

### SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

#### 1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura  
Nome : ARDEX R50ES Comp A  
Grupo de produtos : Mistura

#### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

##### 1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal : Uso profissional  
Utilização da substância ou mistura : Revestimento

##### 1.2.2. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

#### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

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. Número de telefone de emergência

Número de emergência : 0034 938 466 252

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

corrosivo/irritante para a pele Categoria H315  
2  
Danos/irritação ocular grave Categoria 2 H319  
Sensibilização cutânea, Categoria 1 H317  
Perigoso para o ambiente aquático - H411  
Perigo crónico Categoria 2

Texto completo das advertências H: consultar a Secção 16

##### Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Provoca irritação cutânea. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Provoca irritação ocular grave. Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### 2.2. Elementos do rótulo

##### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS07

GHS09

Palavra-sinal (CLP) :

Atenção

Componentes perigosos :

produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina), resinas epoxídicas (peso molecular médio ≤ 700); formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol; oxirano, derivados mono[(C12-14-alkiloxi)metilo]; Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated; Oligomerisation and alkylation reaction products of 2-phenylpropene and phenol

Advertências de perigo (CLP) :

H315 - Provoca irritação cutânea.  
H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H319 - Provoca irritação ocular grave.  
H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência (CLP) :

P280 - Usar luvas de protecção, vestuário de protecção, protecção ocular, protecção facial.  
P302+P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água/...  
P305+P351+P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal

# ARDEX R50ES Comp A

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

Ihe for possível. Continuar a enxaguar.  
P333+P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.  
P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.  
P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em um centro de recolha de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com a regulamentação local, regional ou internacional

Frases EUH

: EUH205 - Contém componentes epoxídicos. Pode provocar uma reacção alérgica.

### 2.3. Outros perigos

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável

### 3.2. Misturas

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina), resinas epoxídicas (peso molecular médio ≤ 700)	(nº CAS) 25068-38-6 (nº CE) 500-033-5 (Número de índice) 603-074-00-8 (Nº REACH) 01-2119456619-26	26 - 50	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
oxirano, derivados mono[(C12-14-alkiloxi)metilo]	(nº CAS) 68609-97-2 (nº CE) 271-846-8 (Número de índice) 603-103-00-4 (Nº REACH) 01-2119485289-22	2,4 - 7	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	(nº CAS) 9003-36-5 (nº CE) 500-006-8 (Nº REACH) 01-2119454392-40	1 - 6	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Oligomerisation and alkylation reaction products of 2-phenylpropene and phenol	(nº CAS) 68512-30-1	0,8 - 4	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated	(nº CE) 288-306-2	0 - 0,5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
xileno, mistura de isómeros substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	(nº CAS) 1330-20-7 (nº CE) 215-535-7 (Número de índice) 601-022-00-9 (Nº REACH) 01-2119488216-32	0 - 0,5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304

#### Limites de concentração específicos:

Nome	Identificador do produto	Limites de concentração específicos
produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina), resinas epoxídicas (peso molecular médio ≤ 700)	(nº CAS) 25068-38-6 (nº CE) 500-033-5 (Número de índice) 603-074-00-8 (Nº REACH) 01-2119456619-26	(C ≥ 5) Eye Irrit. 2, H319 (C ≥ 5) Skin Irrit. 2, H315

Texto completo das frases H, ver secção 16

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

- Primeiros socorros em caso de inalação : Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Lavar a pele com muita água. Retirar a roupa contaminada. Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : Caso sinta indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele : Irritação. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos : Irritação dos olhos.

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

# ARDEX R50ES Comp A

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados : Água pulverizada. Pó seco. Espuma. Dióxido de carbono.

#### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Libertação possível de fumos tóxicos.

#### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Protecção durante o combate a incêndios : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Protecção completa do corpo.

### SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

#### 6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

##### 6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Planos de emergência : Ventilar a zona do derramamento. Evitar o contacto com a pele e com os olhos. Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

##### 6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de protecção : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado. Para mais informações, consultar a secção 8 : "Controlo de exposição-protecção individual".

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

#### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para contenção : Recolher o produto derramado.

Procedimentos de limpeza : Absorver o líquido derramado com material absorvente.

Outras informações : Eliminar as matérias ou resíduos sólidos num centro autorizado.

#### 6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 13.

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Evitar o contacto com a pele e com os olhos. Usar equipamento de protecção individual. Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

Medidas de higiene : Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de qualquer manuseio.

#### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento : Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

#### 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Não existe informação adicional disponível

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

#### 8.1. Parâmetros de controlo

xileno, mistura de isómeros (1330-20-7)		
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup> (Xileno, mistura de isómeros, puro; UE; Limite de exposição média ponderada no tempo 8h; Valor limite de exposição profissional indicativo)
UE	IOELV TWA (ppm)	50 ppm (Xileno, mistura de isómeros, puro; UE; Limite de exposição média ponderada no tempo 8h; Valor limite de exposição profissional indicativo)
UE	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup> (Xileno, mistura de isómeros, puro; UE; Valor de curta duração; Valor limite de exposição profissional indicativo)
UE	IOELV STEL (ppm)	100 ppm (Xileno, mistura de isómeros, puro; UE; Valor de curta duração; Valor limite de exposição profissional indicativo)
Bélgica	Valor limite (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup> (Xylène, isomères mixtes, purs; Bélgica; Limite de exposição média ponderada no tempo 8h)
Bélgica	Valor limite (ppm)	50 ppm (Xylène, isomères mixtes, purs; Bélgica; Limite de exposição média ponderada no tempo 8h)
Bélgica	Valor curto prazo (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup> (Xylène, isomères mixtes, purs; Bélgica; Valor de curta duração)
Bélgica	Valor curto prazo (ppm)	100 ppm (Xylène, isomères mixtes, purs; Bélgica; Valor de curta duração)

# ARDEX R50ES Comp A

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

xileno, mistura de isómeros (1330-20-7)		
França	VME (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup> (Xylènes, isomères mixtes, purs; França; Limite de exposição média ponderada no tempo 8h; VRC: Valeur réglementaire contraignante)
França	VME (ppm)	50 ppm (Xylènes, isomères mixtes, purs; França; Limite de exposição média ponderada no tempo 8h; VRC: Valeur réglementaire contraignante)
França	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup> (Xylènes, isomères mixtes, purs; França; Valor de curta duração; VRC: Valeur réglementaire contraignante)
França	VLE (ppm)	100 ppm (Xylènes, isomères mixtes, purs; França; Valor de curta duração; VRC: Valeur réglementaire contraignante)

### 8.2. Controlo da exposição

#### Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

#### Protecção das mãos:

Luvas de protecção. Tipo: Luvas descartáveis  
Material: Borracha nitrílica  
Permeabilidade: 6 (> 480 minutos)  
Espessura: > 0.4 mm  
Norma: EN 374

#### Protecção ocular:

Óculos bem ajustados

#### Protecção do corpo e da pele:

Usar vestuário de protecção adequado

#### Protecção respiratória:

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado



#### Limite e controlo da exposição no ambiente:

Evitar a libertação para o ambiente.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	: Líquida
Cor	: Vários.
Cheiro	: Não existem dados disponíveis
Limiar olfactivo	: Não existem dados disponíveis
pH	: Não existem dados disponíveis
Velocidade de evaporação relativa (acetato de butilo=1)	: Não existem dados disponíveis
Ponto de fusão	: Não aplicável
Ponto de solidificação	: Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição	: Não existem dados disponíveis
Ponto de inflamação	: > 135 °C ASTM D93
Temperatura de combustão espontânea	: Não existem dados disponíveis
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não aplicável
Pressão de vapor	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa	: Não existem dados disponíveis
Densidade	: 1,44 - 1,48 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidade	: Não existem dados disponíveis
Log Pow	: Não existem dados disponíveis

# ARDEX R50ES Comp A

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

Viscosidade, cinemático/a	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, dinâmico/a	: 3700 - 4700 cP
Propriedades explosivas	: Não existem dados disponíveis
Propriedades comburentes	: Não existem dados disponíveis
Limites de explosão	: Não existem dados disponíveis

### 9.2. Outras informações

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

O produto não é reativo nas condições normais de utilização, de armazenamento e de transporte.

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não é conhecida nenhuma reacção perigosa sob condições normais de uso.

### 10.4. Condições a evitar

Nenhuma em condições de armazenamento e de manuseamento recomendados (ver secção 7).

### 10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação adicional disponível

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em condições normais de armazenamento e utilização, não deverá ser formado qualquer produto de decomposição perigoso.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda : Nao classificado

<b>produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina), resinas epoxídicas (peso molecular médio ≤ 700) (25068-38-6)</b>	
DL50 oral rato	13600 ku/kg

<b>formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (9003-36-5)</b>	
DL50 oral rato	> 5000 mg/kg
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg
LD50 cutânea	> mg/kg
CL50 inalação rato (mg/l)	> mg/kg

<b>oxirano, derivados mono[(C12-14-alkiloxi)metilo] (68609-97-2)</b>	
DL50 oral rato	26800 mg/kg de peso corporal (Outro, Rato, Macho, Opinião de um especialista)
DL50 cutânea coelho	> 4000 mg/kg

<b>Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated</b>	
DL50 oral rato	> 2000 mg/kg

<b>xileno, mistura de isómeros (1330-20-7)</b>	
DL50 oral rato	3523 - 8600 mg/kg (Rato; OCDE 401; Estudo de literatura; 3523 mg/kg bodyweight; Rato; OCDE 401; Valor experimental; >4000 mg/kg bodyweight; Rato; OCDE 401; Valor experimental)
DL50 cutânea coelho	> 4200 mg/kg de peso corporal (Coelho; Valor experimental; OCDE 402)
CL50 inalação rato (mg/l)	29 mg/l/4h (Rato; Valor experimental; 27.57 mg/l/4h; Rato; Valor experimental)

Corrosão/irritação cutânea	: Provoca irritação cutânea.
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca irritação ocular grave.
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Mutagenicidade em células germinativas	: Nao classificado
Carcinogenicidade	: Nao classificado
Toxicidade reprodutiva	: Nao classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Nao classificado

<b>Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated</b>	
NOAEL (oral, rato)	> 1000 mg/kg de peso corporal

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Nao classificado
Perigo de aspiração	: Nao classificado

# ARDEX R50ES Comp A

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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

oxirano, derivados mono[(C12-14-alkiloxi)metilo] (68609-97-2)	
CL50 peixe 1	> 5000 mg/l (OCDE 203, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental)

Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated	
CL50 peixe 1	> 150 mg/l
CE50 Daphnia 1	> 100 mg/l
ErC50 (algas)	> 100 mg/l

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

oxirano, derivados mono[(C12-14-alkiloxi)metilo] (68609-97-2)	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável em água.

xileno, mistura de isómeros (1330-20-7)	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável em água. Biodegradável no solo. Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mobilidade da substância. Fotólise no ar.

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

formaldehide, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (9003-36-5)	
Log Pow	2,7 - 3,6

oxirano, derivados mono[(C12-14-alkiloxi)metilo] (68609-97-2)	
BCF outros organismos aquáticos 1	160 - 263 (BCFWIN, QSAR)
Log Pow	3,77 (Valor experimental, OCDE 107, 20 °C)
Potencial de bioacumulação	Baixo potencial de bioacumulação (FBC < 500).

xileno, mistura de isómeros (1330-20-7)	
BCF peixe 2	7 - 26 BCF; 8 weeks; Oncorhynchus mykiss; Sistema com corrente; Água doce (não salgada)
Log Pow	3,2 (Conclusão por analogia; 20 °C)
Potencial de bioacumulação	Baixo potencial de bioacumulação (FBC < 500).

#### 12.4. Mobilidade no solo

oxirano, derivados mono[(C12-14-alkiloxi)metilo] (68609-97-2)	
Log Koc	> 5,63 (log Koc, OCDE 121, Valor experimental, GLP)
Ecologia - solo	Baixo potencial de mobilidade no solo.

xileno, mistura de isómeros (1330-20-7)	
Ecologia - solo	Pode afectar o desenvolvimento de plantas/floração/frutos.

#### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Componente	
oxirano, derivados mono[(C12-14-alkiloxi)metilo] (68609-97-2)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII. Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

#### 12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação adicional disponível

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos : Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências 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. Designação oficial de transporte da ONU</b>				
MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	Environmentally hazardous substance,	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO

# ARDEX R50ES Comp A

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina), resinas epoxídicas (peso molecular médio ≤ 700))	SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina), resinas epoxídicas (peso molecular médio ≤ 700))	liquid, n.o.s. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin), epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700))	AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina), resinas epoxídicas (peso molecular médio ≤ 700))	AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina), resinas epoxídicas (peso molecular médio ≤ 700))
<b>Descrição do original do transporte</b>				
UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina), resinas epoxídicas (peso molecular médio ≤ 700)), 9, III	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin), epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)), 9, III, MARINE POLLUTANT	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 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina), resinas epoxídicas (peso molecular médio ≤ 700)), 9, III	UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina), resinas epoxídicas (peso molecular médio ≤ 700)), 9, III
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b>				
9	9	9	9	9
<b>14.4. Grupo de embalagem</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Perigos para o ambiente</b>				
Perigoso para o ambiente : Sim	Perigoso para o ambiente : Sim Poluente marinho : Sim	Perigoso para o ambiente : Sim	Perigoso para o ambiente : Sim	Perigoso para o ambiente : Sim
Não existe informação complementar disponível				

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

#### - Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR)	: M6
Disposição especial (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Quantidades limitadas (ADR)	: 5l
Quantidades exceptuadas (ADR)	: E1
Instruções de embalagem (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Disposições especiais de embalagem (ADR)	: PP1
Disposições particulares relativas à embalagem em comum (ADR)	: MP19
Instruções para cisternas móveis e contentores de granéis (ADR)	: T4
Disposições especiais para cisternas móveis e contentores de granéis (ADR)	: TP1, TP29
Código-cisterna (ADR)	: LGBV
Veículo para transporte em cisterna	: AT
Categoria de transporte (ADR)	: 3
Disposições especiais de transporte - Embrulhos (ADR)	: V12
Disposições especiais de transporte - Carregamento, descarregamento e manutenção (ADR)	: CV13
Número de perigo	: 90
Painéis cor de laranja	:



Código EAC : •3Z

#### - transporte marítimo

Disposição especial (IMDG)	: 274, 335, 969
Quantidades limitadas (IMDG)	: 5 L

# ARDEX R50ES Comp A

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

Quantidades exceptuadas (IMDG)	: E1
Instruções de embalagem (IMDG)	: P001, LP01
Disposições especiais de embalagem (IMDG)	: PP1
Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG)	: IBC03
Instruções para cisternas (IMDG)	: T4
Disposições especiais para cisternas (IMDG)	: TP2, TP29
N.º de FS (Fogo)	: F-A
N.º FS (Derramamento)	: S-F
Categoria de carregamento (IMDG)	: A

### - Transporte aéreo

Quantidades exceptuadas PCA (IATA)	: E1
Quantidades limitadas PCA (IATA)	: Y964
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA)	: 30kgG
Instruções de embalagem PCA (IATA)	: 964
Quantidade máxima líquida PCA (IATA)	: 450L
Instruções de embalagem CAO (IATA)	: 964
Quantidade máx. líquida CAO (IATA)	: 450L
Disposição especial (IATA)	: A97, A158, A197
Código ERG (IATA)	: 9L

### - Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN)	: M6
Disposição especial (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Quantidades limitadas (ADN)	: 5 L
Quantidades exceptuadas (ADN)	: E1
Transporte permitido (ADN)	: T
Equipamento exigido (ADN)	: PP
Número de cones/luzes azuis (ADN)	: 0

### - Transporte ferroviário

Código de classificação (RID)	: M6
Disposição especial (RID)	: 274, 335, 375, 601
Quantidades exceptuadas (RID)	: E1
Instruções de embalagem (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Disposições especiais de embalagem (RID)	: PP1
Disposições particulares relativas à embalagem em comum (RID)	: MP19
Instruções para cisternas móveis e contentores de granéis (RID)	: T4
Disposições especiais para cisternas móveis e contentores de granéis (RID)	: TP1, TP29
Códigos-cisterna para as cisternas RID (RID)	: LGBV
Categoria de transporte (RID)	: 3
Disposições especiais de transporte - Embrulhos (RID)	: W12
Disposições especiais de transporte - Carregamento, descarregamento e manutenção (RID)	: CW13, CW31
Encomendas expresso (RID)	: CE8
Nº de identificação do perigo (RID)	: 90

#### 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não aplicável

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

#### 15.1.1. Regulamentações da UE

Não contém substâncias sujeitas a restrição segundo o anexo XVII do REACH

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância referida no Anexo XIV do REACH

# ARDEX R50ES Comp A

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

#### Alemanha

- AwSV, referência ao anexo : Classe de perigo para a água (WGK) 3, extremamente perigoso para a água (Classificação segundo a AwSV, Apêndice 1)
- 12.º Despacho de aplicação da lei federal alemã relativa ao controlo de emissões – 12.BImSchV : Não sujeito ao 12.º BImSchV (decreto de proteção contra as emissões) (Regulamento sobre os acidentes graves)

#### Holanda

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : oxirano, derivados mono[(C12-14-alkiloxi)metilo] é referido
- SZW-lijst van mutagene stoffen : oxirano, derivados mono[(C12-14-alkiloxi)metilo] é referido
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Nenhum dos componentes é referido
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Nenhum dos componentes é referido
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : xileno, mistura de isómeros é referido

#### Dinamarca

- Recomendações da regulamentação dinamarquesa : Os jovens com menos de 18 anos não estão autorizados a utilizar o produto
- As mulheres grávidas/lactantes que trabalhem com o produto não devem estar em contacto direto com este
- People who have eczema or allergy to epoxy, may not work with the material
- As regras das Autoridades Dinamarquesas sobre o Ambiente de Trabalho em relação ao uso de resinas epóxi e isocianatos, devem ser respeitadas durante o uso e eliminação destas substâncias

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efectuada qualquer avaliação da segurança química

## SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases H e EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Toxicidade aguda (dérmico) Categoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicidade aguda (por inalação) Categoria 4
Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático - Perigo crónico Categoria 2
Aquatic Chronic 3	Perigoso para o ambiente aquático - Perigo crónico Categoria 3
Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração Categoria 1
Eye Irrit. 2	Danos/irritação ocular grave Categoria 2
Flam. Liq. 3	matérias líquidas inflamáveis Categoria 3
Skin Irrit. 2	corrosivo/irritante para a pele Categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, Categoria 1
Skin Sens. 1A	Sensibilização cutânea, categoria 1A
STOT RE 2	Toxicidade específica do órgão alvo (exposição repetida) Categoria 2
STOT SE 3	Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única) Categoria 3
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH205	Contém componentes epoxídicos. Pode provocar uma reacção alérgica.

ARDEX SDS EU

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto