



ARDEX P 82 Componet A

Ficha de Datos de Seguridad

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

Fecha de emisión:
08/02/2017

Fecha de revisión:
22/06/2021

Reemplaza la versión de:
08/02/2017

Versión:
2.0

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

1.1. Identificador de producto

Forma del producto : Mezcla
Nombre del producto : ARDEX P 82 Componet A
Código de producto : 59200

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 : Reservado exclusivamente a usuarios profesionales
Especificaciones de utilización industrial/profesional : Materiales de construcción
Uso de la sustancia/mezcla : Preparación de Substrato
Función o categoría de uso : Materiales de construcción

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de información adicional

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

Proveedor

ARDEX CEMENTO, S.A.
Pol. Ind. Pla de Llerona C/Holanda 18
ES E-08520 Les Franqueses del Vallès Barcelona
España
T 0034 938 466 252
ardex@ardex.es

1.4. Teléfono de emergencia

País/Zona	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
España	Número de emergencia		Spain: 0034 938 466 252	

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
Toxicidad para la reproducción, categoría 1B H360F
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 3 H412
Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

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

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

ARDEX P 82 Componet A

Ficha de Datos de Seguridad

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

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 EUH

Frases suplementarias

- : Peligro
- : 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona; 2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano; formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol; Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1); Oxirano, derivados mono[(C12-14-alkiloxi)metílicos]
- : H315 - Provoca irritación cutánea.
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 - Provoca irritación ocular grave.
H360F - Puede perjudicar a la fertilidad.
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- : P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.
P201 - Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
P280 - Llevar equipo de protección para los ojos, guantes de protección, ropa de protección.
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.
P308+P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P333+P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P405 - Guardar bajo llave.
- : EUH205 - Contiene componentes epoxídicos. Puede provocar una reacción alérgica.
- : 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.
Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

2.3. Otros peligros

PBT: no relevante – no se requiere registro

mPmB: no relevante – no se requiere registro

No contiene sustancias PBT y/o mPmB $\geq 0,1\%$ evaluadas conforme al anexo XIII de REACH

Componente	
Sustancia(s) que no cumple(n) los criterios de PBT del Reglamento REACH, de conformidad con el anexo XIII	1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona (2634-33-5) ⁽¹⁾ , Oxirano, derivados mono[(C12-14-alkiloxi)metílicos] (68609-97-2)
Sustancia(s) que no cumple(n) los criterios de mPmB del Reglamento REACH, de conformidad con el anexo XIII	1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona (2634-33-5) ⁽¹⁾ , Oxirano, derivados mono[(C12-14-alkiloxi)metílicos] (68609-97-2)

⁽¹⁾ Sustancia(s) en una concentración inferior a 0,1% y expuesta(s) voluntariamente

La mezcla no contiene ni sustancia(s) incluida(s) en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1 del Reglamento REACH por sus propiedades de alteración endocrina, ni sustancia(s) identificada(s) como poseedoras de propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1 %

ARDEX P 82 Componet A

Ficha de Datos de Seguridad

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

Componente	
Sustancia(s) no incluida(s) en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, de REACH por sus propiedades de alteración endocrina, o por no tener propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.	2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano (1675-54-3)

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
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	> 7,5 - < 10	Flam. Liq. No clasificado Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
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	> 1 - < 3,5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Oxirano, derivados mono[(C12-14-alkiloxi)metílicos]	N° CAS: 68609-97-2 N° CE: 271-846-8 N° Índice: 603-103-00-4 REACH-no: 01-2119485289-22	> 2 - > 3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360F
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	N° CAS: 2634-33-5 N° CE: 220-120-9 N° Índice: 613-088-00-6 REACH-no: 01-2120761540-60	< 0,036	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 2 (Inhalación: polvo, niebla), H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)	N° CAS: 55965-84-9 N° Índice: 613-167-00-5 REACH-no: 01-2120764691-48	< 0,0015	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 2 (Cutánea), H310 Acute Tox. 2 (Inhalación), H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)

ARDEX P 82 Componet A

Ficha de Datos de Seguridad

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

Límites de concentración específicos:		
Nombre	Identificador de producto	Límites de concentración específicos (%)
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 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2; H319 (5 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2; H315
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	N° CAS: 2634-33-5 N° CE: 220-120-9 N° Índice: 613-088-00-6 REACH-no: 01-2120761540-60	(0,036 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317
Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)	N° CAS: 55965-84-9 N° Índice: 613-167-00-5 REACH-no: 01-2120764691-48	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317 (0,06 ≤ C < 0,6) Skin Irrit. 2; H315 (0,06 ≤ C < 0,6) Eye Irrit. 2; H319 (0,6 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1; H318 (0,6 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C; H314

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 general	: Retirar la ropa sucia.
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	: Enjuagarse la boca. No dar nada de beber a una persona inconsciente. 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	: Si los síntomas persisten, llamar a un médico.
Síntomas/efectos después de inhalación	: Puede irritar las vías respiratorias.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Puede provocar una irritación grave.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Irrita las vías respiratorias y las mucosas.

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.
Medios de extinción no apropiados	: No utilizar flujos de agua potentes.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio	: No peligroso.
Peligro de explosión	: Ninguno(a).
Reactividad en caso de incendio	: El producto no es explosivo.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: Ninguno(a).

ARDEX P 82 Componet A

Ficha 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

Medidas de precaución contra incendios	: Evacuar la zona.
Instrucciones para extinción de incendio	: Canalizar y contener los fluidos de extinción. Evitar el vertido de las aguas de extinción en desagües o cursos de agua.
Protección durante la extinción de incendios	: No intervenir sin equipo de protección adecuado.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales	: Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.
-------------------	--

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

Equipo de protección	: Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse.
Procedimientos de emergencia	: 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".
Procedimientos de emergencia	: Evitar que el producto penetre en el alcantarillado o en cursos de aguas.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente. Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables.

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	: Colocar los residuos en bidones para su eliminación de acuerdo con la normativa de residuos (véase el apartado 13).

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13. Ver la Sección 8.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales durante el tratamiento	: Ver la Sección 8. When mixing the components: Please note the safety data sheet for the second component.
Precauciones para una manipulación segura	: Llevar un equipo de protección individual. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Utilizar únicamente en lugares bien ventilados. Información adicional. https://epoxysafety.goodbarber.app/ .
Medidas de higiene	: No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas	: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
Condiciones de almacenamiento	: Consérvese en el envase de origen. Proteger de la luz del sol. Mantener los recipientes cerrados.
Productos incompatibles	: Agente oxidante. Bases fuertes. Ácidos fuertes.
Lugar de almacenamiento	: Almacenar evitando la congelación.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de información adicional

ARDEX P 82 Componet A

Ficha de Datos de Seguridad

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

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 información adicional

8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de información adicional

8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de información adicional

8.1.4. DNEL y PNEC

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona (2634-33-5)

DNEL/DMEL (Trabajadores)

A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	0,966 mg/kg peso corporal/día
--	-------------------------------

A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	6,81 mg/m³
--	------------

DNEL/DMEL (Población en general)

A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	1,2 mg/m³
--	-----------

A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	0,345 mg/kg peso corporal/día
--	-------------------------------

PNEC (Agua)

PNEC agua (agua dulce)	4,03 µg/l
------------------------	-----------

PNEC agua (agua de mar)	0,403 µg/l
-------------------------	------------

PNEC (Sedimentos)

PNEC sedimentos (agua dulce)	49,9 µg/kg ps
------------------------------	---------------

PNEC sedimentos (agua de mar)	4,99 µg/kg ps
-------------------------------	---------------

PNEC (Tierra)

PNEC tierra	3 mg/kg de peso en seco
-------------	-------------------------

PNEC (STP)

PNEC estación depuradora	1,03 mg/l
--------------------------	-----------

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

DNEL/DMEL (Trabajadores)

A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	0,75 mg/kg peso corporal/día
--	------------------------------

A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	4,93 mg/m³
--	------------

DNEL/DMEL (Población en general)

A largo plazo - efectos sistémicos, oral	0,5 mg/kg peso corporal/día
--	-----------------------------

A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	0,87 mg/m³
--	------------

A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	89,3 µg/kg ps
--	---------------

PNEC (Agua)

PNEC agua (agua dulce)	0,006 mg/l
------------------------	------------

PNEC agua (agua de mar)	0,001 mg/l
-------------------------	------------

PNEC (Sedimentos)

PNEC sedimentos (agua dulce)	0,341 mg/kg de peso en seco
------------------------------	-----------------------------

PNEC sedimentos (agua de mar)	0,034 mg/kg de peso en seco
-------------------------------	-----------------------------

ARDEX P 82 Componet A

Ficha de Datos de Seguridad

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

2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano (1675-54-3)	
PNEC (Tierra)	
PNEC tierra	0,065 mg/kg de peso en seco
PNEC (Oral)	
PNEC oral (envenenamiento secundario)	11 mg/kg alimento
PNEC (STP)	
PNEC estación depuradora	10 mg/l
creta (1317-65-3)	
PNEC (STP)	
PNEC estación depuradora	100 mg/l
Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9)	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
Aguda - efectos locales, inhalación	0,04 mg/m³
A largo plazo - efectos locales, inhalación	0,02 mg/m³
DNEL/DMEL (Población en general)	
Aguda - efectos sistémicos, oral	0,11 mg/kg peso corporal/día
Aguda - efectos locales, inhalación	0,04 mg/m³
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	0,09 mg/kg peso corporal/día
A largo plazo - efectos locales, inhalación	0,02 mg/m³
PNEC (Agua)	
PNEC aqua (agua dulce)	3,39 µg/l
PNEC aqua (agua de mar)	3,39 µg/l
PNEC (Sedimentos)	
PNEC sedimentos (agua dulce)	0,027 mg/kg de peso en seco
PNEC sedimentos (agua de mar)	0,027 mg/kg de peso en seco
PNEC (Tierra)	
PNEC tierra	0,01 mg/kg de peso en seco
PNEC (STP)	
PNEC estación depuradora	0,23 mg/l
Oxirano, derivados mono[(C12-14-alkiloxi)metílicos] (68609-97-2)	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	1 mg/kg peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	3,6 mg/m³
DNEL/DMEL (Población en general)	
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	0,5 mg/kg peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	0,87 mg/m³
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	0,5 mg/kg peso corporal/día
PNEC (Agua)	
PNEC aqua (agua dulce)	0,106 mg/l

ARDEX P 82 Componet A

Ficha de Datos de Seguridad

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

Oxirano, derivados mono[(C12-14-alkiloxi)metílicos] (68609-97-2)	
PNEC agua (agua de mar)	0,011 mg/l
PNEC (Sedimentos)	
PNEC sedimentos (agua dulce)	307,16 mg/kg de peso en seco
PNEC sedimentos (agua de mar)	30,72 mg/kg de peso en seco
PNEC (Tierra)	
PNEC tierra	1,234 mg/kg de peso en seco
PNEC (STP)	
PNEC estación depuradora	10 mg/l

8.1.5. Bandas de control

No se dispone de información adicional

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Quitar las prendas contaminadas.

8.2.2. Equipos de protección personal

Equipo de protección individual:

Riesgo de salpicaduras.

Símbolo/s del equipo de protección personal:



8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

Protección ocular:

Gafas de seguridad

Protección ocular			
Tipo	Campo de aplicación	Características	Norma
Gafas de seguridad		Plástico, con protecciones laterales	

8.2.2.2. Protección de la piel

Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar un equipo de protección adecuado

Protección de la piel y del cuerpo	
Tipo	Norma
Prever una protección de la piel adaptada a las condiciones de utilización, Ropa de protección con mangas largas	

Protección de las manos:

Guantes de protección. Respetar las instrucciones relativas a permeabilidad y tiempo de penetración facilitadas por el fabricante

ARDEX P 82 Componet A

Ficha de Datos de Seguridad

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

Protección de las manos					
Tipo	Material	Permeabilidad	Espesor (mm)	Penetración	Norma
Guantes desechables	Caucho natural, Látex, Caucho butilo, Caucho nitrílico (NBR)	2 (> 30 minutos)	0,1		
Guantes reutilizables	Caucho nitrílico (NBR)	6 (> 480 minutos)	1		EN ISO 374

8.2.2.3. Protección respiratoria

Protección respiratoria:

No se precisan medidas específicas. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de información adicional

8.2.3. Controles de exposición medioambiental

Controles de exposición medioambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente.

Otros datos:

No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos antes de las pausas y una vez finalizado el trabajo.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Color	: Blanco.
Apariencia	: Líquido.
Olor	: No disponible
Umbral olfativo	: No disponible
Punto de fusión	: No aplicable
Punto de congelación	: No disponible
Punto de ebullición	: 100 °C
Inflamabilidad	: No aplicable
Límite inferior de explosividad	: No disponible
Límite superior de explosividad	: No disponible
Punto de inflamación	: No disponible
Temperatura de auto-inflamación	: No disponible
Temperatura de descomposición	: No disponible
pH	: 5 – 8,5
Viscosidad, cinemática	: 90,909 – 3000 mm²/s
Viscosidad, dinámica	: 100 – 3000 mPa·s
Solubilidad	: Forma una emulsión en presencia del agua.
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible
Presión de vapor	: 2,3 hPa
Presión de vapor a 50°C	: No disponible
Densidad	: 1 – 1,1 g/cm³
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 información adicional

9.2.2. Otras características de seguridad

Contenido de COV : < 3 % COV - Orden suiza

ARDEX P 82 Componet A

Ficha de Datos de Seguridad

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

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Ninguno(a).

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. Polimerización del producto. con desprendimiento de calor.

10.4. Condiciones que deben evitarse

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

10.5. Materiales incompatibles

Ninguno(a).

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se generan productos de descomposición peligrosos conocidos.

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

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona (2634-33-5)

DL50 oral rata	490 mg/kg de peso corporal (Equivalente o similar a OCDE 401, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Oral, 14 día(s))
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg de peso corporal (OCDE 402, 24 h, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Dérmico, 14 día(s))
ATE CLP (oral)	490 mg/kg de peso corporal
ATE CLP (polvo, niebla)	0,05 mg/l/4h

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

DL50 oral rata	> 2000 mg/kg de peso corporal (OCDE 420, Rata, Femenino, Valor experimental, Oral, 14 día(s))
DL50 oral	15000 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg de peso corporal (OCDE 402, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Dérmico, 14 día(s))
DL50 vía cutánea	2300 mg/kg
ATE CLP (oral)	15000 mg/kg de peso corporal
ATE CLP (cutánea)	2300 mg/kg de peso corporal

formaldehde, 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

ARDEX P 82 Component A

Ficha de Datos de Seguridad

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

Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9)	
DL50 oral rata	66 mg/kg de peso corporal (OCDE 401, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Calculado con referencia a la sustancia activa, Oral, 14 día(s))
DL50 cutánea rata	> 141 mg/kg de peso corporal (OCDE 402, 24 h, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Calculado con referencia a la sustancia activa, Dérmico, 14 día(s))
CL50 Inhalación - Rata	0,17 mg/l air (OCDE 403, 4 h, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Calculado con referencia a la sustancia activa, Inhalación (polvo), 14 día(s))
ATE CLP (oral)	66 mg/kg de peso corporal
ATE CLP (cutánea)	50 mg/kg de peso corporal
ATE CLP (gases)	100 ppmv/4h
ATE CLP (vapores)	0,5 mg/l/4h
ATE CLP (polvo, niebla)	0,05 mg/l/4h

Oxirano, derivados mono[(C12-14-alkiloxi)metílicos] (68609-97-2)	
DL50 oral rata	26800 mg/kg de peso corporal (Rata, Masculino, Valor experimental, Oral, 14 día(s))
DL50 cutáneo conejo	> 4000 mg/kg
ATE CLP (oral)	26800 mg/kg de peso corporal

Corrosión o irritación cutáneas : Provoca irritación cutánea.
pH: 5 – 8,5

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona (2634-33-5)	
pH	No hay información disponible en la literatura

2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano (1675-54-3)	
pH	No hay información disponible en la literatura

Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9)	
pH	No hay información disponible en la literatura

Oxirano, derivados mono[(C12-14-alkiloxi)metílicos] (68609-97-2)	
pH	No hay información disponible en la literatura

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca irritación ocular grave.
pH: 5 – 8,5

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona (2634-33-5)	
pH	No hay información disponible en la literatura

2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano (1675-54-3)	
pH	No hay información disponible en la literatura

Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9)	
pH	No hay información disponible en la literatura

Oxirano, derivados mono[(C12-14-alkiloxi)metílicos] (68609-97-2)	
pH	No hay información disponible en la literatura

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 : Puede perjudicar a la fertilidad.

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

ARDEX P 82 Componet A

Ficha de Datos de Seguridad

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

Toxicidad específica en determinados órganos : No clasificado

(STOT) – exposición repetida

Peligro por aspiración : No clasificado

ARDEX P 82 Componet A	
Viscosidad, cinemática	90,909 – 3000 mm²/s
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona (2634-33-5)	
Viscosidad, cinemática	No aplicable (sólido)
2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano (1675-54-3)	
Viscosidad, cinemática	No hay información disponible en la literatura
Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9)	
Viscosidad, cinemática	No aplicable (sólido)
Oxirano, derivados mono[(C12-14-alkiloxi)metílicos] (68609-97-2)	
Viscosidad, cinemática	No hay información disponible en la literatura

11.2. Información sobre otros peligros

11.2.1. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de información adicional

11.2.2. Otros datos

Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana : Puede producir irritación a la piel.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - agua : Nocivo 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 : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona (2634-33-5)	
CL50 - Peces [1]	2,2 mg/l (OCDE 203, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Sistema estático, Valor experimental, Concentración nominal)
CE50 - Crustáceos [1]	2,9 mg/l (OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Valor experimental, Letal)
CEr50 algas	150 µg/l (OCDE 201, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Valor experimental, BPL)
formaldehído, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (9003-36-5)	
CL50 - Peces [1]	0,55 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	1,6 mg/l
CEr50 algas	1,8 mg/l
NOEC crónico crustáceos	0,3 mg/l
Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9)	
CL50 - Peces [1]	0,19 mg/l (EPA OPP 72-1, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Sistema con corriente, Agua dulce (no salada), Valor experimental, BPL)
CE50 - Crustáceos [1]	0,007 mg/l (48 h, Acartia tonsa, Agua salada, Valor experimental, BPL)

ARDEX P 82 Component A

Ficha de Datos de Seguridad

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

Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9)	
CEr50 algas	19,9 µg/l (OCDE 201, 72 h, Skeletonema costatum, Sistema estático, Agua salada, Valor experimental, BPL)

12.2. Persistencia y degradabilidad

ARDEX P 82 Component A	
Persistencia y degradabilidad	No aplicable.
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona (2634-33-5)	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente biodegradable en agua.
2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano (1675-54-3)	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente biodegradable en agua.
formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (9003-36-5)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9)	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente biodegradable en agua.
Oxirano, derivados mono[(C12-14-alkiloxi)metílicos] (68609-97-2)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable en agua.

12.3. Potencial de bioacumulación

ARDEX P 82 Component A	
Potencial de bioacumulación	No bioacumulación.
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona (2634-33-5)	
FBC - Peces [1]	6,6 (Equivalente o similar a OCDE 305, 56 día(s), Lepomis macrochirus, Valor experimental, Peso fresco)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-0,9 – 0,99 (Valor experimental, Método A.8 de la UE, 20 °C)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (FCB < 500).
2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano (1675-54-3)	
FBC - Otros organismos acuáticos [1]	31 (QSAR, Peso fresco)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	≥ 2,918 (Valor experimental, Método A.8 de la UE, 25 °C)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (Log Kow < 4).
formaldehyde, 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
Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9)	
FBC - Peces [1]	41 – 54 (OCDE 305, 28 día(s), Lepomis macrochirus, Sistema con corriente, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Peso fresco)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-0,32 – 0,7 (Valor experimental, OCDE 117, 20 °C)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (FCB < 500).
Oxirano, derivados mono[(C12-14-alkiloxi)metílicos] (68609-97-2)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3,8 (Valor experimental, OCDE 107, 20 °C)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (Log Kow < 4).

ARDEX P 82 Component A

Ficha de Datos de Seguridad

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

12.4. Movilidad en el suelo

ARDEX P 82 Component A

Ecología - suelo	No se dispone de información.
------------------	-------------------------------

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona (2634-33-5)

Tensión superficial	72,6 mN/m (20 °C, 0.1 %, Método A.5 de la UE)
Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	0,97 (log Koc, OCDE 121, Valor experimental, BPL)
Ecología - suelo	Muy móvil en el suelo.

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

Tensión superficial	58,7 – 58,9 mN/m (20 °C, Método A.5 de la UE)
Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	2,65 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ecología - suelo	Bajo potencial de adsorción en el suelo.

Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9)

Tensión superficial	No hay información disponible en la literatura
Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	0,81 – 1 (log Koc, Valor calculado)
Ecología - suelo	Muy móvil en el suelo.

Oxirano, derivados mono[(C12-14-alkiloxi)metílicos] (68609-97-2)

Tensión superficial	No aplicable (hidrosolubilidad < 1 mg/l), Método A.5 de la UE
Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	> 5,6 (log Koc, OCDE 121, Valor experimental, BPL)
Ecología - suelo	Adsorción en el suelo.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

ARDEX P 82 Component A

PBT: no relevante – no se requiere registro

mPmB: no relevante – no se requiere registro

Componente

Sustancia(s) que no cumple(n) los criterios de PBT del Reglamento REACH, de conformidad con el anexo XIII	1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona (2634-33-5) ⁽¹⁾ , Oxirano, derivados mono[(C12-14-alkiloxi)metílicos] (68609-97-2)
Sustancia(s) que no cumple(n) los criterios de mPmB del Reglamento REACH, de conformidad con el anexo XIII	1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona (2634-33-5) ⁽¹⁾ , Oxirano, derivados mono[(C12-14-alkiloxi)metílicos] (68609-97-2)

⁽¹⁾ Sustancia(s) en una concentración inferior a 0,1% y expuesta(s) voluntariamente

12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de información adicional

12.7. Otros efectos adversos

Información adicional : No verter en las alcantarillas ni en el medio ambiente. Es obligatorio cumplir la normativa oficial local de tratamiento de aguas residuales

ARDEX P 82 Componet A

Ficha de Datos de Seguridad

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

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. Eliminar los residuos en función de la legislación medioambiental.
Recomendaciones para la eliminación de productos/envases	: Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.
Lista europea de residuos (LER, CE 2000/532)	: 08 04 10 - Residuos de adhesivos y sellantes, distintos de los especificados en el código 08 04 09 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. 08 04 09* - Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas La indicación se deduce de las propiedades de los componentes individuales

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU o número ID				
El producto no es peligroso de conformidad con la normativa aplicable al transporte				
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas				
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte				
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
14.4. Grupo de embalaje				
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
14.5. Peligros para el medio ambiente				
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
No se dispone de información adicional				

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

No regulado

Transporte marítimo

No regulado

Transporte aéreo

No regulado

Transporte por vía fluvial

No regulado

Transporte ferroviario

No regulado

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

No aplicable

ARDEX P 82 Componet A

Ficha de Datos de Seguridad

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

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 (Lista de restricciones)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XVII de REACH (Condiciones de restricción)

Anexo XIV de REACH (lista de autorizaciones)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)

Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

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

Regulación PIC (consentimiento fundamentado previo)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos)

Reglamento COP (Contaminantes orgánicos persistentes)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes)

Regulación de ozono (1005/2009)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 2024/590 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono)

Reglamento (CE) del Consejo para el control de productos de doble uso

No contiene sustancias sujetas al REGLAMENTO (CE) DEL CONSEJO para el control de productos de doble uso

Directiva COV (Directiva 2004/42/CE sobre los compuestos orgánicos volátiles)

Contenido de COV : < 3 % COV - Orden suiza

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

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

15.1.2. Normativas nacionales

Alemania

Control de calidad del aire (TA Luft)					
Categoría	Clase	Aplicable en	Nombre local	Flujo máximo de masa	Concentración máxima de masa

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. 2 (Cutánea)	Toxicidad aguda (cutánea), categoría 2
Acute Tox. 2 (Inhalación)	Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 2
Acute Tox. 2 (Inhalación: polvo, niebla)	Toxicidad aguda (inhalación:polvo,niebla) Categoría 2
Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 3

ARDEX P 82 Componet A

Ficha de Datos de Seguridad

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

Texto íntegro de las frases H y EUH:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 1
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 2
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 3
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
Flam. Liq. No clasificado	Líquidos inflamables No clasificado
Repr. 1B	Toxicidad para la reproducción, categoría 1B
Skin Corr. 1C	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1C
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, categoría 1
Skin Sens. 1A	Sensibilización cutánea, categoría 1A
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H310	Mortal 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.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H360F	Puede perjudicar a la fertilidad.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH205	Contiene componentes epoxídicos. Puede provocar una reacción alérgica.

ARDEX SDS EU

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.