



Ficha de datos de seguridad Según la regulación (EC) 'No. 2020/878

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

| | | | |
|--|--|----------------------------|------------|
| 1.1 Identificador del producto | 60463PBE | Fecha De Revision: | 28/03/2025 |
| Nombre Del Producto: | STONKOTE CE4 - B | Fecha de Reemplazo: | 11/11/2024 |
| | | Número de versión: | 7 |
| UFI Code: | ninguna información | | |
| Contiene nanoforma: | No | | |
| 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados | Para ser usado por personal de aplicación correctamente capacitado. Componente de revestimiento multicomponentes. Sólo para uso profesional. Vea la ficha técnica. Usos no recomendados: Otros que los recomendados. | | |
| 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad | | | |
| Importador: | ninguno | | |
| Fabricante: | Stonhard Europe 9 Rue du Travail 1400 Nivelles Belgium | | |
| | Información Técnica y Reglamentaria +32 67493710 Nivelles, Belgium | | |
| Hoja de datos producida por: | ehs-eu@stonhard.com | | |
| 1.4 Teléfono de emergencia: | CHEMTREC +1 703 5273887 (Fuera de EU) +34 91 562 04 20 (24/7) | | |

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento de Clasificación, Etiquetado y Envasado (CE) 1272/2008

Indicaciones de Peligro

| | |
|--|------|
| Irritación de la piel, categoría 2 | H315 |
| Sensibilizador de la piel, Categoría 1 | H317 |
| Irritación ocular, categoría 2 | H319 |
| Peligroso para el entorno acuático, crónico, categoría 2 | H411 |

2.2 Elementos de la etiqueta

Símbolo (s) de producto



Palabra de advertencia

Atención

Nombrado productos químicos en la etiqueta

resina epoxi a base de bisfenol F, producto de reacción: bisfenol-a-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio <= 700), oxirano, mono[(c12-14-alkiloxi)metil] derivados

Indicaciones de Peligro

| | | |
|--|--------|--|
| Otras extensiones de la UE | EUH205 | Contiene componentes epoxídicos. Puede provocar una reacción alérgica. |
| Irritación de la piel, categoría 2 | H315 | Provoca irritación cutánea. |
| Sensibilizador de la piel, Categoría 1 | H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| Irritación ocular, categoría 2 | H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| Peligroso para el entorno acuático, crónico, categoría 2 | H411 | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

Frases de precaución

| | |
|----------------|--|
| P261 | Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/ el aerosol. |
| P264 | Lavarse manos concienzudamente tras la manipulación. |
| P273 | Evitar su liberación al medio ambiente. |
| P280 | Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. |
| P302+P352 | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. |
| P305+P351+P338 | EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. |
| P333+P313 | En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. |
| P337+313 | Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. |
| P362+364 | Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. |
| P403+233 | Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. |
| P501 | Gestionar los residuos de los contenidos de los recipientes a eliminar/tratar de acuerdo con las regulaciones de residuos peligrosos. |

Información Adicional

Nota P : No es necesario aplicar la clasificación como carcinógeno o mutágeno; la sustancia contiene menos del 0,1 % en peso de benceno

2.3 Otros peligros

ninguna información

Resultados de la valoración PBT y mPmB:

ninguna información

Propiedades de alteración endocrina - Toxicidad

Nombre según la CEE

No. CAS

ninguna información

Propiedades de alteración endocrina - Ecotoxicidad

Nombre según la CEE

No. CAS

ninguna información

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

no aplicable

3.2 Mezclas

Sustancias peligrosas

| <u>Nombre según la CEE</u> <u>Einec No.</u> <u>No. CAS</u> <u>Reach Reg No.</u> | <u>%</u> | <u>Clasificaciones</u> | SCL Value: ATE Value: M-Factor: | |
|---|-----------|--|--|---|
| producto de reacción: bisfenol-a-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio<= 700) 500-033-5 25068-38-6 01-2119456619-26 603-074-00-8 | 75-100 | H315-317-319-411 Aquatic Chronic 2, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1 | SCL Value: ATE Value: M-Factor: (acute) M-Factor: (chronic) | H315: C ≥ 5 % H319: C ≥ 5 % - - - |
| oxirano, mono[(c12-14-alkiloxi)metil] derivados 271-846-8 68609-97-2 01-2119485289-22 603-103-00-4 | 2.5 - <10 | H315-317 Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1 | SCL Value: ATE Value: M-Factor: (acute) M-Factor: (chronic) | - - - - |

| | | | |
|---|------------|--|--|
| resina epoxi a base de bisfenol F 701-263-0 9003-36-5 01-2119454392-40 | 2.5 - <10 | H315-317-411 Aquatic Chronic 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1 | SCL Value: - ATE Value: - M-Factor: (acute) - M-Factor: (chronic) - |
| nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera 265-199-0 64742-95-6 01-2119455851-35 649-356-00-4 | 0.1 - <1.0 | H226-304-315-335-336-411 Aquatic Chronic 2, Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, STOT SE 3 NE, STOT SE 3 RTI | SCL Value: - ATE Value: - M-Factor: (acute) - M-Factor: (chronic) - |

Observaciones: CAS No. 25068-38-6 identificado como CAS No. 1675-54-3, EC No. 216-823-5 bajo registro de alcance Note P

Información Adicional: El texto de las indicaciones de peligro CLP que se muestra arriba (si las hubiera) figura en la sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Notas generales: Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.

En caso de inhalación: Salir al aire libre. Consultar a un médico después de una exposición importante.

Después del contacto de la piel: Utilícese un jabón neutro, si está disponible. Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas. Si continua la irritación de piel, llamar al médico.

Después del contacto visual: Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Retirar las lentillas. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

Después de la ingestión: Limpiar suavemente o lavar la boca con agua. Administrar pequeñas cantidades de agua. NO provocar vómitos. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

Autoprotección del socorrista:

No se tomará ninguna medida que implique ningún riesgo personal o sin la formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que proporciona ayuda dar reanimación 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

ninguna información

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

No hay información disponible sobre pruebas clínicas y monitoreo médico. Información toxicológica específica sobre las

substancias, caso esté disponible, se encuentra en la sección 11.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción:

Dióxido de carbono, producto químico seco, Espuma

Por razones de seguridad para no ser utilizadas: Alcohol, soluciones con base alcohólica o cualquier otro producto que no esté en la lista.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

ninguna información

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Chorro de agua de gran volumen. Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono. Contiene componentes epoxídicos. Véase la información facilitada por el fabricante.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

6.1.1 Para personal que no es de emergencia

Asegúrese una ventilación apropiada. Utilícese equipo de protección individual.

6.1.2 Para personal de respuesta a emergencias

ninguna información

6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente

Evite que el material contamine el agua del subsuelo. Evite que el producto penetre en el alcantarillado. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

6.3 Métodos y material para la contención y limpieza

Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. Contenga el derramamiento, empápelos con material absorbente incombustible, (e.g. arena, tierra, tierra de diatomáceas, vermiculita) y transféralo a un contenedor para su disposición según las regulaciones locales/nacionales (véase la sección 13).

6.4 Referencia a otras secciones

Más instrucciones: Por favor revisar los requerimientos de eliminación de U.E. o los requerimientos de eliminación específicos del país para este material. Vea la Sección 8 y 13 para obtener más información.

SECCIÓN 7: Manipulación Y Almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Llevar equipo de protección individual.

Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones que deben evitarse: ninguna información

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en envase original. Mantenerlo encerrado en una zona únicamente accesible por las personas autorizadas o calificadas. Almacenar en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor, ignición y luz directa del sol.

7.3 Usos específicos finales

La mezcla y la aplicación deben ser de acuerdo con las hojas de datos técnicos.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Ingredientes con límites de exposición ocupacional (ES)

| <u>Nombre</u> | <u>No. CAS</u> | <u>Ltel PPM</u> | <u>Mancha ppm</u> | <u>Mancha mg/m3</u> | <u>LTEL MG/M3</u> |
|--|----------------|-----------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| producto de reacción: bisfenol-a-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio<= 700) | 25068-38-6 | | | | |
| oxirano, mono[(c12-14-alkiloxi)metil] derivados | 68609-97-2 | | | | |
| resina epoxi a base de bisfenol F | 9003-36-5 | | | | |
| nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera | 64742-95-6 | | | | |

| <u>Nombre</u> | <u>No. CAS</u> | <u>Nota</u> |
|--|----------------|-------------|
| producto de reacción: bisfenol-a-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio<= 700) | 25068-38-6 | |
| oxirano, mono[(c12-14-alkiloxi)metil] derivados | 68609-97-2 | |
| resina epoxi a base de bisfenol F | 9003-36-5 | |
| nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera | 64742-95-6 | |

Más consejo: Consultar la regulación para el trabajador y país referente a los límites de exposición. Algunos componentes pueden no haber sido clasificados bajo el Reglamento CLP de la UE.

Nombre químico:

producto de reacción: bisfenol-a-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio<= 700)

EC No.: 500-033-5 **No. CAS:** 25068-38-6

Dnels - Derivado sin nivel de efecto

| Ruta de exposición | Trabajadores | | | | Consumidores | | | |
|--------------------|--------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| | Efecto agudo local | Efectos agudos sistémicos | Efectos crónicos locales | Efectos crónicos sistémicos | Efecto agudo local | Efectos agudos sistémicos | Efectos crónicos locales | Efectos crónicos sistémicos |
| oral | no se requiere | | | | | 0.75 mg/kg bw/day | | 0.75 mg/kg bw/day |
| Inhalación | | 12.25 mg/m3 | | 12.25 mg/m3 | | | | |
| Dérmica | | 8.33 mg/kg bw/day | | 8.33 mg/kg bw/day | | 3.571 mg/kg bw/day | | 3.571 mg/kg bw/day |

PNEC's - predicho sin concentración de efecto

| Objetivo de protección ambiental | PNEC |
|--|--------------|
| Agua dulce | 0.006 mg/l |
| Sedimentos de agua dulce | 0.996 mg/L |
| agua marina | 0.0006 mg/l |
| Sedimentos marinos | 0.0996 mg/kg |
| Cadena de comida | |
| Microorganismos en tratamiento de aguas residuales | |
| suelo (agrícola) | 0.196 mg/kg |
| aire | |

Nombre químico:

oxirano, mono[(c12-14-alkiloxi)metil] derivados

EC No.:

271-846-8

No. CAS:

68609-97-2

Dnels - Derivado sin nivel de efecto

| Ruta de exposición | Trabajadores | | | | Consumidores | | | |
|--------------------|--------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| | Efecto agudo local | Efectos agudos sistémicos | Efectos crónicos locales | Efectos crónicos sistémicos | Efecto agudo local | Efectos agudos sistémicos | Efectos crónicos locales | Efectos crónicos sistémicos |
| oral | no se requiere | | | | | | | |
| Inhalación | | | | | | | | |
| Dérmica | | | | | | | | |

PNEC's - predicho sin concentración de efecto

| Objetivo de protección ambiental | PNEC |
|--|----------------|
| Agua dulce | 0.0072 mg/l |
| Sedimentos de agua dulce | 66.77 mg/kg dw |
| agua marina | 0.00072 mg/l |
| Sedimentos marinos | 6.677 mg/kg dw |
| Cadena de comida | |
| Microorganismos en tratamiento de aguas residuales | |
| suelo (agrícola) | |
| aire | |

Nombre químico:

resina epoxi a base de bisfenol F

EC No.:

701-263-0

No. CAS:

9003-36-5

Dnels - Derivado sin nivel de efecto

| Ruta de exposición | Trabajadores | | | | Consumidores | | | | |
|--------------------|--------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------|---------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------|-------------------|
| | Efecto agudo local | Efectos agudos sistémicos | Efectos crónicos locales | Efectos crónicos sistémicos | Efecto agudo local | Efectos agudos sistémicos | Efectos crónicos locales | Efectos crónicos sistémicos | |
| oral | no se requiere | | | | | | | 6.25 mg/kg bw/day | |
| Inhalación | | | | | | | | | |
| Dérmica | | | | | 104.15 mg/kg bw/day | | | | 62.5 mg/kg bw/day |

PNEC's - predicho sin concentración de efecto

| Objetivo de protección ambiental | PNEC |
|--|-------------|
| Agua dulce | |
| Sedimentos de agua dulce | 0.294 mg/kg |
| agua marina | |
| Sedimentos marinos | 0.029 mg/kg |
| Cadena de comida | |
| Microorganismos en tratamiento de aguas residuales | |
| suelo (agrícola) | 0.237 mg/kg |
| aire | |

Nombre químico:

nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera

EC No.:

265-199-0

No. CAS:

64742-95-6

Dnels - Derivado sin nivel de efecto

| Ruta de exposición | Trabajadores | | | | Consumidores | | | |
|--------------------|--------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| | Efecto agudo local | Efectos agudos sistémicos | Efectos crónicos locales | Efectos crónicos sistémicos | Efecto agudo local | Efectos agudos sistémicos | Efectos crónicos locales | Efectos crónicos sistémicos |
| oral | no se requiere | | | | | | 11 mg/kg bw/day | |
| Inhalación | 0 | 0 | 0 | 150 mg/m ³ | 0 | 0 | 0 | 32 mg/m ³ |
| Dérmica | | | | 25 mg/kg bw/day | | | | 11 mg/kg bw/day |

PNEC's - predicho sin concentración de efecto

| Objetivo de protección ambiental | PNEC |
|--|-------------|
| Agua dulce | 0.635 mg/l |
| Sedimentos de agua dulce | 3.29 mg/kg |
| agua marina | 0.0635 mg/l |
| Sedimentos marinos | 0.329 mg/kg |
| Cadena de comida | |
| Microorganismos en tratamiento de aguas residuales | 100 mg/l |
| suelo (agrícola) | 0.29 mg/kg |
| aire | |

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

Protección respiratoria: En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración adecuado. No se necesita normalmente equipo de protección personal respiratorio. Respirador con un filtro para vapor orgánico.

Proteccion Ocular: Gafas de seguridad.

Protección para las manos: Guantes

Body Protection: Ropa de manga larga.
Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

Otros equipos de protección: ninguna información

Controles De Ingeniería: Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

SECCIÓN 9: Propiedades Físicas Y Químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|--|--------------------------|
| Aspecto: | DE COLOR AMARILLO PÁLIDO |
| Estado Físico | Líquido |
| Olor | Olor epoxi débil |
| Concentración Límite de Olor | n/a |
| pH | n/a |
| Punto de fusión / punto de congelación (°C) | No determinado |
| Punto de ebullición o punto de ebullición inicial y rango de ebullición (° C) | 138 - 138 |
| Punto de inflamación, (° C) | 94 |
| Rango De Evaporacion | n/a |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | n/a |
| Llower y límite de explosivos superiores | |

| | |
|--|---------------------------------|
| | No determinado - No determinado |
| Presión de vapor | n/a |
| Densidad de vapor relativa | n/a |
| Densidad y/o densidad relativa | 1.14 |
| Solubilidad en / miscibilidad con agua | INSOLUBLE |
| Coefficiente de reparto n-octanol/water | n/a |
| Temperatura de autoignición (°C) | <400 |
| Temperatura de descomposición (° C) | n/a |
| Viscosidad cinemática | 1750 cps |
| Características de partículas | No aplicable a los líquidos |

9.2 Otros datos

| | |
|--|------|
| Contenido de VOC G/L: | 56,7 |
| Gramos de Voc por litro de producto de recubrimiento aplicado (mezcla de la Parte A y Parte B) por ASTM D2369 Método E. | |
| Gravedad específica (G/CM3) | 1,14 |

SECCIÓN 10: Estabilidad Y Reactividad**10.1 Reactividad**

No hay riesgos de reactividad conocidos bajo condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.2 Estabilidad química

No se descompone si se almacena y aplica como se indica. Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

La polimerización peligrosa no ocurre.

10.4 Condiciones que deben evitarse

ninguna información

10.5 Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes. Ácidos y bases. Aminas.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritativos. Alcoholes. Reacción exotérmica. Dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono (CO), óxidos de nitrógeno (Nox), humo denso negro.

SECCIÓN 11. Información toxicológica**11.1 Información sobre las clases de peligro según lo definido en la regulación (EC) No 1272/2008****Toxicidad Aguda:**

| | |
|-------------------------|--------------------------------|
| LD50 oral: | No hay información disponible. |
| Inhalación LC50: | No hay información disponible. |
| Dérmico LD50: | ninguna información |

Irritación: No hay información disponible.

Corrosividad: No hay información disponible.

Sensibilización: No hay información disponible.

Repetidas dosis tóxicas: No hay información disponible.

| | |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| Carcinogenicidad: | No hay información disponible. |
| Mutagenicidad: | No hay información disponible. |
| Tóxico para la reproducción: | No hay información disponible. |
| STOT-exposición única: | No hay información disponible. |
| STOT-Iexposición repetida: | No hay información disponible. |
| Riesgo de aspiración: | No hay información disponible. |

Si no hay información disponible anteriormente bajo toxicidad aguda, los efectos agudos de este producto no se han probado. Los datos sobre componentes individuales se tabulan a continuación:

| <u>No. CAS</u> | <u>Nombre según la CEE</u> | <u>LD50 oral</u> | <u>Dérmico LD50</u> | <u>Vapor LC50</u> | <u>Gas LC50</u> | <u>Polvo/niebla LC50</u> |
|----------------|---|----------------------------|----------------------------------|---|------------------------|--------------------------|
| 25068-38-6 | producto de reacción: bisfenol-a-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio<= 700) | 5000 mg/kg (oral- rat) | >2000 mg/kg (dermal, rat M-F) | ninguna información | ninguna información | ninguna información |
| 68609-97-2 | oxirano, mono[(c12-14- alquiloxi)metil] derivados | 26800 mg/kg, oral, rat | 4500 mg/kg, dermal, rabbit | ninguna información | ninguna información | ninguna información |
| 9003-36-5 | resina epoxi a base de bisfenol F | >5000 mg/Kg (rat, oral) | >2000 mg/Kg (rat, dermal) | ninguna información | ninguna información | ninguna información |
| 64742-95-6 | nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera | 8400 mg/kg, oral, rat | >2000 mg/kg | 3670 ppm/8 hours, rat, inhalation | ninguna información | ninguna información |

Información Adicional:

ninguna información

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina - Toxicidad

| <u>Nombre según la CEE</u> | <u>No. CAS</u> |
|----------------------------|----------------|
| ninguna información | |

SECCIÓN 12: Información Ecológica

12.1 Toxicidad:

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| EC50 48HR (Daphnia): | ninguna información |
| IC50 72HR (algas): | ninguna información |
| LC50 96hr (pez): | ninguna información |

12.2 Persistencia y degradabilidad: ninguna información

12.3 Potencial de bioacumulación: ninguna información

12.4 Movilidad en el suelo: ninguna información

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB: El producto no cumple los criterios para PBT/VPvB de conformidad con el anexo XIII.

12.6 Propiedades de alteración endocrina.

Propiedades de alteración endocrina - Ecotoxicidad

| | |
|----------------------------|----------------|
| Nombre según la CEE | No. CAS |
| ninguna información | |

12.7 Otros efectos adversos: ninguna información

| <u>No. CAS</u> | <u>Nombre según la CEE</u> | <u>EC50 48hr</u> | <u>IC50 72hr</u> | <u>LC50 96hr</u> |
|----------------|--|--|--|---|
| 25068-38-6 | producto de reacción: bisfenol-a-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio<= 700) | 1.8 mg/l (Daphnia magna, EC50, 48h,static) | 11 mg/l (Scenedesmus capricornutum,EC50r, 72h) | 1.5 mg/L (Rainbow trout), 3.6 mg/L (fish) |
| 68609-97-2 | oxirano, mono[(c12-14-alquilo)metil] derivados | ninguna información | ninguna información | > 5.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss, CL50, 96h static), |
| 9003-36-5 | resina epoxi a base de bisfenol F | 1.6 mg/l (Daphnia) | 1.8 mg/l (algae, EC50 static) | 0.55 mg/l (fish) |
| 64742-95-6 | nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera | 3.2 mg/l (EC50, 48h, Daphnia magna) | 2.6 mg/l (IC50, 72h Pseudokirchneriella subcapitata) | 0 |

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos: Disponer como desechos peligrosos de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

Código de residuos europeos: 080111*
Código de residuos de embalaje: 150110

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|--|--|---|--|--|
| 14.1 Número ONU o número ID | UN3082 | UN3082 | UN3082 | UN3082 |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., Reaction product: Bisphenol-A-(epichlorohydrin) epoxy resin | ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., Reaction product: Bisphenol-A-(epichlorohydrin) epoxy resin | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., Reaction product: Bisphenol-A-(epichlorohydrin) epoxy resin | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., Reaction product: Bisphenol-A-(epichlorohydrin) epoxy resin |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte | 9 | 9 | 9 | 9 |
| 14.4 Grupo de embalaje | III | III | III | III |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente | Marine Pollutant | Marine Pollutant | Marine Pollutant | Marine Pollutant |

- 14.6** Precauciones particulares para los usuarios
EMS-No.: no aplicable
F-A, S-F
- 14.7** Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI
no aplicable

SECCIÓN 15: Información Reglamentaria**15.1** Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:

Regulaciones nacionales:

| | |
|---|-------------------|
| Número de registro del producto de Dinamarca: | 2358138 |
| Código Mal danés: | 0-5 (2023) |
| Código Mal Danish - Mezcla: | 0-5 (2023) |
| Número de registro del producto de Suecia: | No disponible |
| Número de registro del producto de Noruega: | No disponible |
| Germany WGK Class: | No disponible |
| Directive 2004/42/CE: | 56.7 g/l as mixed |

Cubierto por la Directiva 2012/18/CE (Seveso III): no aplicable
Restricciones al producto o a las sustancias de acuerdo con el Anexo XVII, Regulación (CE) 1907/2006: no aplicable

Annex XIV, Regulation (CE) 1907/2006 - Authorisation List:

No. CAS **Nombre según la CEE**

no aplicable

SVHC - Sustancias de muy alta preocupación (Lista de candidatos - Art. 59 Reach):

No. CAS **Nombre según la CEE**

no aplicable

15.2 Evaluación de la seguridad química:

El proveedor no ha realizado ninguna evaluación de seguridad química para esta sustancia/mezcla.

SECCIÓN 16: Otra Información

Texto para declaraciones de peligro de CLP que se muestran en la Sección 3 que describe cada ingrediente:

| | |
|------|--|
| H226 | Líquidos y vapores inflamables. |
| H304 | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias. |
| H336 | Puede provocar somnolencia o vértigo. |
| H411 | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

Razones para la revisión

Las propiedades de sustancia y/o producto cambiadas en la sección (s):

- 01 - Identificación
- 09 - Propiedades físicas y químicas
- 15 - Información regulatoria

Declaración (s) de revisión cambiado

Esta hoja de datos de seguridad (SDS) ha sido modificada para cumplir con los nuevos requisitos de la EU CLP. Se han realizado cambios en su formato y en su contenido, en base a la clasificación CLP (si corresponde), revise cada sección de la SDS por cambios específicos.

Lista de referencias:

Esta Ficha de Datos de Seguridad se recopiló con los datos y la información de las siguientes fuentes:

- La base de datos reglamentaria Ariel, facilitada por la 3E Corporation de Copenhague (Dinamarca).
- Centro Común de Investigación en Ispra, Italia.
- Reglamento (CE) 1272/2008 con sus modificaciones posteriores.
- Reglamento (CE) 1272/2006 con sus modificaciones posteriores.
- Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión
- Decisión 2000/532/CE del Consejo de la UE y su anexo titulado "Lista de residuos".
- Ficha de datos de seguridad del proveedor de la materia prima
- La clasificación del producto se basa en los métodos de cálculo establecidos en el Anexo I y Anexo II del CLP Reg. 1272/2008 sobre la composición exacta de la fórmula

Acrónimo / clave abreviatura:

| | |
|----------|--|
| CLP | Reglamento de Clasificación, Etiquetado y Envasado |
| EC | Comisión Europea |
| EU | Unión Europea |
| US | Estados Unidos |
| CAS | Servicio de compendio químicos (sugiero dejarlo en ingles) |
| EINECS | Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes. |
| REACH | Registro, evaluación, autorización de regulación de productos químicos |
| GHS | Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos |
| LTEL | Límite de exposición a largo plazo |
| STEL | Límite de exposición a corto plazo |
| OEL | Límite de exposición laboral |
| ppm | Partes por millón. |
| mg/m3 | miligramo por metro cúbico |
| TLV | Valor límite |
| ACGIH | Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales |
| OSHA | Administración de Seguridad y Salud Laboral |
| PEL | Límites de exposición permitidos |
| VOC | Componentes orgánicos volátiles |
| g/l | Gramos por litro |
| mg/kg | miligramos por kilogramo |
| N/A | No aplica |
| LD50 | Dosis letal al 50% |
| LC50 | Concentración letal al 50% |
| EC50 | Mitad de la concentración máxima efectiva |
| IC50 | Mitad de la concentración máxima inhibitoria |
| PBT | Sustancia química tóxica, persistente, bioacumulable |
| vPvB | Muy persistente y bioacumulable |
| EEC | Comunidad económica europea |
| ADR | Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera |
| RID | Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril |
| UN | Naciones unidas |
| IMDG | Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas |
| IATA | Asociación del Transporte Aéreo Internacional |
| MARPOL | Convención Internacional para la Prevención de la Contaminación causada por Buques, 1973 modificada por el protocolo de 1978 |
| IBC | Contenedor a granel internacional |
| RTI | Inrritación del tracto respiratorio |
| NE | Efectos Narcóticos |
| OMI | Organización Marítima Internacional |
| Nota P: | No es necesario aplicar la clasificación como carcinógeno o mutágeno si la sustancia contiene menos del 0,1 % en peso de benceno. |
| Nota 10: | La clasificación como carcinógeno por inhalación se aplica únicamente a las mezclas en forma de polvo que contengan 1 % o más de dióxido de titanio en forma de partículas o incorporado a partículas con un diámetro aerodinámico $\leq 10 \mu\text{m}$. |

La información de esta hoja corresponde a nuestro presente conocimiento. No está especificado y no tiene propiedades de garantía específica. La información es intencionada y proviene de guías generales de salud y seguridad basada en nuestro conocimiento de manipulación, almacenaje y uso del producto. No es aplicable por inusual o usos no estándar del producto o donde las instrucciones y

recomendaciones no seas seguidas.