

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### ARC S4+(E) Part A

Fecha de revisión: 13.03.2023

Página 1 de 14

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

##### 1.1. Identificador de producto

ARC S4+(E) Part A

UFI: S4WG-5C1S-2W6V-C33Q

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

###### Usos desaconsejados

Noy hay información disponible.

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

|                           |                               |                               |
|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Compañía:                 | Chesterton International GmbH |                               |
| Calle:                    | Am Lenzenfleck 23             |                               |
| Población:                | D-85737 Ismaning GERMANY      |                               |
| Teléfono:                 | +49 89 99 65 46 - 0           | Fax: +49 89 99 65 46 - 50     |
| Correo elect.:            | eu-sds@chesterton.com         |                               |
| Persona de contacto:      | eu-sds@chesterton.com         | Teléfono: +49 89 99 65 46 - 0 |
| Correo elect.:            | eu-sds@chesterton.com         |                               |
| Página web:               | www.chesterton.com            |                               |
| Departamento responsable: | eu-sds@chesterton.com         |                               |

**1.4. Teléfono de emergencia:** +49(0) 551 - 1 92 40 (GIZ-Nord, 24h); Instituto Nacional de Toxicología Madrid: +34 91 562 0420

#### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

###### Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
Skin Sens. 1; H317  
Aquatic Chronic 2; H411

Texto íntegro de las indicaciones de peligro: ver SECCIÓN 16.

##### 2.2. Elementos de la etiqueta

###### Reglamento (CE) n.º 1272/2008

###### Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

Phenol, polymer with formaldehyde, glycidether  
Addition reaction products of conjugated sunflower-oil fatty acids and tall-oil fatty acids with maleic anhydride  
anhídrido maleico

**Palabra de advertencia:** Atención

**Pictogramas:**



## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### ARC S4+(E) Part A

Fecha de revisión: 13.03.2023

Página 2 de 14

#### Indicaciones de peligro

|      |  |
|------|--|
| 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

|           |   |
|-----------|---|
| P261      | Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.                               |
| P273      | Evitar su liberación al medio ambiente.   |
| P280      | Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.                 |
| P302+P352 | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  |
| P333+P313 | En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  |
| P362+P364 | Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.                                   |
| P391      | Recoger el vertido.   |
| P501      | Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación apropiada de reciclaje o de gestión de residuos. |

#### 2.3. Otros peligros

Los riesgos contra la seguridad y la salud se detallan por separado para la Parte A y Parte B. El material final curado no presenta ningún riesgo. Después del maquinado, consulte las precauciones de las hojas de datos de seguridad para las partes A y B.

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

#### 3.2. Mezclas

##### Componentes peligrosos

| N.º CAS    | Nombre químico   |              |                  | Cantidad    |
|------------|--|--------------|------------------|-------------|
|            | N.º CE   | N.º índice   | N.º REACH        |             |
|            | Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)  |              |                  |             |
| 28064-14-4 | Phenol, polymer with formaldehyde, glycidether   |              |                  | 70 - < 75 % |
|            | 608-164-0  |              |                  |             |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411                                      |              |                  |             |
|            | Addition reaction products of conjugated sunflower-oil fatty acids and tall-oil fatty acids with maleic anhydride      |              |                  | < 1 %       |
|            |  |              | 01-2119976378-19 |             |
|            | Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H317   |              |                  |             |
| 108-31-6   | anhídrido maleico  |              |                  | < 0,1 %     |
|            | 203-571-6  | 607-096-00-9 | 01-2119463268-32 |             |
|            | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1A, STOT RE 1; H302 H314 H318 H334 H317 H372 EUH071 |              |                  |             |

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### ARC S4+(E) Part A

Fecha de revisión: 13.03.2023

Página 3 de 14

#### Límites de concentración específicos, factores M y ETA

| N.º CAS    | N.º CE    | Nombre químico  | Cantidad    |
|------------|-----------|---|-------------|
|            |           | Límites de concentración específicos, factores M y ETA  |             |
| 28064-14-4 | 608-164-0 | Phenol, polymer with formaldehyde, glycidether  | 70 - < 75 % |
|            |           | dérmica: DL50 = >2000 mg/kg; oral: DL50 = >2000 mg/kg   |             |
|            |           | Addition reaction products of conjugated sunflower-oil fatty acids and tall-oil fatty acids with maleic anhydride | < 1 %       |
|            |           | oral: DL50 = > 2000 mg/kg   |             |
| 108-31-6   | 203-571-6 | anhídrido maleico   | < 0,1 %     |
|            |           | dérmica: DL50 = 2620 mg/kg; oral: DL50 = 1090 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,001 - 100                           |             |

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

##### Indicaciones generales

Cambiar la ropa sucia y mojada. En caso de accidente o malestar, acudir inmediatamente al médico (si es posible, mostrar la etiqueta).

##### En caso de inhalación

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo caliente y tranquilo. En caso de dificultades respiratorias o paro de respiración preparar respiración artificial.

##### En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo.

No lavar con: Disolvente/Diluciones

##### En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo.

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

##### En caso de ingestión

En caso de ingestión accidental, enjuagar la boca abundantemente con agua (solo si la persona esta consciente) y solicitar inmediatamente atención médica Dejar beber 1 vaso de agua a tragitos (efecto de dilución).

NO provocar el vómito.

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

No hay información disponible.

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

Ayuda elemental, decontaminación, tratamiento sintomático.

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### ARC S4+(E) Part A

Fecha de revisión: 13.03.2023

Página 4 de 14

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

#### Medios de extinción adecuados

- espuma resistente al alcohol
- Chorro de agua pulverizado
- Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)
- Extintor de polvo

#### Medios de extinción no apropiados

- Chorro de agua

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

En caso de incendio pueden formarse:

- Monóxido de carbono
- Dióxido de carbono
- Oxidos nítricos (NOx)

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

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

Equipo especial de protección en caso de incendio: Ropa protectora.

#### Información adicional

Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

#### Informaciones generales

- Asegurar una ventilación adecuada.
- Llevar a las personas fuera del peligro.
- Manejo seguro: véase sección 7
- Protección individual: véase sección 8

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Tapar las canalizaciones. Posibles efectos perjudicantes para el medio ambiente

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

#### Para retención

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

### 6.4. Referencia a otras secciones

- Manejo seguro: véase sección 7
- Protección individual: véase sección 8

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### ARC S4+(E) Part A

Fecha de revisión: 13.03.2023

Página 5 de 14

Eliminación: véase sección 13

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

#### Indicaciones para la manipulación segura

Protección individual: véase sección 8

No respirar los vapores/aerosoles.

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

#### Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Manténgase alejado de fuentes de calor (por ejemplo: superficies calientes), chispas y llamas abiertas.

#### Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Trabajar en zonas bien ventiladas o con una máscara de respiración. Solo ponerse ropa de protección que quede bien, sea cómoda y este limpia. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse.

#### Indicaciones adicionales para la manipulación

Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Solo ponerse ropa de protección que quede bien, sea cómoda y este limpia. Ropa de trabajo usada no se debe poner fuera del campo de trabajo. La ropa de calle se tiene que guardar separada de la ropa de trabajo.

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

#### Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado. Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original.

#### Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Mantenerse alejado de:

- Helada
- Calor
- Humedad

### 7.3. Usos específicos finales

Noy hay información disponible.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### Valores límite de exposición profesional

| N.º CAS  | Agente químico                                 | ppm | mg/m <sup>3</sup> | fib/cc | Categoría | Origen |
|----------|--|-----|-------------------|--------|-----------|--------|
| 108-31-6 | Anhídrido maleico (fracción inhalable y vapor) | 0,1 | 0,4               |        | VLA-ED    |        |

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### ARC S4+(E) Part A

Fecha de revisión: 13.03.2023

Página 6 de 14

#### Valores DNEL/DMEL

| N.º CAS                      | Agente químico                                 |           |                         |
|------------------------------|--|-----------|-------------------------|
| Tipo de DNEL                 | Vía de exposición                              | Efecto    | Valor                   |
| 28064-14-4                   | Phenol, polymer with formaldehyde, glycidether |           |                         |
| Trabajador DNEL,             | dérmica  |           | 104,15 mg/kg pc/día     |
| Trabajador DNEL,             | por inhalación                                 |           | 29,39 mg/m <sup>3</sup> |
| 108-31-6                     | anhídrido maleico                              |           |                         |
| Trabajador DNEL, largo plazo | por inhalación                                 | sistémico | 0,081 mg/m <sup>3</sup> |
| Trabajador DNEL, agudo       | por inhalación                                 | sistémico | 0,2 mg/m <sup>3</sup>   |
| Trabajador DNEL, largo plazo | por inhalación                                 | local     | 0,081 mg/m <sup>3</sup> |
| Trabajador DNEL, agudo       | por inhalación                                 | local     | 0,2 mg/m <sup>3</sup>   |

#### Valores PNEC

| N.º CAS   | Agente químico    |  |
|---|-------------------|--|
| Compartimento medioambiental                              | Valor             |  |
| 108-31-6  | anhídrido maleico |  |
| Agua dulce  | 0,038 mg/l        |  |
| Agua dulce (emisiones intermitentes)                      | 0,379 mg/l        |  |
| Agua marina   | 0,004 mg/l        |  |
| Sedimento de agua dulce                                   | 0,296 mg/kg       |  |
| Sedimento marino  | 0,03 mg/kg        |  |
| Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales | 44,6 mg/l         |  |
| Tierra  | 0,037 mg/kg       |  |

### 8.2. Controles de la exposición

#### Controles técnicos apropiados

Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos.

#### Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

##### Protección de los ojos/la cara

Protectores de vista adecuados:

- Gafas con protección lateral
- gafas de mordaza

##### Protección de las manos

Hay que ponerse guantes de protección examinados: EN ISO 374

NBR (Goma de nitrilo),

Tiempo de llevar en caso de contacto permanente: Espesor del material del aguante:  $\geq$  0,4 mm, Tiempo de penetración >480 min

Tiempo de llevar en caso de contacto ocasional (salpicar): Espesor del material del aguante:  $\geq$  0,1 mm,

Tiempo de penetración > 30 min

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### ARC S4+(E) Part A

Fecha de revisión: 13.03.2023

Página 7 de 14

Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

Hay que respetar el tiempo de rotura y los atributos de hinchamiento del material.

#### Protección cutánea

Para proteger el contacto directo con la piel es necesario protección corporal (además de la ropa de trabajo normal).

Úsese indumentaria protectora adecuada.

#### Protección respiratoria

Normalmente no es necesaria protección respiratoria personal.

Si no son suficientes o posibles las medidas técnicas aspiratorias y ventilatorias, hay que llevar protección respiratoria.

Filtro de partículas combinado A-P3

Aparato respiratorio independiente del ambiente de aire (aparato aislador)

#### Peligros térmicos

No hay datos disponibles

#### Controles de la exposición del medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

|                |                |
|----------------|----------------|
| Estado físico: | Líquido        |
| Color:         | gris; rojo     |
| Olor:          | característico |

#### Método de ensayo

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Punto de fusión/punto de congelación:  | No hay datos disponibles |
| Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: | No hay datos disponibles |
| Inflamabilidad   |                          |
| Sólido/líquido:  | No hay datos disponibles |
| Límite inferior de explosividad:   | No hay datos disponibles |
| Límite superior de explosividad:   | no aplicable             |
| Punto de inflamación:  | > 93 °C                  |
| Temperatura de auto-inflamación:   | No hay datos disponibles |
| Temperatura de descomposición:   | No hay datos disponibles |
| pH:  | No hay datos disponibles |
| Solubilidad en agua:   | Inmiscible               |
| Solubilidad en otros disolventes   |                          |
| No hay información disponible.   |                          |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua:                                      | No hay datos disponibles |
| Presión de vapor:  | No hay datos disponibles |
| Densidad:  | 1,23 g/cm <sup>3</sup>   |

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### ARC S4+(E) Part A

Fecha de revisión: 13.03.2023

Página 8 de 14

Densidad de vapor relativa: > 1 (Aire = 1)

#### **9.2. Otros datos**

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

Propiedades explosivas

Noy hay información disponible.

Inflamabilidad ulterior:

Sin combustión automantenida

Temperatura de ignición espontánea

Sólido:

No hay datos disponibles

Gas:

No hay datos disponibles

Propiedades comburentes

Noy hay información disponible.

##### **Otras características de seguridad**

Tasa de evaporación:

< 1 (Éter = 1)

Viscosidad dinámica:

9000 mPa·s

(a 25 °C)

##### **Información adicional**

Noy hay información disponible.

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### **10.1. Reactividad**

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

### **10.2. Estabilidad química**

No se descompone durante la aplicación prevista. Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

### **10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Reacción extotérmica con: Ácido, Agente oxidante

### **10.4. Condiciones que deben evitarse**

Manténgase alejado de fuentes de calor (por ejemplo: superficies calientes), chispas y llamas abiertas.

### **10.5. Materiales incompatibles**

Ácido, Agente oxidante

### **10.6. Productos de descomposición peligrosos**

No se descompone durante la aplicación prevista.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

#### **Toxicidad aguda**

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

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### ARC S4+(E) Part A

Fecha de revisión: 13.03.2023

Página 9 de 14

| N.º CAS    | Nombre químico  |                   |          |   |   |
|------------|---|-------------------|----------|---|---|
|            | Vía de exposición   | Dosis             | Especies | Fuente                                    | Método                                    |
| 28064-14-4 | Phenol, polymer with formaldehyde, glycidether  |                   |          |   |   |
|            | oral  | DL50 >2000 mg/kg  | Rata     |   |   |
|            | cutánea   | DL50 >2000 mg/kg  | Conejo   |   |   |
|            | Addition reaction products of conjugated sunflower-oil fatty acids and tall-oil fatty acids with maleic anhydride |                   |          |   |   |
|            | oral  | DL50 > 2000 mg/kg | Rata     | Study report (2012)                       | OECD Guideline 423                        |
| 108-31-6   | anhídrido maleico   |                   |          |   |   |
|            | oral  | DL50 1090 mg/kg   | Rata     | SIDS Initial Assessment Report for SIAM   | OECD Guideline 401                        |
|            | cutánea   | DL50 2620 mg/kg   | Conejo   | Toxicol. Appl. Pharmacol. 42, 417-424 (1) | The method used for skin absorption toxic |

#### Irritación y corrosividad

- Provoca irritación cutánea.
- Provoca irritación ocular grave.

#### Efectos sensibilizantes

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. (Phenol, polymer with formaldehyde, glycidether; Addition reaction products of conjugated sunflower-oil fatty acids and tall-oil fatty acids with maleic anhydride; anhídrido maleico)

#### Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

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

#### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

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

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

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

#### Peligro de aspiración

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

### 11.2. Información relativa a otros peligros

#### Propiedades de alteración endocrina

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### ARC S4+(E) Part A

Fecha de revisión: 13.03.2023

Página 10 de 14

| N.º CAS    | Nombre químico  |                |           |          |   |  |
|------------|---|----------------|-----------|----------|---|--|
|            | Toxicidad acuática  | Dosis          | [h]   [d] | Especies | Fuente  | Método   |
| 28064-14-4 | Phenol, polymer with formaldehyde, glycidether  |                |           |          |   |  |
|            | Toxicidad aguda para los peces  | CL50<br>mg/l   | 2,54      | 96 h     | Leuciscus idus (orfe de oro)                        |  |
|            | Toxicidad aguda para los crustáceos   | EC50<br>mg/l   | 2,55      | 48 h     | Daphnia magna (pulga acuática grande)               |  |
|            | Addition reaction products of conjugated sunflower-oil fatty acids and tall-oil fatty acids with maleic anhydride |                |           |          |   |  |
|            | Toxicidad aguda para las algas  | CE50r<br>mg/l  | > 100     | 72 h     | Pseudokirchneriella subcapitata                     | Study report (2013)<br>OECD Guideline 201                      |
|            | Toxicidad aguda para los crustáceos   | EC50<br>mg/l   | > 100     | 48 h     | Daphnia magna                                       | Study report (2013)<br>OECD Guideline 202                      |
|            | Toxicidad aguda para las bacterias  | (EC50<br>mg/l) | > 1000    | 3 h      | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Study report (2012)<br>OECD Guideline 209                      |
| 108-31-6   | anhídrido maleico   |                |           |          |   |  |
|            | Toxicidad aguda para los peces  | CL50           | 75 mg/l   | 96 h     | Lepomis macrochirus                                 | Publication (1982)<br>other: EPA-660/3-75-009, EPA Methods for |
|            | Toxicidad aguda para las algas  | CE50r<br>mg/l  | 74,35     | 72 h     | Raphidocelis subcapitata                            | REACH Registration Dossier<br>OECD Guideline 201               |
|            | Toxicidad aguda para los crustáceos   | EC50<br>mg/l   | 42,81     | 48 h     | Daphnia magna                                       | REACH Registration Dossier<br>OECD Guideline 202               |
|            | Toxicidad para los crustáceos   | NOEC           | 10 mg/l   | 21 d     | Daphnia magna                                       | Publication (1988)<br>other: Prolonged toxicity test according |

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Noy hay información disponible.

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

##### Coefficiente de reparto n-octanol/agua

| N.º CAS  | Nombre químico  | Log Pow |
|----------|---|---------|
|          | Addition reaction products of conjugated sunflower-oil fatty acids and tall-oil fatty acids with maleic anhydride | < 1     |
| 108-31-6 | anhídrido maleico   | -2,61   |

#### 12.4. Movilidad en el suelo

Noy hay información disponible.

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

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### ARC S4+(E) Part A

Fecha de revisión: 13.03.2023

Página 11 de 14

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

#### **12.6. Propiedades de alteración endocrina**

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

#### **12.7. Otros efectos adversos**

No hay información disponible.

### SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

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

##### **Recomendaciones de eliminación**

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

##### **Eliminación de envases contaminados**

Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

#### **Transporte terrestre (ADR/RID)**

|   |  |
|---|--|
| <b><u>14.1. Número ONU o número ID:</u></b>                                   | UN 3082  |
| <b><u>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</u></b> | SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (epoxy resin) |
| <b><u>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</u></b>                   | 9  |
| <b><u>14.4. Grupo de embalaje:</u></b>  | III  |
| Etiquetas:  | 9  |
| Código de clasificación:  | M6   |
| Disposiciones especiales:   | 274 335 375 601  |
| Cantidad limitada (LQ):   | 5 L  |
| Cantidad liberada:  | E1   |
| Categoría de transporte:  | 3  |
| N.º de peligro:   | 90   |
| Clave de limitación de túnel:   | -  |

#### **Transporte fluvial (ADN)**

|   |   |
|---|---|
| <b><u>14.1. Número ONU o número ID:</u></b>                                   | UN 3082   |
| <b><u>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</u></b> | MATERIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (epoxy resin) |
| <b><u>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</u></b>                   | 9   |
| <b><u>14.4. Grupo de embalaje:</u></b>  | III   |
| Etiquetas:  | 9   |
| Código de clasificación:  | M6  |
| Disposiciones especiales:   | 274 335 375 601   |
| Cantidad limitada (LQ):   | 5 L   |

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### ARC S4+(E) Part A

Fecha de revisión: 13.03.2023

Página 12 de 14

Cantidad liberada: E1

#### Transporte marítimo (IMDG)

**14.1. Número ONU o número ID:** UN 3082  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin)  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 9  
**14.4. Grupo de embalaje:** III  
 Etiquetas: 9  
 Disposiciones especiales: 274 335 969  
 Cantidad limitada (LQ): 5 L  
 Cantidad liberada: E1  
 EmS: F-A, S-F

#### Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. Número ONU o número ID:** UN 3082  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin)  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 9  
**14.4. Grupo de embalaje:** III  
 Etiquetas: 9  
 Disposiciones especiales: A97 A158 A197 A215  
 Cantidad limitada (LQ) Passenger: 30 kg G  
 Passenger LQ: Y964  
 Cantidad liberada: E1  
 IATA Instrucción de embalaje - Passenger: 964  
 IATA Cantidad máxima - Passenger: 450 L  
 IATA Instrucción de embalaje - Cargo: 964  
 IATA Cantidad máxima - Cargo: 450 L

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: Sí  
 Material peligroso: epoxy resin

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Noy hay información disponible.

#### 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

Noy hay información disponible.

### SECCIÓN 15. Información reglamentaria

#### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

##### Información reglamentaria de la UE

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### ARC S4+(E) Part A

Fecha de revisión: 13.03.2023

Página 13 de 14

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3

Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): E2 Peligroso para el medio ambiente acuático

#### Legislación nacional

Clase de peligro para el agua (D): 2 - claramente peligroso para el agua

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

Se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las siguientes sustancias de esta mezcla:

Phenol, polymer with formaldehyde, glycidether

Addition reaction products of conjugated sunflower-oil fatty acids and tall-oil fatty acids with maleic anhydride  
anhídrido maleico

### SECCIÓN 16. Otra información

#### Cambios

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es):  
4,5,6,7,8,9,11,12,14,15.

#### Abreviaturas y acrónimos

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CLP: Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures,

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

EC50: Effectice concentration, 50 percent

DNEL: Derived No Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### ARC S4+(E) Part A

Fecha de revisión: 13.03.2023

Página 14 de 14

#### Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

##### [CLP]

| Clasificación           | Procedimiento de clasificación |
|-------------------------|--------------------------------|
| 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              |

#### Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

|        |   |
|--------|---|
| H302   | Nocivo en caso de ingestión.  |
| H314   | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.                              |
| H315   | Provoca irritación cutánea.   |
| H317   | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  |
| H318   | Provoca lesiones oculares graves.   |
| H319   | Provoca irritación ocular grave.  |
| H334   | Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. |
| H372   | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.                       |
| H411   | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.                          |
| EUH071 | Corrosivo para las vías respiratorias.  |

#### Indicaciones adicionales

Esta información está basada única y exclusivamente en los datos proporcionados por los proveedores de los materiales usados, y no de la propia mezcla. No se extiende ninguna garantía, ni explícita ni implícita, concerniente a la adecuación del producto para el fin particular del usuario. El usuario debe aplicar su propio criterio para determinar si el producto es adecuado o no para sus fines.

*(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)*