

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

#### 1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla  
Nombre comercial : ARALDITE EXTRA FUERTE RESIN  
UFI : WDQX-G86J-UY0F-Y52K  
Código de producto : 51010X, 510502 RESIN

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

##### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Destinado al público en general  
Categoría de uso principal : Uso por el consumidor  
Uso de la sustancia/mezcla : Adhesivo Epoxy (Resina)

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

##### Distribuidor

AC Marca Adhesives, S.A.  
Avda. Carrilet, L'Hospitalet de Llobregat, 293-297  
08907 Barcelona (Spain)  
T +34 93 260 68 00 - F +34 93 260 68 98  
[reach@grupoacmarca.com](mailto:reach@grupoacmarca.com)

##### Distribuidor

Ceys Mexicana, S.A de C.V.  
Blvd. Toluca 49-51, Colonia San Andrés Atoto Naucalpan de Juárez, Edo de Mex. C.P. 53500 RFC: CME 961115 NRA  
MEXICO  
T 01 800 88 88 362 (lada sin costo)  
[infomx@acmarca.com](mailto:infomx@acmarca.com)

##### Distribuidor

AC Marca Chile, Ltda.  
Román Díaz 205, oficina 604, Providencia  
Providencia. – Santiago  
Chile  
T 22 235 5517 – 22 236 0748 - F 235 53 84  
[infocl@acmarca.com](mailto:infocl@acmarca.com)

##### Fabricante

Huntsman Advanced Materials (Europe)BVBA  
Everslaan 45  
3078 Everberg  
Bélgica  
T +41 61 299 20 41 - F +41 61 299 20 40  
[Global\\_Product\\_EHS\\_AdMat@huntsman.com](mailto:Global_Product_EHS_AdMat@huntsman.com)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

| País   | Organismo/Empresa                                                                                                           | Dirección                                                       | Número de emergencia | Comentario                                                                          |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Chile  | CITUC<br>CENTRO DE INFORMACIÓN<br>TOXICOLOGICA DE LA PONTIFICIA<br>UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE                            | Avda. Libertador Bernardo<br>O'Higgins 340<br>Santiago de Chile | 2-2635 38 00         |                                                                                     |
| España | Servicio de Información Toxicológica<br>Instituto Nacional de Toxicología y<br>Ciencias Forenses, Departamento de<br>Madrid | C/José Echegaray nº4<br>28232 Las Rozas de Madrid               | +34 91 562 04 20     | (solo emergencias<br>toxicológicas),<br>Información en<br>español (24h/365<br>días) |

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

##### Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]

Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2 H315  
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2 H319  
Sensibilización cutánea, categoría 1 H317  
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 2 H411

# ARALDITE EXTRA FUERTE RESIN

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

### Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca irritación ocular grave. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

## 2.2. Elementos de la etiqueta

### Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP)



Palabra de advertencia (CLP)

Contiene

Indicaciones de peligro (CLP)

Consejos de prudencia (CLP)

Frases adicionales

Cierre de seguridad para niños

Indicación de peligro detectable con el tacto

: Atención

: Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano, Formaldehído, productos de reacción oligomérica con 1-cloro-2,3-epoxipropano y fenol, 4,4'-Isopropilidendifenol, productos de reacción oligomérica con 1-cloro-2,3-epoxipropano

: 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.

: P101 - Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.

P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

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.

P301+P312 - En caso de accidente, consultar al Servicio Médico de información Toxicológica, Tel- 91 562 04 20. En Chile, llame al CITUC, centro de Información Toxicológica, fono 2-2635 38 00.

P501 - Eliminar el contenido y el recipiente en un punto de recogida público de residuos especiales o peligrosos en caso que éste no se haya consumido totalmente.

: No ingerir.

: No aplicable

: No aplicable

## 2.3. Otros peligros

No contiene sustancias PBT/mPmB  $\geq 0.1\%$  evaluadas con arreglo al Anexo XIII de REACH

La mezcla no contiene sustancia(s) incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, debido a sus propiedades de alteración endocrina, ni se ha identificado que tengan propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión y en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1%.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

| Nombre                                         | Identificador del producto                                                                     | %        | Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]                                     |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano (BADGE) | N° CAS: 1675-54-3<br>N° CE: 216-823-5<br>N° Índice: 603-073-00-2<br>REACH-no: 01-2119456619-26 | 60 – 100 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

# ARALDITE EXTRA FUERTE RESIN

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| Nombre                                                                                    | Identificador del producto                                          | %        | Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Formaldehído, productos de reacción oligomérica con 1-cloro-2,3-epoxipropano y fenol      | N° CAS: 9003-36-5<br>N° CE: 500-006-8<br>REACH-no: 01-2119454392-40 | 2,5 – 10 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                        |
| 4,4'-Isopropilidendifenol, productos de reacción oligomérica con 1-cloro-2,3-epoxipropano | N° CAS: 25068-38-6<br>N° CE: 500-033-5<br>N° Índice: 603-074-00-8   | 1 – 10   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE No clasificado<br>Aquatic Chronic No clasificado |

### Límites de concentración específicos:

| Nombre                                                                                    | Identificador del producto                                                                     | Límites de concentración específicos                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano (BADGE)                                            | N° CAS: 1675-54-3<br>N° CE: 216-823-5<br>N° Índice: 603-073-00-2<br>REACH-no: 01-2119456619-26 | ( 5 ≤C ≤ 100) Eye Irrit. 2, H319<br>( 5 ≤C ≤ 100) Skin Irrit. 2, H315 |
| 4,4'-Isopropilidendifenol, productos de reacción oligomérica con 1-cloro-2,3-epoxipropano | N° CAS: 25068-38-6<br>N° CE: 500-033-5<br>N° Índice: 603-074-00-8                              | ( 5 ≤C ≤ 100) Eye Irrit. 2, H319<br>( 5 ≤C ≤ 100) Skin Irrit. 2, H315 |

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

|                                                               |                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación            | : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.                                                                                         |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel  | : Lavar la piel con abundante agua. Quitar las prendas contaminadas. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.                                                         |
| Medidas de primeros auxilios 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. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión             | : Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.                                                                                                           |

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

|                                                  |                                                                |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Síntomas/efectos después de contacto con la piel | : Irritación. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| Síntomas/efectos después del contacto con el ojo | : Irritación de los ojos.                                      |

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

Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

|                                |                                                             |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Medios de extinción apropiados | : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono. |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|

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

|                                                            |                                     |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio | : Posible emisión de humos tóxicos. |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------|

# ARALDITE EXTRA FUERTE RESIN

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

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

Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

#### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona de derrame. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

#### 6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención : Recoger el vertido.  
Procedimientos de limpieza : Absorber el líquido derramado mediante un producto absorbente.  
Otros datos : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Llevar un equipo de protección individual. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
Medidas de higiene : Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

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

Condiciones de almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### 8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

No se dispone de más información

#### 8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información

#### 8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

# ARALDITE EXTRAFUERTE RESIN

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 8.1.4. DNEL y PNEC

No se dispone de más información

### 8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

## 8.2. Controles de la exposición

### 8.2.1. Controles técnicos apropiados

#### Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

### 8.2.2. Equipos de protección personal

#### Símbolo/s del equipo de protección personal:



#### 8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

##### Protección ocular:

Gafas químicas o gafas de seguridad. Gafas de seguridad

#### 8.2.2.2. Protección de la piel

##### Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

##### Protección de las manos:

Guantes de protección

#### 8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

##### Protección de las vías respiratorias:

En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado. Si durante la manipulación puede producirse exposición por inhalación, se recomienda el uso de un equipo de protección respiratoria.

#### 8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

### 8.2.3. Control de la exposición ambiental

#### Control de la exposición ambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Forma/estado                    | : Líquido        |
| Color                           | : Incoloro.      |
| Apariencia                      | : Pasta.         |
| Olor                            | : No disponible  |
| Umbral olfativo                 | : No disponible  |
| Punto de fusión                 | : No aplicable   |
| Punto de congelación            | : No disponible  |
| Punto de ebullición             | : > 200 °C       |
| Inflamabilidad                  | : No inflamable. |
| Límites de explosión            | : No disponible  |
| Límite inferior de explosividad | : No disponible  |
| Límite superior de explosividad | : No disponible  |
| Punto de inflamación            | : 210 °C         |
| Temperatura de autoignición     | : No disponible  |
| Temperatura de descomposición   | : > 200 °C       |

# ARALDITE EXTRAFUERTE RESIN

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

|                                                    |                          |
|----------------------------------------------------|--------------------------|
| pH                                                 | : $\approx 6$            |
| Solución pH                                        | : 500 g/l                |
| Viscosidad, cinemática                             | : No disponible          |
| Viscosidad, dinámica                               | : 30000 – 50000 mPa.s    |
| Solubilidad                                        | : No disponible          |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | : No disponible          |
| Presión de vapor                                   | : < 0,001 hPa            |
| Presión de vapor a 50°C                            | : No disponible          |
| Densidad                                           | : 1,15 g/cm <sup>3</sup> |
| Densidad relativa                                  | : No disponible          |
| Densidad relativa de vapor a 20 °C                 | : No disponible          |
| Características de las partículas                  | : No aplicable           |

### 9.2. Otros datos

#### 9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de más información

#### 9.2.2. Otras características de seguridad

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna en las condiciones de almacenamiento y de manipulación recomendadas (véase la sección 7).

### 10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Toxicidad aguda (oral)       | : No clasificado |
| Toxicidad aguda (cutánea)    | : No clasificado |
| Toxicidad aguda (inhalación) | : No clasificado |

#### Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano (1675-54-3)

|                   |                                |
|-------------------|--------------------------------|
| DL50 oral rata    | > 2000 mg/kg (método OCDE 420) |
| DL50 cutánea rata | > 2000 mg/kg (método OCDE 402) |

#### Formaldehído, productos de reacción oligomérica con 1-cloro-2,3-epoxipropano y fenol (9003-36-5)

|                |                                                                                                |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DL50 oral rata | > 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|

# ARALDITE EXTRA FUERTE RESIN

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### Formaldehído, productos de reacción oligomérica con 1-cloro-2,3-epoxipropano y fenol (9003-36-5)

|                   |                                                                                                  |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DL50 cutánea rata | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 4,4'-Isopropilidendifenol, productos de reacción oligomérica con 1-cloro-2,3-epoxipropano (25068-38-6)

|                   |                                                                                                                                                      |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DL50 oral rata    | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method)               |
| DL50 oral         | > 2000 mg/kg de peso corporal                                                                                                                        |
| DL50 cutánea rata | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)) |
| DL50 vía cutánea  | > 23000 mg/kg de peso corporal                                                                                                                       |

|                                              |                                                    |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Corrosión o irritación cutáneas              | : Provoca irritación cutánea.<br>pH: ≈ 6           |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | : Provoca irritación ocular grave.<br>pH: ≈ 6      |
| Sensibilización respiratoria o cutánea       | : Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| Mutagenicidad en células germinales          | : No clasificado                                   |
| Carcinogenicidad                             | : No clasificado                                   |

### 4,4'-Isopropilidendifenol, productos de reacción oligomérica con 1-cloro-2,3-epoxipropano (25068-38-6)

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (crónico, oral, animal/macho, 2 años)  | 15 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies), Guideline: EPA OPPTS 870.4300 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity), Guideline: other:MITI, Japanese ministry of international trade and industry, February 1998, Remarks on results: other:Effect type: toxicity (migrated information)    |
| NOAEL (crónico, oral, animal/hembra, 2 años) | 100 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies), Guideline: EPA OPPTS 870.4300 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity), Guideline: other:MITI, Japanese ministry of international trade and industry, February 1998, Remarks on results: other:Effect type: toxicity (migrated information) |

|                                                                           |                  |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Toxicidad para la reproducción                                            | : No clasificado |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única    | : No clasificado |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | : No clasificado |

### Formaldehído, productos de reacción oligomérica con 1-cloro-2,3-epoxipropano y fenol (9003-36-5)

|                             |                                                                                                                         |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (oral, rata, 90 días) | ≈ 250 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 4,4'-Isopropilidendifenol, productos de reacción oligomérica con 1-cloro-2,3-epoxipropano (25068-38-6)

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (oral, rata, 90 días) | 50 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: other:japanese MITI guidelines for toxicity testing of chemicals |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Peligro por aspiración | : No clasificado |
|------------------------|------------------|

### 11.2. Información sobre otros peligros

No se dispone de más información

# ARALDITE EXTRAFUERTE RESIN

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

|                                                                 |                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Ecología - general                                              | : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático   | : No clasificado                                                       |
| Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático | : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

#### Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano (1675-54-3)

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| CL50 - Peces [1]        | 2 mg/l (método OCDE 203)   |
| CE50 - Crustáceos [1]   | 1,8 mg/l (método OCDE 202) |
| CE50 72h - Algas [1]    | 11 mg/l EPA-660/3-75-009   |
| NOEC crónico crustáceos | 0,3 mg/l (método OCDE 211) |
| NOEC crónico algas      | 4,2 mg/l EPA-660/3-75-009  |

#### Formaldehído, productos de reacción oligomérica con 1-cloro-2,3-epoxipropano y fenol (9003-36-5)

|                                       |                                                                                            |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 - Peces [1]                      | 5,7 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus                                          |
| CL50 - Peces [2]                      | > 1000 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| CL50 - Otros organismos acuáticos [1] | 2,54 mg/l                                                                                  |
| CE50 - Crustáceos [1]                 | 3,5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                           |
| CE50 - Crustáceos [2]                 | 2,55 mg/l                                                                                  |
| CE50 72h - Algas [1]                  | 1,8 mg/l (método OCDE 201)                                                                 |
| LOEC (crónico)                        | 1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                            |
| NOEC (crónico)                        | 0,3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                          |
| NOEC crónico crustáceos               | 0,3 mg/l (método OCDE 211)                                                                 |

#### 4,4'-Isopropilidendifenol, productos de reacción oligomérica con 1-cloro-2,3-epoxipropano (25068-38-6)

|                                       |                                                                                         |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 - Peces [1]                      | 1,2 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| CL50 - Peces [2]                      | > 100 mg/l (método OCDE 203)                                                            |
| CE50 - Crustáceos [1]                 | > 100 mg/l (método OCDE 202)                                                            |
| CE50 - Otros organismos acuáticos [1] | > 1 mg/l waterflea                                                                      |
| CE50 - Otros organismos acuáticos [2] | 9,4 mg/l                                                                                |
| CE50 72h - Algas [1]                  | 9,4 mg/l Test organisms (species): Scenedesmus capricornutum                            |
| CE50 72h - Algas [2]                  | > 11 mg/l Test organisms (species): Scenedesmus capricornutum                           |
| LOEC (crónico)                        | 1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                         |
| NOEC (crónico)                        | 0,3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                       |

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

#### Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano (1675-54-3)

|                                                    |                         |
|----------------------------------------------------|-------------------------|
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | 3,242 (método OCDE 117) |
|----------------------------------------------------|-------------------------|

# ARALDITE EXTRAFUERTE RESIN

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### Formaldehído, productos de reacción oligomérica con 1-cloro-2,3-epoxipropano y fenol (9003-36-5)

|                                                   |                             |
|---------------------------------------------------|-----------------------------|
| Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | 2,7 – 3,6 (método OCDE 117) |
|---------------------------------------------------|-----------------------------|

#### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

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

No se dispone de más información

#### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

#### 12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                                                                                                                                                                                        | IMDG                                                                                                                                                                                                                                       | IATA                                                                                                                                                                                                                                     | ADN                                                                                                                                                                                                                   | RID                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Número ONU o número ID</b>                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                       |
| ONU 3082                                                                                                                                                                                                                   | ONU 3082                                                                                                                                                                                                                                   | ONU 3082                                                                                                                                                                                                                                 | ONU 3082                                                                                                                                                                                                              | ONU 3082                                                                                                                                                                                                              |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                       |
| SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano ; producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina ; bisphenol-F-epichlorohydrin resin, MM≤700)                      | SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano ; producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina ; bisphenol-F-epichlorohydrin resin, MM≤700)                                      | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bi soxirane ; reaction product: bisphenol-A- (epichlorhydrin) ; bisphenol-F-epichlorohydrin resin, MM≤700)                 | SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano ; producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina ; bisphenol-F-epichlorohydrin resin, MM≤700)                 | SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano ; producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina ; bisphenol-F-epichlorohydrin resin, MM≤700)                 |
| <b>Descripción del documento del transporte</b>                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                       |
| UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano ; producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina ; bisphenol-F-epichlorohydrin resin, MM≤700), 9, III, (-) | UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano ; producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina ; bisphenol-F-epichlorohydrin resin, MM≤700), 9, III, CONTAMINANTE MARINO | UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bi soxirane ; reaction product: bisphenol-A- (epichlorhydrin) ; bisphenol-F-epichlorohydrin resin, MM≤700), 9, III | UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano ; producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina ; bisphenol-F-epichlorohydrin resin, MM≤700), 9, III | UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano ; producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina ; bisphenol-F-epichlorohydrin resin, MM≤700), 9, III |

# ARALDITE EXTRAFUERTE RESIN

## Fichas de Datos de Seguridad

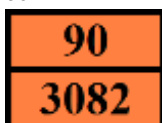
según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| ADR                                                                               | IMDG                                                                              | IATA                                                                              | ADN                                                                                | RID                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>                               |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| 9                                                                                 | 9                                                                                 | 9                                                                                 | 9                                                                                  | 9                                                                                   |
|  |  |  |  |  |
| <b>14.4. Grupo de embalaje</b>                                                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| III                                                                               | III                                                                               | III                                                                               | III                                                                                | III                                                                                 |
| <b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>                                      |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| Peligroso para el medio ambiente: Sí                                              | Peligroso para el medio ambiente: Sí<br>Contaminante marino: Sí                   | Peligroso para el medio ambiente: Sí                                              | Peligroso para el medio ambiente: Sí                                               | Peligroso para el medio ambiente: Sí                                                |
| No se dispone de información adicional                                            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR) : M6  
Disposiciones especiales (ADR) : 274, 335, 375, 601  
Cantidades limitadas (ADR) : 5I  
Cantidades exceptuadas (ADR) : E1  
Instrucciones de embalaje (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001  
Disposiciones especiales de embalaje (ADR) : PP1  
Disposiciones para el embalaje en común (ADR) : MP19  
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : T4  
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : TP1, TP29  
Código cisterna (ADR) : LGBV  
Vehículo para el transporte en cisternas : AT  
Categoría de transporte (ADR) : 3  
Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR) : V12  
Disposiciones especiales de transporte - Carga, descarga y manipulado (ADR) : CV13  
Número de identificación de peligro (código Kemler) : 90  
Panel naranja :



Código de restricciones en túneles (ADR) : -

#### Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG) : 274, 335, 969  
Cantidades limitadas (IMDG) : 5 L  
Cantidades exceptuadas (IMDG) : E1  
Instrucciones de embalaje (IMDG) : LP01, P001  
Disposiciones especiales de embalaje (IMDG) : PP1  
Instrucciones de embalaje GRG (IMDG) : IBC03  
Instrucciones para cisternas (IMDG) : T4  
Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG) : TP1, TP29  
N.º FS (Fuego) : F-A  
N.º FS (Derrame) : S-F  
Categoría de carga (IMDG) : A

# ARALDITE EXTRA FUERTE RESIN

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros : E1  
y de carga (IATA)  
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y : Y964  
de carga (IATA)  
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en : 30kgG  
aviones de pasajeros y de carga (IATA)  
Instrucciones de embalaje para aviones de : 964  
pasajeros y de carga (IATA)  
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y : 450L  
de carga (IATA)  
Instrucciones de embalaje exclusivamente para : 964  
aviones de carga (IATA)  
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones : 450L  
de carga (IATA)  
Disposiciones especiales (IATA) : A97, A158, A197, A215  
Código GRE (IATA) : 9L

### Transporte por vía fluvial

No hay datos disponibles

### Transporte ferroviario

No hay datos disponibles

## 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

#### 15.1.1. Normativa de la UE

##### Anexo XVII de REACH (condiciones de las restricciones)

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH

##### Anexo XIV de REACH (lista de autorización)

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

##### Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

##### Reglamento PIC

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n° 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

##### Reglamento POP

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n° 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de junio de 2019, sobre contaminantes orgánicos persistentes

##### Agotamiento de la capa de ozono

No contiene ninguna sustancia sujeta al REGLAMENTO (CE) n° 1005/2009 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de septiembre de 2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

##### Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo y del Consejo de 20 de junio de 2019 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos.

##### Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No contiene sustancias incluidas en lista de los precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 sobre precursores de drogas)

# ARALDITE EXTRA FUERTE RESIN

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 15.1.2. Normativas nacionales

No se dispone de más información

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

## SECCIÓN 16: Otra información

### Abreviaturas y acrónimos:

|                              |                                                                                                              |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                          | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores |
| ADR                          | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera                  |
| ATE                          | Estimación de la toxicidad aguda                                                                             |
| FBC                          | Factor de bioconcentración                                                                                   |
| VLB (Valor Límite Biológico) | Valor límite biológico                                                                                       |
| DBO                          | Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)                                                                          |
| DQO                          | Demanda química de oxígeno (DQO)                                                                             |
| DMEL                         | Nivel derivado con efecto mínimo                                                                             |
| DNEL                         | Nivel sin efecto derivado                                                                                    |
| N° CE                        | número CE                                                                                                    |
| CE50                         | Concentración efectiva media                                                                                 |
| EN                           | Norma europea                                                                                                |
| CIIC                         | Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer                                                      |
| IATA                         | Asociación Internacional de Transporte Aéreo                                                                 |
| IMDG                         | Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas                                                       |
| CL50                         | Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas                                                 |
| LD50                         | Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)                                     |
| LOAEL                        | Nivel más bajo con efecto adverso observado                                                                  |
| NOAEC                        | Concentración sin efecto adverso observado                                                                   |
| NOAEL                        | Nivel sin efecto adverso observado                                                                           |
| NOEC                         | Concentración sin efecto observado                                                                           |
| OCDE                         | Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos                                                  |
| VLA                          | Límite de exposición profesional                                                                             |
| PBT                          | Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica                                                               |
| PNEC                         | Concentración prevista sin efecto                                                                            |
| RID                          | Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril                     |
| FDS                          | Fichas de Datos de Seguridad                                                                                 |
| STP                          | Estación depuradora                                                                                          |
| DTO                          | Necesidad teórica de oxígeno (BThO)                                                                          |
| TLM                          | Tolerancia media limite                                                                                      |
| COV                          | Compuestos orgánicos volátiles                                                                               |
| N° CAS                       | número CAS                                                                                                   |

# ARALDITE EXTRA FUERTE RESIN

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### Abreviaturas y acrónimos:

|       |                                     |
|-------|-------------------------------------|
| N.E.P | No especificado en otra parte       |
| mPmB  | Muy persistente y muy bioacumulable |
| ED    | Propiedades de alteración endocrina |

### Texto íntegro de las frases H y EUH:

|                                |                                                                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 2              | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 2             |
| Aquatic Chronic No clasificado | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico No clasificado           |
| Eye Irrit. 2                   | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2                            |
| 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.                 |
| Skin Irrit. 2                  | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2                                         |
| Skin Sens. 1                   | Sensibilización cutánea, categoría 1                                                 |
| STOT RE No clasificado         | Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) No clasificado |

### Clasificación y procedimiento utilizados para determinar la clasificación de las mezclas de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

|                   |      |                   |
|-------------------|------|-------------------|
| Skin Irrit. 2     | H315 | Método de cálculo |
| Eye Irrit. 2      | H319 | Método de cálculo |
| Skin Sens. 1      | H317 | Método de cálculo |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | Método de cálculo |

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.