

ARDEX R40E Comp A



Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

Data de emissão:
10/04/2018

Data da redacção: 13/04/2018

Substitui a ficha:

Versão: 1.0

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Nome : ARDEX R40E Comp A

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

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

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) :



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]

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 lhe 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

ARDEX R40E Comp A

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

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 \leq 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	3 - 15	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
álcool benzílico	(nº CAS) 100-51-6 (nº CE) 202-859-9 (Número de 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 substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	(nº CAS) 7664-38-2 (nº CE) 231-633-2 (Número de índice) 015-011-00-6	0 - 0,0299	Skin Corr. 1B, H314

Limites de concentração específicos:

Nome	Identificador do produto	Limites de concentração específicos
produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina), resinas epoxídicas (peso molecular médio \leq 700)	(nº CAS) 25068-38-6 (nº CE) 500-033-5 (Número de índice) 603-074-00-8 (Nº REACH) 01-2119456619-26	(C \geq 5) Eye Irrit. 2, H319 (C \geq 5) Skin Irrit. 2, H315
Ácido fosfórico	(nº CAS) 7664-38-2 (nº CE) 231-633-2 (Número de 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 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.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

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

ARDEX R40E Comp A

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

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 protecção 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

Ácido fosfórico (7664-38-2)		
UE	Nome local	Orthophosphoric acid
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Áustria	Nome local	Phosphorsäure
Áustria	MAK (mg/m ³)	1 mg/m ³
Áustria	MAK Valor curto prazo (mg/m ³)	2 mg/m ³
Bélgica	Nome local	Acide phosphorique # Fosforzuur
Bélgica	Valor limite (mg/m ³)	1 mg/m ³
Bélgica	Valor curto prazo (mg/m ³)	2 mg/m ³
Bulgária	Nome local	Ортофосфорна киселина
Bulgária	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Bulgária	OEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Croácia	Nome local	fosforna kiselina; (Ortofosforna)
Croácia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Croácia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Croácia	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	Nome local	Kyselina fosforečná

ARDEX R40E Comp A

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

Ácido fosfórico (7664-38-2)		
República Checa	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	1 mg/m ³
República Checa	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	2 mg/m ³
República Checa	Observação (CZ)	I (dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži)
Dinamarca	Nome local	Phosphorsyre
Dinamarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Dinamarca	Anmærkninger (DK)	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi)
Estónia	Nome local	Fosforhape, (ortofosforhape) aur
Estónia	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Estónia	OEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Finlândia	Nome local	Fosforihappo
Finlândia	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Finlândia	HTP-arvo (15 min)	2 mg/m ³
França	Nome local	Acide phosphorique
França	VME (mg/m ³)	1 mg/m ³
França	VME (ppm)	0,2 ppm
França	VLE (mg/m ³)	2 mg/m ³
França	VLE (ppm)	0,5 ppm
França	Nota (FR)	Valeurs réglementaires indicatives
Alemanha	Nome local	Orthophosphorsäure
Alemanha	TRGS 900 Valor limite de exposição profissional (mg/m ³)	2 mg/m ³ (E)
Alemanha	Observação (TRGS 900)	DFG;EU;AGS;Y
Gibraltar	Eight hours mg/m ³	1 mg/m ³
Gibraltar	Short-term mg/m ³	2 mg/m ³
Grécia	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Grécia	OEL STEL (mg/m ³)	3 mg/m ³
Hungria	Nome local	ORTOFOSZFORSÁV
Hungria	AK-érték	1 mg/m ³
Hungria	CK-érték	2 mg/m ³
Hungria	Megjegyzések (HU)	m; EU1
Irlanda	Nome local	Orthophosphoric acid
Irlanda	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Irlanda	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Irlanda	Notes (IE)	IOELV
Itália	Nome local	Acido ortofosforico
Itália	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Itália	OEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Letónia	Nome local	Fosforskābe (ortofosforskābe)
Letónia	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Letónia	OEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Lituânia	Nome local	Fosforo rūgštis, orto-
Lituânia	IPRV (mg/m ³)	1 mg/m ³
Lituânia	TPRV (mg/m ³)	2 mg/m ³
Luxemburgo	Nome local	Acide phosphorique
Luxemburgo	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Luxemburgo	OEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Malta	Nome local	Orthophosphoric acid
Malta	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Malta	OEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Holanda	Nome local	Fosforzuur
Holanda	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	1 mg/m ³
Holanda	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	2 mg/m ³
Polónia	Nome local	Kwas fosforowy(V)

ARDEX R40E Comp A

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

Ácido fosfórico (7664-38-2)		
Polónia	NDS (mg/m ³)	1 mg/m ³
Polónia	NDSch (mg/m ³)	2 mg/m ³
Portugal	Nome local	Ácido fosfórico
Portugal	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Portugal	OEL STEL (mg/m ³)	3 mg/m ³
Portugal	OEL - Ceilings (mg/m ³)	3 mg/m ³
Roménia	Nome local	Acid ortofosforic
Roménia	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Roménia	OEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Eslováquia	Nome local	Kyselina fosforečná
Eslováquia	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Eslováquia	OEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Eslovénia	Nome local	fosforjeva kislina
Eslovénia	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Eslovénia	OEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Eslovénia	KTV factor SL	2
Espanha	Nome local	Ácido ortofosfórico
Espanha	VLA-ED (mg/m ³)	1 mg/m ³
Espanha	VLA-EC (mg/m ³)	2 mg/m ³
Espanha	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: http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas Base de datos de productos fitosanitarios http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf).
Suécia	Nome local	Fosforsyra
Suécia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Suécia	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Reino Unido	Nome local	Orthophosphoric acid
Reino Unido	WEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Reino Unido	WEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Islândia	Nome local	Fosfórsýra
Islândia	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Islândia	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Noruega	Nome local	Fosforsyre
Noruega	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Noruega	Merknader (NO)	E (EU har en veiledende grenseverdi for stoffet)
Suíça	Nome local	Phosphorsäure
Suíça	MAK (mg/m ³)	1 mg/m ³
Suíça	KZGW (mg/m ³)	2 mg/m ³
Suíça	Observação (CH)	SS _C - OAW, Auge & Haut, Lunge ^{KT AN} - NIOSH, OSHA
Austrália	Nome local	Phosphoric acid
Austrália	TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Austrália	STEL (mg/m ³)	3 mg/m ³
USA - ACGIH	Nome local	Phosphoric acid
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
USA - ACGIH	ACGIH STEL (mg/m ³)	3 mg/m ³
USA - ACGIH	Observação (ACGIH)	URT, eye, & skin irr
USA - OSHA	Nome local	Phosphoric acid
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	1 mg/m ³

ARDEX R40E Comp A

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.

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
Aparência	: 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	: 1,41 - 1,45 g/cm ³
Solubilidade	: Não existem dados disponíveis
Log Pow	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemático/a	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, dinâmico/a	: 1550 - 2050 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.

ARDEX R40E Comp A

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

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

produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina), resinas epoxídicas (peso molecular médio ≤ 700) (25068-38-6)	
DL50 oral rato	13600 ku/kg
formaldehide, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (9003-36-5)	
DL50 oral rato	> 5000 mg/kg
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg
LD50 cutânea	> mg/kg
CL50 inalação rato (mg/l)	> mg/kg
oxirano, derivados mono[(C12-14-alkiloxi)metilo] (68609-97-2)	
DL50 oral rato	26800 mg/kg de peso corporal (Outro, Rato, Macho, Opinião de um especialista)
DL50 cutânea coelho	> 4000 mg/kg
álcool benzílico (100-51-6)	
DL50 oral rato	1620 mg/kg pc/dia (Rato, Macho, Valor experimental)
DL50 cutânea coelho	> 2000 mg/kg (Coelho, Dados insuficientes, inconcludentes)
CL50 inalação rato (mg/l)	8,8 mg/l/4h

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

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)
álcool benzílico (100-51-6)	
CL50 peixe 1	460 mg/l (EPA OPP 72-1, 96 h, Pimephales promelas, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental)
CE50 Daphnia 1	230 mg/l (OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Água doce (não salgada), Valor experimental)
ErC50 (algas)	770 mg/l (OCDE 201, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental)

ARDEX R40E Comp A

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

12.2. Persistência e degradabilidade

oxirano, derivados mono[(C12-14-alkiloxi)metilo] (68609-97-2)	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável em água.
álcool benzílico (100-51-6)	
Persistência e degradabilidade	Biodegradável no solo. Facilmente biodegradável em água.
Necessidades de oxigénio de origem bioquímica (NOB)	1,6 g O ₂ /g substância
Carência química de oxigénio (CQO)	2,4 g O ₂ /g substância
ThOD	2,5 g O ₂ /g substância

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).
álcool benzílico (100-51-6)	
Log Pow	1 - 1,1 (Valor experimental, Outro, 20 °C)
Potencial de bioacumulação	Baixo potencial de bioacumulação (Log Kow < 4).

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.
álcool benzílico (100-51-6)	
Tensão superficial	39 mN/m (20 °C)
Ecologia - solo	Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mobilidade da substância.

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.
álcool benzílico (100-51-6)	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


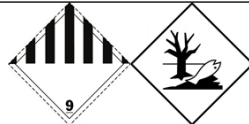
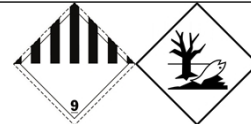
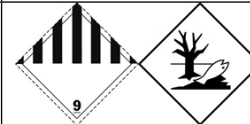
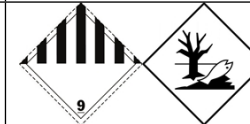
De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU				
3082	3082	3082	3082	3082
14.2. Designação oficial de transporte da ONU				
MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina), resinas epoxídicas (peso molecular médio ≤ 700))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina), resinas epoxídicas (peso molecular médio ≤ 700))	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin), epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700))	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina), resinas epoxídicas (peso molecular médio ≤ 700))	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina), resinas epoxídicas (peso molecular médio ≤ 700))
Descrição do original do transporte				
UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina), resinas	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin), epoxy	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin), epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)),	UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina), resinas	UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina), resinas

ARDEX R40E Comp A

Ficha de dados de segurança

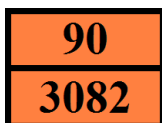
conforme Regulamento (UE) 2015/830

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
epoxídicas (peso molecular médio ≤ 700)), 9, III, (-)	resin (number average molecular weight ≤ 700)), 9, III, MARINE POLLUTANT	9, III	epoxídicas (peso molecular médio ≤ 700)), 9, III	epoxídicas (peso molecular médio ≤ 700)), 9, III
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte				
9	9	9	9	9
				
14.4. Grupo de embalagem				
III	III	III	III	III
14.5. Perigos para o ambiente				
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 de restrição de túneis (ADR)	: -
Código EAC	: •3Z

- transporte marítimo

Disposição especial (IMDG)	: 274, 335, 969
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

ARDEX R40E Comp A

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

- 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

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Alemanha

AwSV, referência ao anexo : Classe de perigo para a água (WGK) 2, Apresenta perigo 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

ARDEX R40E Comp A

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

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	: Nenhum dos componentes 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. 3 (Inhalation:vapour)	Toxicidade aguda (inalação:vapor) Categoria 3
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicidade aguda (por inalação) Categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral) Categoria 4
Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático - Perigo crónico Categoria 2
Eye Irrit. 2	Danos/irritação ocular grave Categoria 2
Skin Corr. 1B	corrosivo/irritante para a pele Categoria 1B
Skin Irrit. 2	corrosivo/irritante para a pele Categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, Categoria 1
H302	Nocivo por ingestão.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H331	Tóxico por inalação.
H332	Nocivo por inalação.
H411	Tóxico 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 consequentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto