

SEIREPOX MULTICAPA

Comp A

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Fecha de emisión:
26/12/2017

Fecha de revisión: 26/12/2017

Reemplaza la ficha:

Versión: 1.0

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 : SEIREPOX MULTICAPA Comp A
Código de producto : 8004448A
Grupo de productos : Mezcla

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal : Uso profesional
Uso de la sustancia/mezcla : Revestimiento

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

SEIRE PRODUCTS, S.L.
Los Muchos 34-36 Polígono Ind. Albolleque Sector III
E-19160 CHILOECHES, GUADALAJARA
Dirección electrónica de la persona competente responsable en materia de SDS : oscar.velasco@seire.net

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : 902.12.44.11 (8:00 - 17:30)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 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

Texto completo de las frases H: véase la 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) :



GHS07

GHS09

Palabra de advertencia (CLP) :

Atención

Componentes peligrosos :

Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina); resina epoxídica (peso molecular medio en número ≤ 700); formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol; Oxirano, derivados mono[(C12-14-alquilo)metílicos]; TERPENE HYDROCARBONS; ácidos grasos, C14-18 e insaturados de C16-18, tratados con ácido maleico

Indicaciones de peligro (CLP) :

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 (CLP) :

P280 - Llevar guantes de protección, prendas de protección, gafas de protección, máscara de

SEIREPOX MULTICAPA Comp A

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

protección.

P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P333+P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

Frases EUH

: EUH205 - Contiene componentes epoxídicos. Puede provocar una reacción alérgica.

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina); resina epoxídica (peso molecular medio en número ≤ 700)	(N° CAS) 25068-38-6 (N° CE) 500-033-5 (N° Índice) 603-074-00-8 (REACH-no) 01-2119456619-26	24 – 46	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Alcohol bencílico	(N° CAS) 100-51-6 (N° CE) 202-859-9 (N° Índice) 603-057-00-5	4 – 7	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Oral), H302
Oxirano, derivados mono[[C12-14-alkiloxi]metilicos]	(N° CAS) 68609-97-2 (N° CE) 271-846-8 (N° Índice) 603-103-00-4 (REACH-no) 01-2119485289-22	1 – 4,8	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	(N° CAS) 9003-36-5 (N° CE) 500-006-8 (REACH-no) 01-2119454392-40	2,175 – 4,7	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
TERPENE HYDROCARBONS	(N° CAS) 68956-56-9 (N° CE) 273-309-3	0 – 1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	(N° CAS) 1675-54-3 (N° CE) 216-823-5 (N° Índice) 603-073-00-2 (REACH-no) 01-2119456619-26	0,1 – 0,8	Skin Sens. 1, H317 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
1-metil-2-pirrolidona en la lista de candidatas REACH	(N° CAS) 872-50-4 (N° CE) 212-828-1 (N° Índice) 606-021-00-7	0 – 0,5	Repr. 1B, H360D Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315
ácidos grasos, C14-18 e insaturados de C16-18, tratados con ácido maleico	(N° CAS) 85711-46-2 (N° CE) 288-306-2	0 – 0,5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
xileno, mezcla de isómeros sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	(N° CAS) 1330-20-7 (N° CE) 215-535-7 (N° Índice) 601-022-00-9 (REACH-no) 01-2119488216-32	0 – 0,5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
Anhídrido maleico	(N° CAS) 108-31-6 (N° CE) 203-571-6 (N° Índice) 607-096-00-9	0 – 0,005	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 1, H372 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317

Límites de concentración específicos:

Nombre	Identificador del producto	Límites de concentración específicos
Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina); resina epoxídica (peso molecular medio en número ≤ 700)	(N° CAS) 25068-38-6 (N° CE) 500-033-5 (N° Índice) 603-074-00-8 (REACH-no) 01-2119456619-26	(5 \leq C \leq 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 \leq C \leq 100) Eye Irrit. 2, H319
2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	(N° CAS) 1675-54-3 (N° CE) 216-823-5 (N° Índice) 603-073-00-2 (REACH-no) 01-2119456619-26	(5 \leq C < 100) Eye Irrit. 2, H319 (5 \leq C < 100) Skin Irrit. 2, H315

SEIREPOX MULTICAPA Comp A

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Límites de concentración específicos:

Nombre	Identificador del producto	Límites de concentración específicos
1-metil-2-pirrolidona	(N° CAS) 872-50-4 (N° CE) 212-828-1 (N° Índice) 606-021-00-7	(10 ≤C ≤ 100) STOT SE 3, H335
Anhídrido maleico	(N° CAS) 108-31-6 (N° CE) 203-571-6 (N° Índice) 607-096-00-9	(0,001 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317

Texto completo de las frases H: 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.

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

Peligros adicionales durante el tratamiento	: No comer ni beber durante la utilización.
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.

SEIREPOX MULTICAPA Comp A

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

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

xileno, mezcla de isómeros (1330-20-7)		
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³ (Xileno, mezcla de isómeros, puro; UE; Límite de exposición medio medido en tiempo 8 h; Valor límite de exposición profesional indicativo)
UE	IOELV TWA (ppm)	50 ppm (Xileno, mezcla de isómeros, puro; UE; Límite de exposición medio medido en tiempo 8 h; Valor límite de exposición profesional indicativo)
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³ (Xileno, mezcla de isómeros, puro; UE; Valor de duración breve; Valor límite de exposición profesional indicativo)
UE	IOELV STEL (ppm)	100 ppm (Xileno, mezcla de isómeros, puro; UE; Valor de duración breve; Valor límite de exposición profesional indicativo)
1-metil-2-pirrolidona (872-50-4)		
UE	Nombre local	n-Methyl-2-pyrrolidone
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	40 mg/m ³ (n-Metil-2-pirrolidona; UE; Límite de exposición medio medido en tiempo 8 h; Valor límite de exposición profesional indicativo)
UE	IOELV TWA (ppm)	10 ppm (n-Metil-2-pirrolidona; UE; Límite de exposición medio medido en tiempo 8 h; Valor límite de exposición profesional indicativo)
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	80 mg/m ³ (n-Metil-2-pirrolidona; UE; Valor de duración breve; Valor límite de exposición profesional indicativo)
UE	IOELV STEL (ppm)	20 ppm (n-Metil-2-pirrolidona; UE; Valor de duración breve; Valor límite de exposición profesional indicativo)
UE	Notas	Skin
España	Nombre local	N-Metil-2-pirrolidona
España	VLA-ED (mg/m ³)	40 mg/m ³
España	VLA-ED (ppm)	10 ppm
España	VLA-EC (mg/m ³)	80 mg/m ³
España	VLA-EC (ppm)	20 ppm
España	Notas	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico), TR1B (Cuando las pruebas utilizadas para la clasificación procedan principalmente de datos en animales), r (Esta sustancia tiene establecidas restricciones a la fabricación, la comercialización o el uso en los términos especificados en el "Reglamento (CE) nº 1907/2006 sobre Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias y preparados químicos" (REACH) de 18 de diciembre de 2006 (DOUE L 369 de 30 de diciembre de 2006). Las restricciones de una sustancia pueden aplicarse a todos los usos o sólo a usos concretos. El anexo XVII del Reglamento REACH contiene la lista de todas las sustancias restringidas y especifica los usos que se han restringido).

SEIREPOX MULTICAPA Comp A

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

Protección de las manos:

Guantes de protección. Tipo: Guantes desechables

Material: Caucho nitrílico

Permeabilidad: 6 (> 480 minutos)

Espesor: > 0.4 mm

Norma: EN 374

Protección ocular:

Gafas bien ajustadas

Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

Protección de las vías respiratorias:

En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado



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	: Colores variados.
Olor	: No hay datos disponibles
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No aplicable
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: 95 °C ASTM D93
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: 1,43 – 1,47 g/cm ³
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: 1600 – 2200 cP
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

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.

SEIREPOX MULTICAPA Comp A

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

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 los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado

Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina); resina epoxídica (peso molecular medio en número ≤ 700) (25068-38-6)

DL50 oral rata	> 2000 mg/kg (OCDE 420, Rata, Hembra, Valor experimental, Oral, 14 día(s))
----------------	--

Oxirano, derivados mono[(C12-14-alquilo)metilicos] (68609-97-2)

DL50 oral rata	26800 mg/kg de peso corporal (Rata, Macho, Juicio experto, Oral)
----------------	--

DL50 cutáneo conejo	> 4000 mg/kg
---------------------	--------------

ácidos grasos, C14-18 e insaturados de C16-18, tratados con ácido maleico (85711-46-2)

DL50 oral rata	> 2000 mg/kg
----------------	--------------

xileno, mezcla de isómeros (1330-20-7)

DL50 oral rata	3523 – 8600 mg/kg (Rata; OCDE 401; Estudio de literatura; 3523 mg/kg bodyweight; Rata; OCDE 401; Valor experimental; >4000 mg/kg bodyweight; Rata; OCDE 401; Valor experimental)
----------------	--

DL50 cutáneo conejo	> 4200 mg/kg de peso corporal (Conejo; Valor experimental; OCDE 402)
---------------------	--

CL50 inhalación rata (mg/l)	29 mg/l/4 h (Rata; Valor experimental; 27.57 mg/l/4h; Rata; Valor experimental)
-----------------------------	---

Anhídrido maleico (108-31-6)

DL50 oral rata	1090 mg/kg
----------------	------------

1-metil-2-pirrolidona (872-50-4)

DL50 oral rata	3914 mg/kg (Rata; Equivalente o similar a OCDE 401; Estudio de literatura; 4150 mg/kg bodyweight; Rata; Valor experimental)
----------------	---

DL50 cutáneo conejo	8000 mg/kg
---------------------	------------

CL50 inhalación rata (mg/l)	>
-----------------------------	---

CL50 inhalación rata (ppm)	> 5100 ppm/4 h
----------------------------	----------------

Alcohol bencílico (100-51-6)

DL50 oral rata	1620 mg/kg peso corporal/día (Rata, Macho, Valor experimental, Oral)
----------------	--

DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg (Conejo, Datos insuficientes, no concluyentes, Dérmico)
---------------------	--

CL50 inhalación rata (mg/l)	> 4,178 mg/l air (OCDE 403, 4 h, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Inhalación (aerosol))
-----------------------------	--

formaldehído, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (9003-36-5)

DL50 oral rata	> 5000 mg/kg
----------------	--------------

DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg
-------------------	--------------

DL50 vía cutánea	> mg/kg
------------------	---------

CL50 inhalación rata (mg/l)	> mg/kg
-----------------------------	---------

Corrosión o irritación cutáneas : Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado

Carcinogenicidad : No clasificado

Toxicidad para la reproducción : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado

ácidos grasos, C14-18 e insaturados de C16-18, tratados con ácido maleico (85711-46-2)

NOAEL (oral, rata)	> 1000 mg/kg de peso corporal
--------------------	-------------------------------

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado

SEIREPOX MULTICAPA Comp A

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Peligro por aspiración : No clasificado

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina); resina epoxídica (peso molecular medio en número ≤ 700) (25068-38-6)	
CL50 peces 1	2,3 mg/l (OCDE 203, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Sistema semiestático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Concentración nominal)
CE50 Daphnia 1	2 mg/l (OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental)
EC50 72h algae 1	9,4 mg/l (EPA 660/3 - 75/009, Selenastrum capricornutum, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Biomasa)

Oxirano, derivados mono[(C12-14-alquilo)metílicos] (68609-97-2)	
CL50 peces 1	> 5000 mg/l (OCDE 203, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, GLP)

ácidos grasos, C14-18 e insaturados de C16-18, tratados con ácido maleico (85711-46-2)	
CL50 peces 1	> 150 mg/l
CE50 Daphnia 1	> 100 mg/l
ErC50 (algas)	> 100 mg/l

Anhídrido maleico (108-31-6)	
CE50 Daphnia 1	42,81 mg/l

1-metil-2-pirrolidona (872-50-4)	
CL50 peces 1	3048 mg/l (CL50; 96 h; Salmo gairdneri)
CE50 Daphnia 1	4897 mg/l (CE50; 48 h; Daphnia magna)
Umbral tóxico algas 1	> 500 mg/l (CE50)
Umbral tóxico algas 2	600,5 mg/l (CE50; DIN 38412-9; 72 h; Desmodesmus subspicatus; Sistema estático; Agua dulce (no salada); Valor experimental)

Alcohol bencílico (100-51-6)	
CL50 peces 1	460 mg/l (EPA OPP 72-1, 96 h, Pimephales promelas, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Concentración nominal)
CE50 Daphnia 1	230 mg/l (OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Agua dulce (no salada), Valor experimental, GLP)
ErC50 (algas)	770 mg/l (OCDE 201, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, GLP)

formaldehído, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (9003-36-5)	
CL50 peces 1	0,55 mg/l
CE50 Daphnia 1	1,6 mg/l
ErC50 (algas)	1,8 mg/l
NOEC crónico crustáceos	0,3 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano (1675-54-3)	
Persistencia y degradabilidad	No hay información sobre biodegradabilidad en el agua.

Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina); resina epoxídica (peso molecular medio en número ≤ 700) (25068-38-6)	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente biodegradable en agua.

Oxirano, derivados mono[(C12-14-alquilo)metílicos] (68609-97-2)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable en agua.

xileno, mezcla de isómeros (1330-20-7)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable en agua. Biodegradable en el suelo. No hay datos (experimentales) disponibles sobre la movilidad de la sustancia. Fotólisis en el aire.

1-metil-2-pirrolidona (872-50-4)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable en agua. Biodegradabilidad inherente. Biodegradable en el suelo. Muy móvil en el suelo. Fotodegradación en el aire.
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO)	1,07 g O ₂ /g sustancia
Demanda química de oxígeno (DQO)	1,56 g O ₂ /g sustancia
DthO	1,9 g O ₂ /g sustancia
DBO (% de DTO)	0,56

Alcohol bencílico (100-51-6)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradable en el suelo. Fácilmente biodegradable en agua.
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO)	1,6 g O ₂ /g sustancia

SEIREPOX MULTICAPA Comp A

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Alcohol bencílico (100-51-6)	
Demanda química de oxígeno (DQO)	2,4 g O ₂ /g sustancia
DthO	2,5 g O ₂ /g sustancia

12.3. Potencial de bioacumulación

2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano (1675-54-3)	
Potencial de bioacumulación	No bioacumulable.

Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina); resina epoxídica (peso molecular medio en número ≤ 700) (25068-38-6)	
FBC otros organismos acuáticos 1	31 (Valor estimativo, Peso fresco)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3 (Valor estimativo, 25 °C)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (FCB < 500).

Oxirano, derivados mono[(C12-14-alkiloxi)metílicos] (68609-97-2)	
FBC otros organismos acuáticos 1	160 – 263 (BCFWIN, QSAR)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3,77 (Valor experimental, OCDE 107, 20 °C)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (FCB < 500).

xileno, mezcla de isómeros (1330-20-7)	
FBC peces 2	7 – 26 BCF; 8 weeks; Oncorhynchus mykiss; Sistema con corriente; Agua dulce (no salada)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3,2 (Conclusión por analogía; 20 °C)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (FCB < 500).

1-metil-2-pirrolidona (872-50-4)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-0,73 – -0,46 (Valor experimental; Valor experimental; OCDE 107)
Potencial de bioacumulación	No bioacumulable.

Alcohol bencílico (100-51-6)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	1 – 1,1 (Valor experimental, 20 °C)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (Log Kow < 4).

formaldehído, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (9003-36-5)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	2,7 – 3,6

12.4. Movilidad en el suelo

Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina); resina epoxídica (peso molecular medio en número ≤ 700) (25068-38-6)	
Tensión superficial	59 mN/m (20 °C, 0.09 g/l)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Koc)	2,65 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ecología - suelo	Bajo potencial de adsorción en el suelo.

Oxirano, derivados mono[(C12-14-alkiloxi)metílicos] (68609-97-2)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Koc)	> 5,63 (log Koc, OCDE 121, Valor experimental, GLP)
Ecología - suelo	Bajo potencial de movilidad en el suelo.

xileno, mezcla de isómeros (1330-20-7)	
Ecología - suelo	Puede afectar el desarrollo de plantas/floración/frutos.

1-metil-2-pirrolidona (872-50-4)	
Tensión superficial	0,407 N/m
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Koc)	Koc,20.94; Valor calculado; log Koc; 1.32; Valor calculado

Alcohol bencílico (100-51-6)	
Tensión superficial	39 mN/m (20 °C)
Ecología - suelo	No hay datos (experimentales) disponibles sobre la movilidad de la sustancia.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Componente	
Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina); resina epoxídica (peso molecular medio en número ≤ 700) (25068-38-6)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH
Oxirano, derivados mono[(C12-14-alkiloxi)metílicos] (68609-97-2)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH
Alcohol bencílico (100-51-6)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH

SEIREPOX MULTICAPA Comp A

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Componente	
1-metil-2-pirrolidona (872-50-4)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH

12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

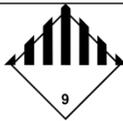
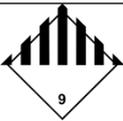
SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

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

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU				
3082	3082	3082	3082	3082
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas				
SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina); resina epoxídica (peso molecular medio en número ≤ 700))	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina); resina epoxídica (peso molecular medio en número ≤ 700))	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700))	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina); resina epoxídica (peso molecular medio en número ≤ 700))	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina); resina epoxídica (peso molecular medio en número ≤ 700))
Descripción del documento del transporte				
UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina); resina epoxídica (peso molecular medio en número ≤ 700)), 9, III, (E)	UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina); resina epoxídica (peso molecular medio en número ≤ 700)), 9, III, CONTAMINANTE MARINO	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina); resina epoxídica (peso molecular medio en número ≤ 700)), 9, III	UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina); resina epoxídica (peso molecular medio en número ≤ 700)), 9, III	UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina); resina epoxídica (peso molecular medio en número ≤ 700)), 9, III
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte				
9	9	9	9	9
				
14.4. Grupo de embalaje				
III	III	III	III	III
14.5. Peligros para el medio ambiente				
Peligroso para el medio ambiente : Sí	Peligroso para el medio ambiente : Sí 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
 Cantidades limitadas (ADR) : 5I
 Cantidades exceptuadas (ADR) : E1
 Categoría de transporte (ADR) : 3
 Panel naranja :



Código de restricciones en túneles (ADR) : E

- Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG) : 274, 335, 969

SEIREPOX MULTICAPA Comp A

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Cantidades limitadas (IMDG)	: 5 L
N.º FS (Fuego)	: F-A
N.º FS (Derrame)	: S-F

- Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: E1
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: Y964
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 30kgG
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 450L

- Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN)	: M6
Cantidades limitadas (ADN)	: 5 L
Cantidades exceptuadas (ADN)	: E1

- Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID)	: M6
Cantidades limitadas (RID)	: 5L
Cantidades exceptuadas (RID)	: E1
Categoría de transporte (RID)	: 3

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

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. UE-Reglamentos

Las siguientes restricciones son aplicables de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH):

3. Sustancias o mezclas líquidas consideradas peligrosas de conformidad con la Directiva 1999/45/CE o reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008	Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina); resina epoxídica (peso molecular medio en número ≤ 700); Oxirano, derivados mono[(C-12-14-alkiloxi)metílicos]; Alcohol bencílico; 1-metil-2-pirrolidona
30. Sustancias clasificadas como tóxicas para la reproducción de categoría 1A o 1B en la parte 3 del anexo VI del Reglamento (CE) n.º 1272/2008 y enumeradas en el apéndice 5 o el apéndice 6, respectivamente.	1-metil-2-pirrolidona

Contiene una sustancia de la lista de sustancias candidatas de REACH en una concentración $\geq 0,1\%$ o con un límite específico más bajo: 1-metil-2-pirrolidona (EC 212-828-1, CAS 872-50-4)

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

15.1.2. Reglamentos 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

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Toxicidad aguda (cutánea), categoría 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 2
Asp. Tox. 1	Peligro por aspiración, categoría 1
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamables, categoría 3
Repr. 1B	Toxicidad para la reproducción, categoría 1B
Resp. Sens. 1	Sensibilización respiratoria, categoría 1
Skin Corr. 1B	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1B
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2

SEIREPOX MULTICAPA Comp A

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, categoría 1
Skin Sens. 1A	Sensibilización cutánea, categoría 1A
STOT RE 1	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, categoría 1
STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H360D	Puede dañar al feto.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH205	Contiene componentes epoxídicos. Puede provocar una reacción alérgica.

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.