 mg/l | Dafnia | 48 horas |
| | Agudo CL50 ≥1000 mg/l | Pescado | 96 horas |
| | Agudo CL50 13.3 mg/l Agua marina | Crustáceos - Artemia sp. - Nauplio | 48 horas |
| | Agudo CL50 13.9 mg/l Agua fresca | Dafnia - Daphnia magna - Neonato | 48 horas |
| butan-1-ol | Agudo EC50 1983 mg/l Agua fresca | Dafnia - Daphnia magna | 48 horas |
| acetato de n-butilo | Agudo CL50 1730000 µg/l Agua fresca | Pescado - Pimephales promelas | 96 horas |
| Óxido de cinc | Agudo CL50 185000 µg/l Agua marina | Pescado - Menidia beryllina | 96 horas |
| | Agudo IC50 1.85 mg/l Agua marina | Algas - Skeletonema costatum | 96 horas |
| | Agudo CL50 98 µg/l Agua fresca | Dafnia - Daphnia magna - Neonato | 48 horas |
| | Agudo CL50 1.1 ppm Agua fresca | Pescado - Oncorhynchus mykiss | 96 horas |

Conclusión/resumen : No disponible.

12.2 Persistencia y degradabilidad

| Nombre del producto o ingrediente | Prueba | Resultado | Dosis | Inóculo |
|-----------------------------------|------------|----------------|-------|---------|
| xileno | OECD 301 F | 90 % - 28 días | - | - |
| 1-metoxipropan-2-ol | OECD 301E | 96 % - 28 días | - | - |

Conclusión/resumen : No disponible.

| Nombre del producto o ingrediente | Vida media acuática | Fotólisis | Biodegradabilidad |
|-----------------------------------|---------------------|-----------|-------------------|
| xileno | - | - | Fácil |
| 1-metoxipropan-2-ol | - | - | Fácil |

12.3 Potencial de bioacumulación

| Nombre del producto o ingrediente | LogP _{ow} | FBC | Potencial |
|--|--------------------|------------|-----------|
| 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane | 2.64 a 3.78 | 31 | bajo |
| xileno | 3.12 | 8.1 a 25.9 | bajo |
| 1-metoxipropan-2-ol | <1 | - | bajo |
| bis(ortofosfato) de tricinc | - | 60960 | alta |
| Propanol, 1(or 2)-ethoxy-, acetate | 0.76 | - | bajo |
| etilbenceno | 3.6 | - | bajo |
| butan-1-ol | 1 | - | bajo |
| acetato de n-butilo | 2.3 | - | bajo |
| Óxido de cinc | - | 28960 | alta |

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.4 Movilidad en el suelo

- Coefficiente de partición tierra/agua (K_{oc})** : 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 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 contratista 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** : Sí.
- 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.

Catálogo Europeo de Residuos (CER)

La clasificación en el Catálogo Europeo de Residuos de este producto, cuando sea dispuesto como residuo es:

| Código de residuo | Denominación del residuo |
|-------------------|--|
| 08 01 11* | Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas |

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.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

| 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 | 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 | 3 | 3 | 3 |
| 14.4 Grupo de embalaje | III | III | III | III |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente | Sí. | Sí. | Sí. | Sí. No es necesaria la identificación de sustancias peligrosas para el medio ambiente. |

Información adicional

- ADR/RID** : No se requiere la marca de sustancia peligrosa para el medio ambiente cuando el transporte se realiza en tamaños de ≤5 L o ≤5 kg.
Código para túneles (D/E)
- ADN** : No se requiere la marca de sustancia peligrosa para el medio ambiente cuando el transporte se realiza en tamaños de ≤5 L o ≤5 kg.
- IMDG** : No se requiere la marca de contaminante marino cuando el transporte se realiza en tamaños de ≤5 L o ≤5 kg.
- Contaminante marino** : bis(ortofosfato) de tricinc
- IATA** : La marca de sustancia peligrosa para el medio ambiente puede aparecer cuando así lo requieran otras normativas relativas al transporte.

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.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.7 Transporte a granel según los instrumentos de la IMO : 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.

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

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. Otra información

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 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | En base a datos de ensayos Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo |

Texto completo de las frases H abreviadas

| | |
|--------|---|
| H225 | Líquido y vapores muy inflamables. |
| H226 | Líquidos y vapores inflamables. |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión. |
| H304 | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |
| H312 | Nocivo en contacto con la piel. |
| 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. |
| H351 | Se sospecha que provoca cáncer. |
| H373 | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| H400 | Muy tóxico para los organismos acuáticos. |
| H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| 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]

SECCIÓN 16. Otra información

| | |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 4 | TOXICIDAD AGUDA - Categoría 4 |
| Aquatic Acute 1 | PELIGRO ACUÁTICO A CORTO PLAZO (AGUDO) - Categoría 1 |
| Aquatic Chronic 1 | PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - 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 |
| Carc. 2 | CARCINOGENICIDAD - Categoría 2 |
| 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 |
| Skin Irrit. 2 | CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2 |
| Skin Sens. 1 | SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1 |
| 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 : 18 Septiembre 2021

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 18 Septiembre 2021

Fecha de la emisión anterior : 18 Septiembre 2021

Versión : 14.32

Aviso al lector

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.

© 2018 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.