



# ARDEX EP 2000 Hardener

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

Data de emissão: 25/08/2016 Data da redacção: 10/04/2018 Substitui a ficha: 08/03/2017 Versão: 2.1

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

#### 1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura  
Nome do produto : ARDEX EP 2000 Hardener  
Código do produto : 50702, 60170

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

##### 1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Utilização da substância ou mistura : Preparação de Substrato

##### 1.2.2. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

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

##### Fabricante

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]

Toxicidade aguda (oral) Categoria 4 H302  
Toxicidade aguda (inalação:vapor) Categoria 4 H332  
corrosivo/irritante para a pele Categoria 1A H314  
Danos/irritação ocular grave Categoria 1 H318  
Sensibilização cutânea, Categoria 1 H317  
Perigoso para o ambiente aquático - Perigo crónico Categoria 2 H411

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 ocular grave. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

#### 2.2. Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS05

GHS07

GHS09

Palavra-sinal (CLP) : Perigo

Componentes perigosos : 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina; m-Xylylendiamine; Fenol, styrolized

Advertências de perigo (CLP) : H302+H332 - Nocivo por ingestão ou inalação  
H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência (CLP) : P102 - Manter fora do alcance das crianças.  
P280 - Usar protecção ocular, luvas de protecção.  
P303+P361+P353 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.  
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 lhe for possível. Continuar a enxaguar.

# ARDEX EP 2000 Hardener

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

Frases adicionais : Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos regionais/nacionais/internacionais/locais.

### 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]
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	(nº CAS) 2855-13-2 (nº CE) 220-666-8 (Número de índice) 612-067-00-9 (Nº REACH) 01-2119514687-32	20-40	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Fenol, styrolized	(nº CAS) 61788-44-1 (nº CE) 262-975-0 (Nº REACH) 01-2119980970-27	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
m-Xylylendiamine	(nº CAS) 1477-55-0 (nº CE) 216-032-5 (Nº REACH) 01-2119480150-50	5 - 20	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 3 (Inhalation:vapour), H331 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
1-dodecanol	(nº CAS) 112-53-8 (nº CE) 203-982-0 (Nº REACH) 01-2119485976-15	1 - 7,5	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400
Diisopropylinaphthalene isomers	(nº CAS) 25513-64-8 (nº CE) 247-063-2 (Nº REACH) 01-2119560598-25	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
diisopropilnaftaleno	(nº CAS) 38640-62-9 (nº CE) 254-052-6 (Nº REACH) 01-2119565150-48	1 - 5	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 1, H410

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 : Colocar a vítima ao ar livre. Se os sintomas persistirem, chamar um médico.

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 : Enxaguar a boca. Consulte um médico.

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

Sintomas/efeitos em caso de inalação : Nenhuma razoavelmente previsível.

Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos : irritação severa dos olhos.

Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Irritante para as vias respiratórias e mucosas.

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

Tratamento sintomático.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados : Autorizados todos os meios de extinção.

# ARDEX EP 2000 Hardener

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

Agentes extintores inadequados : Nenhum.

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

Perigo de incêndio : Sob o efeito do calor: aumento da pressão e risco de explosão dos reservatórios/tambores.  
Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Dióxido de carbono. Monóxido de carbono.

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

Medidas preventivas contra incêndios : Evacuar a zona.  
Instruções para extinção de incêndio : Delimitar e conter os fluídos da extinção. Não descarregar nos esgotos ou no meio ambiente. Impedir que as águas da extinção corram para os esgotos ou para os cursos de água.  
Protecção durante o combate a incêndios : Não entrar na área em chamas sem equipamento protector adequado, incluindo protecção respiratória.

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

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

Procedimentos gerais : Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

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

Equipamento de protecção : Usar equipamento de protecção individual.  
Planos de emergência : 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 : Dotar as equipas de limpeza de protecção adequada. Luvas de protecção. Óculos de segurança. Para mais informações, consultar a secção 8 : "Controlo de exposição-protecção individual".  
Planos de emergência : Não permitir a entrada em bueiros ou cursos de água.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis. 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 : Colocar os restos em bidões para eliminação segundo as normas em vigor (ver rubrica 13).

### 6.4. Remissão para outras secções

Consultar a rubrica 8. Para mais informações, consultar a secção 13.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Perigos adicionais aquando da utilização : Consultar a rubrica 8.  
Precauções para um manuseamento seguro : 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 : A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

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

Medidas técnicas : Assegurar a extracção ou ventilação geral do local.  
Condições de armazenamento : Manter os contentores fechados quando não estão em utilização. Conservar na embalagem de origem.  
Produtos incompatíveis : Agente oxidante. Bases fortes. Ácidos fortes.

### 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

Não existe informação adicional disponível

# ARDEX EP 2000 Hardener

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

### 8.2. Controlo da exposição

#### Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

#### Equipamento de protecção individual:

Não se requer protecção respiratória em condições normais. Se existir perigo de salpicos: óculos de segurança. Luvas.

#### Protecção das mãos:

tipo	Material	Permeabilidade	Espessura (mm)	Permeação	Norma
Luvas descartáveis	Borracha nitrílica (NBR)	1 (> 10 minutos)	0,1		
Luvas reutilizáveis	Borracha nitrílica (NBR), Borracha butílica	6 (> 480 minutos)	0,5		EN 374

#### Protecção ocular:

tipo	Utilização	Características	Norma
Óculos de segurança	Gotículas	com proteções laterais, Plástico	

#### Protecção do corpo e da pele:

tipo	Norma
sapatos de segurança, Prever uma protecção para a pele adequada às condições de utilização	

#### Símbolo(s) do equipamento de protecção individual:



## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Forma	: Líquida
Aparência	: Pasta.
Cor	: Vários.
Cheiro	: Aminado(a).
Limiar olfactivo	: Não existem dados disponíveis
pH	: 9
Velocidade de evaporação relativa (acetato de butilo=1)	: Não existem dados disponíveis
Ponto de fusão	: Não existem dados disponíveis
Ponto de solidificação	: Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição	: > °C
Ponto de inflamação	: > 100 °C
Temperatura de combustão espontânea	: > 350 °C
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não existem dados disponíveis
Pressão de vapor	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa	: 1
Solubilidade	: Material insolúvel em água.
Log Pow	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemático/a	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, dinâmico/a	: Não existem dados disponíveis
Propriedades explosivas	: Não existem dados disponíveis
Propriedades comburentes	: Não existem dados disponíveis
Limites de explosão	: Não existem dados disponíveis

# ARDEX EP 2000 Hardener

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

### 9.2. Outras informações

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

O produto não é explosivo.

### 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

Nenhum.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Dióxido de carbono. Monóxido de carbono.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral) : Oral: Nocivo por ingestão.  
Toxicidade aguda (via cutânea) : Não classificado  
Toxicidade aguda (inalação) : Inalação:vapor: Nocivo por inalação.

ATE CLP (oral)	1894,757 mg/kg de peso corporal
ATE CLP (vapores)	12 mg/l/4h

#### 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina (2855-13-2)

DL50 oral rato	1030 mg/kg (Equivalente ou similar a OCDE 401, Rato, Macho, Valor experimental)
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg de peso corporal (OCDE 402, 24 h, Rato, Masculino/feminino, Valor experimental)
CL50 inalação rato (mg/l)	> 5,01 mg/l (OCDE 403, 4 h, Rato, Masculino/feminino, Valor experimental)

#### m-Xylylendiamine (1477-55-0)

DL50 oral rato	930 mg/kg (Rato)
DL50 cutânea coelho	2000 mg/kg (Coelho)
CL50 inalação rato (mg/l)	2,4 mg/l/4h (Rato)

#### 1-dodecanol (112-53-8)

DL50 oral rato	> 2000 mg/kg de peso corporal (OCDE 401, Rato, Masculino/feminino, Valor experimental)
DL50 cutânea coelho	8000 - 12000 mg/kg de peso corporal (Equivalente ou similar a OCDE 402, 24 h, Coelho, Masculino/feminino, Valor experimental)
CL50 inalação rato (mg/l)	> 71 mg/l (1 h, Rato, Masculino/feminino, Read-across)

#### diisopropilnaftaleno (38640-62-9)

DL50 oral rato	4130 mg/kg de peso corporal (OCDE 401, Rato, Macho, Valor experimental)
DL50 cutânea rato	> 4500 mg/kg de peso corporal (OCDE 402, 24 h, Rato, Masculino/feminino, Valor experimental)
CL50 inalação rato (mg/l)	> 5,64 mg/l (OCDE 403, 4 h, Rato, Masculino/feminino, Valor experimental)

#### Fenol, styrolized (61788-44-1)

DL50 oral rato	2500 mg/kg
DL50 cutânea coelho	> 7940 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea : Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
pH: 9

Lesões oculares graves/irritação ocular : Provoca lesões oculares graves.  
pH: 9

Sensibilização respiratória ou cutânea : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado

Carcinogenicidade : Não classificado

Toxicidade reprodutiva : Não classificado

# ARDEX EP 2000 Hardener

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

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

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1. Toxicidade

Toxicidade aquática aguda	: Nao classificado
Toxicidade aquática crónica	: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina (2855-13-2)

CL50 peixe 1	110 mg/l (Método C.1 da UE, 96 h, Leuciscus idus, Sistema semi-estático, Água doce (não salgada), Valor experimental)
CE50 Daphnia 1	23 mg/l (OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental)
EC50 72h algae 1	37 mg/l (Método C.3 da UE, Desmodesmus subspicatus, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental)

#### m-Xylylendiamine (1477-55-0)

CL50 peixe 2	> 100 mg/l (CL50; 96 h)
CE50 Daphnia 1	16 mg/l (CE50; 48 h)
Limite de toxicidade algas 1	12 mg/l (CE50; 72 h)

#### 1-dodecanol (112-53-8)

CL50 peixe 1	1,01 mg/l (96 h, Pimephales promelas, Sistema com corrente)
CE50 Daphnia 1	320 mg/l (OCDE 202, 48 h, Daphnia magna)
EC50 96h algae (1)	0,97 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

#### diisopropilnaftaleno (38640-62-9)

CL50 peixe 1	> 0,5 mg/l (Método C.1 da UE, 96 h, Leuciscus idus, Sistema semi-estático, Água doce (não salgada), Valor experimental)
--------------	---

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

#### 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina (2855-13-2)

Persistência e degradabilidade	Não facilmente biodegradável em água.
--------------------------------	---------------------------------------

#### m-Xylylendiamine (1477-55-0)

Persistência e degradabilidade	Não facilmente biodegradável em água.
--------------------------------	---------------------------------------

#### 1-dodecanol (112-53-8)

Persistência e degradabilidade	Biodegradável no solo. Facilmente biodegradável em água.
ThOD	3,09 g O <sub>2</sub> /g substância
CBO (% de ThOD)	0,3

#### diisopropilnaftaleno (38640-62-9)

Persistência e degradabilidade	Não facilmente biodegradável em água.
--------------------------------	---------------------------------------

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

#### 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina (2855-13-2)

BCF outros organismos aquáticos 1	3,16 (BCFWIN, QSAR)
Log Pow	0,99 (Valor experimental, OCDE 107, 23 °C)
Potencial de bioacumulação	Baixo potencial de bioacumulação (Log Kow < 4).

#### m-Xylylendiamine (1477-55-0)

BCF peixe 1	< 2,7 (BCF)
Log Pow	0,15
Potencial de bioacumulação	Baixo potencial de bioacumulação (Log Kow < 4).

#### 1-dodecanol (112-53-8)

Log Pow	5,13 (Valor experimental)
Potencial de bioacumulação	Bioacumulável.

#### diisopropilnaftaleno (38640-62-9)

BCF peixe 1	770 - 6400 (OCDE 305, 35 dia(s), Cyprinus carpio, Sistema com corrente, Água doce (não salgada), Valor experimental, GLP)
Log Pow	6,081 (Calculado, US EPA)
Potencial de bioacumulação	Elevado potencial de bioacumulação (FBC > 5000).

# ARDEX EP 2000 Hardener

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

### 12.4. Mobilidade no solo

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina (2855-13-2)	
Tensão superficial	3,47 N/m (23 °C)
Log Koc	2,97 (log Koc, Outro, QSAR)
Ecologia - solo	Baixo potencial de adsorção no solo.

1-dodecanol (112-53-8)	
Tensão superficial	31,8 mN/m (23 °C, 6.4 mg/l)
Ecologia - solo	Adsorção no solo.

diisopropilnaftaleno (38640-62-9)	
Log Koc	4,558 (log Koc, QSAR)
Ecologia - solo	Baixo potencial de mobilidade no solo.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Componente	
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina (2855-13-2)	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.
diisopropilnaftaleno (38640-62-9)	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

Legislação regional (resíduos)	: Eliminação em conformidade com a legislação em vigor.
Métodos de tratamento de resíduos	: Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.
Recomendações de eliminação do Produto/Embalagem	: Evitar a libertação para o ambiente.
Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER)	: 08 04 10 - resíduos de colas ou vedantes, não abrangidos em 08 04 09

## 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>				
2735	2735	2735	2735	2735
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>				
AMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.S.A. (3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina)	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Isophorondiamine)	AMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.S.A. (3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina)	AMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.S.A. (3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina)
<b>Descrição do original do transporte</b>				
UN 2735 AMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.S.A. (3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina), 8, III, (E), PERIGOSO PARA O AMBIENTE	UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophorondiamine), 8, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 2735 Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Isophorondiamine), 8, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 2735 AMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.S.A. (3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina), 8, III, PERIGOSO PARA O AMBIENTE	UN 2735 AMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.S.A. (3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina), 8, III, PERIGOSO PARA O AMBIENTE
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b>				
8	8	8	8	8
				
<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

# ARDEX EP 2000 Hardener

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Não existe informação complementar disponível				

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

#### - Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR) : C7  
Quantidades limitadas (ADR) : 5l  
Quantidades exceptuadas (ADR) : E1  
Categoria de transporte (ADR) : 3  
Painéis cor de laranja :



Código de restrição de túneis (ADR) : E

#### - transporte marítimo

Disposição especial (IMDG) : 223, 274  
Quantidades limitadas (IMDG) : 5 L  
N.º de FS (Fogo) : F-A  
N.º FS (Derramamento) : S-B  
Segregação (IMDG) : SG35

#### - Transporte aéreo

Quantidades exceptuadas PCA (IATA) : E1  
Quantidades limitadas PCA (IATA) : Y841  
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA) : 1L  
Quantidade máxima líquida PCA (IATA) : 5L

#### - Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN) : C7  
Quantidades limitadas (ADN) : 5 L  
Quantidades exceptuadas (ADN) : E1

#### - Transporte ferroviário

Código de classificação (RID) : C7  
Quantidades limitadas (RID) : 5L  
Quantidades exceptuadas (RID) : E1  
Categoria de transporte (RID) : 3

### 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

#### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existe informação adicional disponível

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foram realizadas avaliações de segurança química para substâncias contidas nesta mistura

## SECÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e acrónimos:

ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
-----	--



# ARDEX EP 2000 Hardener

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

CLP	Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeito
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
LC50	Concentração letal para 50 % de uma população de teste
LD50	Dose Letal Média
REACH	Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos
RID	Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas
SDS	Ficha de dados de segurança
mPmB	Muito Persistente e muito Bioacumulável

Fontes de dados : REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 16 de Dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

Texto integral das frases H e EUH:

Acute Tox. 3 (Inhalation:vapour)	Toxicidade aguda (inalação:vapor) Categoria 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Toxicidade aguda (dérmico) Categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral) Categoria 4
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo da categoria 1
Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático - Perigo crónico Categoria 1
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 Dam. 1	Danos/irritação ocular grave Categoria 1
Eye Irrit. 2	Danos/irritação ocular grave Categoria 2
Skin Corr. 1A	corrosivo/irritante para a pele Categoria 1A
Skin Irrit. 2	corrosivo/irritante para a pele Categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, Categoria 1
H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves
H319	Provoca irritação ocular grave.
H331	Tóxico por inalação.
H332	Nocivo por inalação.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

FDS UE (Anexo II do REACH)

*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 consequentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto*