

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ARDEX R 3 E Part A

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto ARDEX R 3 E Part A

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

Usos identificados Pintura base.

Usos desaconsejados Son desaconsejados usos no específicos.

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

Proveedor Ardex UK Limited
Homefield Road
Haverhill
Suffolk
CB9 8QP
safetydatasheets@ardex.co.uk

Persona de contacto safetydatasheets@ardex.co.uk

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias +44 (0) 870 190 6777 (24 hours)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CE 1272/2008)

Peligros físicos No Clasificado

Riesgos para la salud Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317

Peligros ambientales Aquatic Chronic 2 - H411

Salud humana Irritating to eyes and skin. May cause sensitisation by skin contact.

Ambiental El producto contiene una sustancia que es tóxica para los organismos acuáticos y que puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictograma



Palabra de advertencia Atención

Indicaciones de peligro H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

ARDEX R 3 E Part A

Consejos preventivos	<p>P261 Evitar respirar el vapor/ el aerosol.</p> <p>P273 Evitar su liberación al medio ambiente.</p> <p>P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.</p> <p>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.</p> <p>P321 Se necesita un tratamiento específico (ver consejos médicos en esta etiqueta).</p> <p>P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.</p>
Contiene	<p>RESINAS EPOXI (PESO MOLECULAR MEDIO <= 700), BISPHENOL F EPICHLOROHYDRIN RESIN, OXIRANE, MONO [(C12-14- ALKYLOXY)METHYL] DERIVS</p>
Medidas de precaución suplementarias	<p>P264 Lavarse la piel contaminada concienzudamente tras la manipulación.</p> <p>P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.</p> <p>P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.</p> <p>P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.</p> <p>P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.</p> <p>P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.</p> <p>P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.</p> <p>P391 Recoger el vertido.</p>

2.3. Otros peligros

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

RESINAS EPOXI (PESO MOLECULAR MEDIO <= 700)	50-100%
Número CAS: 25068-38-6 Número CE: 500-033-5	
Clasificación Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411	
BISPHENOL F EPICHLOROHYDRIN RESIN	25-50%
Número CAS: 28064-14-4	
Clasificación Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411	
OXIRANE, MONO [(C12-14- ALKYLOXY)METHYL] DERIVS	10-25%
Número CAS: 68609-97-2	
Clasificación Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317	

El texto completo para todas las indicaciones de peligro se muestra en la Sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

ARDEX R 3 E Part A

Inhalación	Lleve a la persona afectada inmediatamente al aire fresco. Enjuagar la nariz y la boca con agua. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
Ingestión	No dar nada por la boca a una persona inconsciente. No induce vómitos. Enjuagar la boca con agua. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
Contacto con la piel	Quitar a la persona afectada de la fuente de contaminación. Quitar la ropa contaminada. Lavar perfectamente la piel con agua y jabón. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
Contacto con los ojos	Quitar a la persona afectada de la fuente de contaminación. Retire los lentes de contacto y los párpados muy separados. Continuar enjuagando durante al menos 15 minutos y conseguir atención médica.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Información general	No hay información disponible
Inhalación	Este producto es fuertemente irritante.
Ingestión	Nauseas, vómitos.
Contacto con la piel	El producto contiene una sustancia sensibilizante.
Contacto con los ojos	Efecto irritante. Puede provocar rubor y escozor.

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

Notas para el médico	Recomendaciones no específicas. En caso de duda, solicite atención médica inmediatamente.
-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	El producto no es inflamable. Seleccione el medio de extinción adecuado para el incendio circundante.
Medios de extinción inadecuados	No utilizar chorros de agua a presión como extintor, puede extender el incendio.

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

Riesgos específicos	La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Vapores o gases tóxicos.
Productos de combustión peligrosos	No se descompone si se almacena y maneja como se recomienda.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego	Combata el incendio desde distancia segura o lugar protegido.
Equipo de protección especial para los bomberos	Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales	Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad.
--------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

ARDEX R 3 E Part A

Precauciones ambientales Los derrames o la descarga incontrolada en cursos de agua deben ser reportados inmediatamente a la Agencia de Medio Ambiente u otra autoridad competente. Evitar o minimizar la generación de cualquier tipo de contaminación medioambiental.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza Detenga la fuga si es posible hacerlo sin riesgo. Absorber en vermiculita, tierra seca o arena y colocar en recipientes. Lavar el área contaminada con abundante agua. Evitar el derrame o el vértido en desagües, alcantarillas o cursos de agua. Limpie los objetos contaminados y las áreas expuestas, teniendo en cuenta las normas ambientales.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones de uso Evitar derrames. Evitese el contacto con los ojos y la piel.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones de almacenamiento Almacene en el recipiente original herméticamente cerrado, en un lugar seco, fresco y lugar bien ventilado. Consérvese únicamente en el recipiente de origen.

Clase de almacenamiento Almacenamiento químico.

7.3. Usos específicos finales

Uso específico final(es) Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

RESINAS EPOXI (PESO MOLECULAR MEDIO <= 700) (CAS: 25068-38-6)

DNEL	Industria - dérmico; Corta duración Efectos sistemicos: 8.3 mg/kg/dia Industria - Inhalación; Corta duración Efectos sistemicos: 12.3 mg/m ³ Industria - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 8.3 mg/kg/dia Industria - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 12.3 mg/m ³ Consumidor - dérmico; Corta duración Efectos sistemicos: 3.6 mg/kg/dia Consumidor - Inhalación; Corta duración Efectos sistemicos: 0.75 mg/m ³ Consumidor - Ingestión; Corta duración Efectos sistemicos: 0.75 mg/kg/dia Consumidor - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 3.6 mg/kg/dia Contanimación general - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 0.75 mg/m ³ Contanimación general - Oral; Larga duración Efectos sistemicos: 0.75 mg/kg pc/día
PNEC	Agua dulce; 0.006 mg/l Agua marina; 0.0006 mg/l

BISPHENOL F EPICHLOROHYDRIN RESIN (CAS: 28064-14-4)

DNEL	Trabajadores - dérmico; Corta duración : 29.39 mg/m ³ Trabajadores - dérmico; Corta duración : 104.15 mg/kg pc/día
PNEC	Agua dulce; 0.003 mg/l Agua marina; 0.0003 mg/l

ARDEX R 3 E Part A

OXIRANE, MONO [(C12-14- ALKYL OXY)METHYL] DERIVS (CAS: 68609-97-2)

DNEL	Trabajadores - dérmico; Corta duración : 3.9 mg/kg pc/día Trabajadores - Inhalación; Corta duración : 13.8 mg/m ³
PNEC	Agua dulce; 0.0072 mg/l Agua marina; 0.00072 mg/l

8.2 Controles de la exposición

Equipo especial de protección



Controles técnicos apropiados	Suministrar una ventilación adecuada. Evitar la inhalación de vapores. Respete los límites de exposición profesional para los productos o ingredientes.
Protección de los ojos/la cara	Usar gafas protectoras contra salpicaduras químicas.
Protección de las manos	Se recomienda que los guantes estén hechos de los siguientes materiales: Goma de nitrilo. Alcohol de polivinilo (PVA). Caucho de Viton (caucho de flúor). Grosor: ≥ 0.1 mm Los guantes seleccionados deben tener un tiempo de paso de al menos 8 horas.
Otra protección de piel y cuerpo	Usar ropa apropiada para prevenir cualquier contacto con la piel.
Medidas de higiene	Suministrar estación lavaojos. No fumar en el área de trabajo. Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño. Quitarse inmediatamente cualquier ropa que ha sido contaminada. Use crema para las manos para evitar la resequedad de la piel. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
Protección respiratoria	Si la ventilación es insuficiente, debe ser usada una protección respiratoria adecuada. Se recomienda usar un equipo respiratorio con filtro de combinación, tipo A2/P2.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Líquido.
Color	Amarillento.
Olor	Características.
pH	pH (solución concentrada): 8-9
Punto de ebullición inicial y rango	200°C
Punto de inflamación	>100°C
Densidad relativa	1.12 g/cm ³
Solubilidad(es)	Inmiscible o difícil de mezclar
Temperatura de autoignición	>350°C
Viscosidad	700 mPa s @ 25°C
Propiedades de explosión	Product is not explosive.

9.2. Otros datos

Otra información	No hay información requerida.
-------------------------	-------------------------------

ARDEX R 3 E Part A

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad No hay conocimiento de peligros de reactividad asociados con este producto.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad Estable a temperaturas ambientales normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas No determinado.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Evite el calor excesivo durante prolongados periodos de tiempo. Evitar el contacto con ácidos. Agentes oxidantes fuertes.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse Ácidos fuertes. Alcalinos fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos No se descompone si se almacena y maneja como se recomienda. Los incendios producen: Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO2).

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Inhalación No hay peligro significativo a temperaturas ambientales normales. El calentamiento puede generar los siguientes productos: Vapores o gases tóxicos.

Ingestión La ingestión puede causar irritación de la boca, el esófago y el tracto gastrointestinal.

Contacto con la piel Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Contacto con los ojos Irrita los ojos.

Riesgos para la salud agudos y crónicos Puede causar irritación del sistema respiratorio. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. El producto contiene una resina epoxi. Posibilidad de sensibilización o reacciones alérgicas en personas sensibles.

Ruta de exposición Inhalación Absorción por la piel Piel y/o contacto con los ojos

Órganos diana No hay órganos objetivos específicos conocidos.

Información toxicológica sobre los componentes

RESINAS EPOXI (PESO MOLECULAR MEDIO <= 700)

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀ mg/kg) 11.400,0

Especies Rata

ETA oral (mg/kg) 11.400,0

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda (DL₅₀ mg/kg) 20.000,0

ARDEX R 3 E Part A

Especies Conejo
ETA dérmico (mg/kg) 20.000,0

Contacto con la piel Ligeramente irritante.

BISPHENOL F EPICHLOROHYDRIN RESIN

Inhalación No hay peligro significativo a temperaturas ambientales normales. El calentamiento puede generar los siguientes productos: Gases o vapores nocivos.

Ingestión Nocivo en caso de ingestión.

Contacto con la piel Ligeramente irritante. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Contacto con los ojos Irrita los ojos.

OXIRANE, MONO [(C12-14- ALKYLOXY)METHYL] DERIVS

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀) 26.800,0
mg/kg)

Especies Rata

ETA oral (mg/kg) 26.800,0

SECCIÓN 12: Información Ecológica

12.1. Toxicidad

Información ecológica sobre los componentes

RESINAS EPOXI (PESO MOLECULAR MEDIO <= 700)

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces CL₅₀, 96 horas: 1.3 mg/l, Peces

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 48 horas: 2.1 mg/l, Daphnia magna

Toxicidad aguda - plantas acuáticas CL₅₀, 72 horas: 11 mg/l, Algas

Toxicidad acuática crónica

Toxicidad crónica - Peces etapa de la vida temprana CL₅₀, 96 horas: 2 mg/l, Oncorhynchus mykiss

Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos NOEC, 21 días: 0.3 mg/l, Daphnia magna

BISPHENOL F EPICHLOROHYDRIN RESIN

Toxicidad Tóxico para los organismos acuáticos.

OXIRANE, MONO [(C12-14- ALKYLOXY)METHYL] DERIVS

Toxicidad acuática aguda

ARDEX R 3 E Part A

Toxicidad aguda - Peces	CL ₅₀ , 96 horas: 1800 mg/l, <i>Lepomis macrochirus</i> CL ₅₀ , 96 horas: >5000 mg/l, <i>Oncorhynchus mykiss</i>
Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos	CE ₅₀ , 48 horas: 7.2 mg/l, <i>Daphnia magna</i>
Toxicidad aguda - plantas acuáticas	CE ₅₀ , 72 horas: 844 mg/l, <i>Selenastrum capricornutum</i>

12.2. Persistencia y degradabilidad

Información ecológica sobre los componentes

RESINAS EPOXI (PESO MOLECULAR MEDIO <= 700)

Persistencia y degradabilidad	No se espera que sea fácilmente biodegradable.
--------------------------------------	------------------------------------------------

BISPHENOL F EPICHLOROHYDRIN RESIN

Persistencia y degradabilidad	No se espera que sea fácilmente biodegradable.
--------------------------------------	------------------------------------------------

OXIRANE, MONO [(C12-14- ALKYLOXY)METHYL] DERIVS

Biodegradación	La sustancia es fácilmente biodegradable.
-----------------------	-------------------------------------------

12.3. Potencial de bioacumulación

Información ecológica sobre los componentes

RESINAS EPOXI (PESO MOLECULAR MEDIO <= 700)

Potencial de bioacumulación	BCF: 3-31,
Coefficiente de reparto	Coefficiente de partición, octanol/agua log Pow 3.2 estimado.

BISPHENOL F EPICHLOROHYDRIN RESIN

Potencial de bioacumulación	BCF: 100-3000,
------------------------------------	----------------

OXIRANE, MONO [(C12-14- ALKYLOXY)METHYL] DERIVS

Potencial de bioacumulación	Potencialmente bioacumulativas. FBC: ~ 160-263, Valor estimado., Peces
Coefficiente de reparto	Coefficiente de partición, octanol/agua log Pow 3.77: OEECD 107 Método: Método de frasco de agitación.

12.4. Movilidad en el suelo

Información ecológica sobre los componentes

RESINAS EPOXI (PESO MOLECULAR MEDIO <= 700)

Coefficiente de adsorción / desorción	Se espera que tenga un bajo potencial de adsorción.
----------------------------------------------	-----------------------------------------------------

BISPHENOL F EPICHLOROHYDRIN RESIN

ARDEX R 3 E Part A

Coefficiente de adsorción / desorción / No disponible.

OXIRANE, MONO [(C12-14- ALKYLOXY)METHYL] DERIVS

Movilidad / No se considera móvil.

Coefficiente de adsorción / desorción / Koc >5000 OECD 121: Método HPLC.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Información ecológica sobre los componentes

RESINAS EPOXI (PESO MOLECULAR MEDIO <= 700)

Resultados de la evaluación PBT y mPmB / Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

BISPHENOL F EPICHLOROHYDRIN RESIN

Resultados de la evaluación PBT y mPmB / Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

OXIRANE, MONO [(C12-14- ALKYLOXY)METHYL] DERIVS

Resultados de la evaluación PBT y mPmB / Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

12.6. Otros efectos adversos

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos de eliminación / Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

N ° ONU (ADR/RID)	3082
N ° ONU (IMDG)	3082
N ° ONU (ICAO)	3082
N ° ONU (ADN)	3082

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Nombre apropiado para el transporte (ADR/RID)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700), BISPHENOL F EPICHLOROHYDRIN RESIN)
Nombre apropiado para el transporte (IMDG)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700), BISPHENOL F EPICHLOROHYDRIN RESIN)
Nombre apropiado para el transporte (ICAO)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700), BISPHENOL F EPICHLOROHYDRIN RESIN)
Nombre apropiado para el transporte (ADN)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700), BISPHENOL F EPICHLOROHYDRIN RESIN)

ARDEX R 3 E Part A

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase ADR/RID	9
Código de clasificación ADR/RID	M6
Etiqueta ADR/RID	9
Clase IMDG	9
Clase/división ICAO	9
Clase ADN	9

Etiquetas de Transporte



14.4. Grupo de embalaje

Grupo empaquetado ADR/RID	III
Grupo empaquetado IMDG	III
Grupo empaquetado ADN	III
Grupo empaquetado ICAO	III

14.5. Peligros para el medio ambiente

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino



14.6. Precauciones particulares para los usuarios

SmE	F-A, S-F
Categoría de transporte ADR	3
Código de acción de emergencia	•3Z
Número de Identificación de Riesgos (ADR/RID)	90
Código de restricción del túnel	(E)

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

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del 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

ARDEX R 3 E Part A

Legislación de la UE

Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de Diciembre de 2006, relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas (REACH) (modificada).

Reglamento (CE) n ° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de Diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (modificada).

Reglamento (UE) n ° 2015/830 de 28 de Mayo de 2015.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Ninguna evaluación de la seguridad química has sido llevada a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

Comentarios de revisión	1
Emitido por	Gerente de Investigación y Desarrollo
Fecha de revisión	25/04/2018
Número SDS	20360
Indicaciones de peligro en su totalidad	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.