

### 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 : ARDEX R40E Comp A

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

##### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

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

ARDEX CEMENTO, S.A.  
Pol. Ind. Pla de Llerona C/Holanda 18  
E-08520 Les Franqueses del Vallès Barcelona - Spain  
T 0034 938 466 252  
[ardex@ardex.es](mailto:ardex@ardex.es)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : 0034 938 466 252

### 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, resinas epoxi (peso molecular medio  $\leq 700$ ); formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol; oxirano, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] derivados

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

# ARDEX R40E Comp A

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

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, resinas epoxi (peso molecular medio $\leq$ 700)	(N° CAS) 25068-38-6 (N° CE) 500-033-5 (N° Índice) 603-074-00-8 (REACH-no) 01-2119456619-26	26 - 50	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
oxirano, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] derivados	(N° CAS) 68609-97-2 (N° CE) 271-846-8 (N° Índice) 603-103-00-4 (REACH-no) 01-2119485289-22	3 - 15	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
formaldehído, 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 - 6	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	0 - 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 3 (Inhalation:vapour), H331
Ácido fosfórico sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	(N° CAS) 7664-38-2 (N° CE) 231-633-2 (N° Índice) 015-011-00-6	0 - 0,0299	Skin Corr. 1B, H314

#### Límites de concentración específicos:

Nombre	Identificador del producto	Límites de concentración específicos
producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina, resinas epoxi (peso molecular medio $\leq$ 700)	(N° CAS) 25068-38-6 (N° CE) 500-033-5 (N° Índice) 603-074-00-8 (REACH-no) 01-2119456619-26	(C $\geq$ 5) Eye Irrit. 2, H319 (C $\geq$ 5) Skin Irrit. 2, H315
Ácido fosfórico	(N° CAS) 7664-38-2 (N° CE) 231-633-2 (N° Índice) 015-011-00-6	( 10 $\leq$ C < 25) Skin Irrit. 2, H315 ( 10 $\leq$ C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (C $\geq$ 25) Skin Corr. 1B, H314

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.

# ARDEX R40E Comp A

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

### 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

Precauciones para una manipulación segura : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Llevar un equipo de protección individual. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

Medidas de higiene : Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

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

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

### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

Ácido fosfórico (7664-38-2)		
UE	Nombre local	Orthophosphoric acid
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Austria	Nombre local	Phosphorsäure
Austria	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Austria	MAK Corta duración (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Bélgica	Nombre local	Acide phosphorique # Fosforzuur
Bélgica	Valor límite (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Bélgica	Valor de corta duración (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Bulgaria	Nombre local	Ортофосфорна киселина
Bulgaria	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Bulgaria	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Croacia	Nombre local	fosforna kiselina; (Ortofosforna)
Croacia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Croacia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Croacia	Naznake (HR)	C (nagrizajuće); EU* (naznaka da se radi o tvarima za koje su utvrđene indikativne granične vrijednosti izloženosti prema Direktivi 2000/39/ EC (prva lista))
República Checa	Nombre local	Kyselina fosforečná

# ARDEX R40E Comp A

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Ácido fosfórico (7664-38-2)		
República Checa	Límites de exposición (PEL) (mg/m³)	1 mg/m³
República Checa	Límites de exposición (NPK-P) (mg/m³)	2 mg/m³
República Checa	Comentarios (CZ)	I (dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži)
Dinamarca	Nombre local	Phosphorsyre
Dinamarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m³)	1 mg/m³
Dinamarca	Observaciones (DK)	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi)
Estonia	Nombre local	Fosforhape, (ortofosforhape) aur
Estonia	OEL TWA (mg/m³)	1 mg/m³
Estonia	OEL STEL (mg/m³)	2 mg/m³
Finlandia	Nombre local	Fosforihappo
Finlandia	HTP-arvo (8h) (mg/m³)	1 mg/m³
Finlandia	HTP-arvo (15 min)	2 mg/m³
Francia	Nombre local	Acide phosphorique
Francia	VME (mg/m³)	1 mg/m³
Francia	VME (ppm)	0,2 ppm
Francia	VLE (mg/m³)	2 mg/m³
Francia	VLE (ppm)	0,5 ppm
Francia	Nota (FR)	Valeurs réglementaires indicatives
Alemania	Nombre local	Orthophosphorsäure
Alemania	TRGS 900 Valor límite de exposición profesional (mg/m³)	2 mg/m³ (E)
Alemania	Comentarios (TRGS 900)	DFG;EU;AGS;Y
Gibraltar	Eight hours mg/m3	1 mg/m³
Gibraltar	Short-term mg/m3	2 mg/m³
Grecia	OEL TWA (mg/m³)	1 mg/m³
Grecia	OEL STEL (mg/m³)	3 mg/m³
Hungría	Nombre local	ORTOFOSZFORSAV
Hungría	AK-érték	1 mg/m³
Hungría	CK-érték	2 mg/m³
Hungría	Megjegyzések (HU)	m; EU1
Irlanda	Nombre local	Orthophosphoric acid
Irlanda	OEL (8 hours ref) (mg/m³)	1 mg/m³
Irlanda	OEL (15 min ref) (mg/m3)	2 mg/m³
Irlanda	Notas (IE)	IOELV
Italia	Nombre local	Acido ortofosforico
Italia	OEL TWA (mg/m³)	1 mg/m³
Italia	OEL STEL (mg/m³)	2 mg/m³
Letonia	Nombre local	Fosforskābe (ortofosforskābe)
Letonia	OEL TWA (mg/m³)	1 mg/m³
Letonia	OEL STEL (mg/m³)	2 mg/m³
Lituania	Nombre local	Fosforo rūgštis, orto-
Lituania	IPRV (mg/m³)	1 mg/m³
Lituania	TPRV (mg/m³)	2 mg/m³
Luxemburgo	Nombre local	Acide phosphorique
Luxemburgo	OEL TWA (mg/m³)	1 mg/m³
Luxemburgo	OEL STEL (mg/m³)	2 mg/m³
Malta	Nombre local	Orthophosphoric acid
Malta	OEL TWA (mg/m³)	1 mg/m³
Malta	OEL STEL (mg/m³)	2 mg/m³
Países Bajos	Nombre local	Fosforzuur
Países Bajos	Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	1 mg/m³
Países Bajos	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³)	2 mg/m³
Polonia	Nombre local	Kwas fosforowy(V)

# ARDEX R40E Comp A

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Ácido fosfórico (7664-38-2)		
Polonia	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Polonia	NDSCh (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	Nombre local	Ácido fosfórico
Portugal	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	OEL - Ceilings (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup>
Rumanía	Nombre local	Acid ortofosforic
Rumanía	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Rumanía	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Eslovaquia	Nombre local	Kyselina fosforečná
Eslovaquia	NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Eslovaquia	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Eslovenia	Nombre local	fosforjeva kislina
Eslovenia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Eslovenia	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Eslovenia	KTV factor SL	2
España	Nombre local	Ácido ortofosfórico
España	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
España	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
España	Notas	VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo), s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: <a href="http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas">http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas</a> Base de datos de productos fitosanitarios <a href="http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf">http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf</a> ).
Suecia	Nombre local	Fosforsyra
Suecia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Suecia	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Reino Unido	Nombre local	Orthophosphoric acid
Reino Unido	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Reino Unido	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Islandia	Nombre local	Fosfórsýra
Islandia	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Islandia	OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Noruega	Nombre local	Fosforsyre
Noruega	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Noruega	Merknader (NO)	E (EU har en veiledende grenseverdi for stoffet)
Suiza	Nombre local	Phosphorsäure
Suiza	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Suiza	KZGW (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Suiza	Comentarios (CH)	SS <sub>c</sub> - OAW, Auge & Haut, Lunge <sup>KT AN</sup> - NIOSH, OSHA
Australia	Nombre local	Phosphoric acid
Australia	TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Australia	STEL (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup>
USA - ACGIH	Nombre local	Phosphoric acid
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
USA - ACGIH	ACGIH STEL (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup>
USA - ACGIH	Comentarios (ACGIH)	URT, eye, & skin irr
USA - OSHA	Nombre local	Phosphoric acid
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>

# ARDEX R40E 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

Permeación: 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
Apariencia	: 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	: > 135 °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	: 1,41 - 1,45 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Log Pow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: 1550 - 2050 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.

# ARDEX R40E 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, resinas epoxi (peso molecular medio ≤ 700) (25068-38-6)	
DL50 oral rata	13600 ku/kg
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
DL50 vía cutánea	> mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	> mg/kg
oxirano, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] derivados (68609-97-2)	
DL50 oral rata	26800 mg/kg de peso corporal (Otros, Rata, Macho, Juicio experto)
DL50 cutáneo conejo	> 4000 mg/kg
alcohol bencílico (100-51-6)	
DL50 oral rata	1620 mg/kg peso corporal/día (Rata, Macho, Valor experimental)
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg (Conejo, Datos insuficientes, no concluyentes)
CL50 inhalación rata (mg/l)	8,8 mg/l/4 h

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

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

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

formaldehde, 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
oxirano, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] derivados (68609-97-2)	
CL50 peces 1	> 5000 mg/l (OCDE 203, 96 h, Oncorhynchus mykiss, 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)
CE50 Daphnia 1	230 mg/l (OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Agua dulce (no salada), Valor experimental)
ErC50 (algas)	770 mg/l (OCDE 201, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental)

# ARDEX R40E Comp A

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

oxirano, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] derivados (68609-97-2)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable en agua.
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 <sub>2</sub> /g sustancia
Demanda química de oxígeno (DQO)	2,4 g O <sub>2</sub> /g sustancia
DthO	2,5 g O <sub>2</sub> /g sustancia

### 12.3. Potencial de bioacumulación

formaldehde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (9003-36-5)	
Log Pow	2,7 - 3,6
oxirano, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] derivados (68609-97-2)	
FBC otros organismos acuáticos 1	160 - 263 (BCFWIN, QSAR)
Log Pow	3,77 (Valor experimental, OCDE 107, 20 °C)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (FCB < 500).
alcohol bencílico (100-51-6)	
Log Pow	1 - 1,1 (Valor experimental, Otros, 20 °C)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (Log Kow < 4).

### 12.4. Movilidad en el suelo

oxirano, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] derivados (68609-97-2)	
Log Koc	> 5,63 (log Koc, OCDE 121, Valor experimental, GLP)
Ecología - suelo	Bajo potencial de movilidad en el suelo.
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	
oxirano, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] derivados (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

### 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
<b>14.1. Número ONU</b>				
3082	3082	3082	3082	3082
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>				
SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina, resinas epoxi (peso molecular medio ≤ 700))	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina, resinas epoxi (peso molecular medio ≤ 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, resinas epoxi (peso molecular medio ≤ 700))	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina, resinas epoxi (peso molecular medio ≤ 700))
<b>Descripción del documento del transporte</b>				
UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina, resinas epoxi (peso molecular medio ≤ 700)),	UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina, resinas epoxi (peso molecular medio ≤ 700)),	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin), epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)), 9, III	UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina, resinas epoxi (peso molecular medio ≤ 700)),	UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina, resinas epoxi (peso molecular medio ≤ 700)),



# ARDEX R40E Comp A

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

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

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### - Transporte por vía terrestre

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



Código de restricción en túneles (ADR) : -  
 Código EAC : •3Z

#### - Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG) : 274, 335, 969  
 Instrucciones de embalaje (IMDG) : P001, LP01  
 Disposiciones especiales de embalaje (IMDG) : PP1  
 Instrucciones de embalaje GRG (IMDG) : IBC03  
 Instrucciones para cisternas (IMDG) : T4  
 Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG) : TP2, TP29  
 N.º FS (Fuego) : F-A  
 N.º FS (Derrame) : S-F  
 Categoría de carga (IMDG) : A

#### - Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : E1

# ARDEX R40E Comp A

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

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
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 964
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 450L
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 964
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 450L
Disposiciones especiales (IATA)	: A97, A158, A197
Código GRE (IATA)	: 9L

### - Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN)	: M6
Disposiciones especiales (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Cantidades limitadas (ADN)	: 5 L
Cantidades exceptuadas (ADN)	: E1
Transporte admitido (ADN)	: T
Equipo requerido (ADN)	: PP
Número de conos/luces azules (ADN)	: 0

### - Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID)	: M6
Disposiciones especiales (RID)	: 274, 335, 375, 601
Cantidades exceptuadas (RID)	: E1
Instrucciones de embalaje (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Disposiciones especiales de embalaje (RID)	: PP1
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID)	: MP19
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)	: T4
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)	: TP1, TP29
Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID)	: LGBV
Categoría de transporte (RID)	: 3
Disposiciones especiales de transporte - Bultos (RID)	: W12
Disposiciones especiales relativas al transporte - Carga, descarga y manipulación (RID)	: CW13, CW31
Paquetes exprés (RID)	: CE8
N.º de identificación del peligro (RID)	: 90

### 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

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH  
No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH  
No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

#### 15.1.2. Reglamentos nacionales

##### Alemania

Referencia a AwSV	: Clase de peligro para el agua (WGK) 2, Presenta peligro para el agua (Clasificación según AwSV, Anexo 1)
12ª orden de aplicación de la Ley Federal alemana sobre la limitación de molestias - 12.BImSchV	: No sujeto al 12o BImSchV (decreto de protección contra las emisiones) (Reglamento sobre accidentes graves)

# ARDEX R40E Comp A

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

### Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: oxirano, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] derivados figura en la lista
SZW-lijst van mutagene stoffen	: oxirano, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] derivados figura en la lista
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: Ninguno de los componentes figura en la lista
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: Ninguno de los componentes figura en la lista
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: Ninguno de los componentes figura en la lista

### Dinamarca

Recomendaciones de la normativa danesa	: Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto Las mujeres embarazadas/lactantes que trabajen con el producto no deben entrar en contacto directo con el mismo Las personas aquejadas de eccemas o de alergias a los compuestos epoxídicos no deben trabajar con este producto Debe respetarse la normativa de las autoridades danesas sobre el entorno de trabajo en lo referente al empleo de resinas epoxídicas e isocianatos durante la utilización y la eliminación
--	---

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

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

## SECCIÓN 16: Información adicional

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Acute Tox. 3 (Inhalation:vapour)	Toxicidad aguda (inhalación: vapor), Categoría 3
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
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2
Skin Corr. 1B	Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 1B
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 2
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, Categoría 1
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.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H411	Tóxico 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*