



ARDEX EP 2000 ES Comp A

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) 1907/2006 da REACH, conforme alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Data de emissão:
07/04/2023

Data da
avaliação:
07/04/2023

Substitui a versão de:
15/12/2021

Versão:
2.0

SEÇÃO 1: Identificação da substância ou mistura e da empresa ou empresa

1.1. Identificador de produto

Formato do Produto : Mistura
Nome : ARDEX EP 2000 ES Comp A
UFI : W3UK-R51P-FU9C-QH81

1.2. Identificou usos relevantes da substância ou mistura e usos desrecomendados

1.2.1. Usos relevantes identificados

Categoria de Uso Principal : Uso profissional
Uso da substância/mistura : Materiais de construção

1.2.2. Usos recomendados

Não há informações adicionais disponíveis

1.3. Dados do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante

SEIRE PRODUCTS, S.L.
Los Mucho 34-36 Polígono Ind. Albolleque Setor III ES
E-19160 CHILOECHES, GUADALAJARA
Spanien
T+34949366953

oscar.velasco@seire.net

Endereço de e-mail da pessoa competente responsável pela SDS: oscar.velasco@seire.net

1.4. Número de telefone de emergência

País/Área	Organização/Empresa	Endereço	Número de emergência	Comentário
	Número de emergencia CIAV		800 250 250 (24H)	

SEÇÃO 2: Identificação de Perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (UE) nº 1272/2008 [CLP]

Irritação ou corrosão da pele, categoria 2 H315
Lesão ocular grave ou irritação ocular, categoria 2 H319
Sensibilização da pele, categoria 1 H317
Perigoso para o ambiente aquático – Crônicamente ameaçado, categoria 2 H411
Texto completo das frases H e EUH: veja a seção 16

Efeitos físico-químicos adversos à saúde humana e ao meio ambiente

Causa irritação na pele. Pode causar uma reação alérgica na pele. Causa irritação séria nos olhos. Tóxico para organismos aquáticos, com efeitos nocivos duradouros.

ARDEX EP 2000 ES Comp A

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) 1907/2006 da REACH, conforme alterado pelo

2.2. Elementos de Rótulo

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

Pictogramas de Perigo (CLP)



GHS07

GHS09

Palavra de Aviso (CLP)

: Atenção

Contém

: 2,2-bis-[4-(2,3-epoxi propoxi)fenil]propano; produto da reação: bisfenol-F-epiclorohidrina, resinas epóxi (peso molecular médio ≤ 700); 1,4-Butanediol Éter Diglicídico

Declarações de Perigo (CLP)

: H315 - Causa irritação na pele.

H317 - Pode causar uma reação alérgica na pele. H319 -

Causa irritação severa nos olhos.

H411 - Tóxico para organismos aquáticos, com efeitos nocivos duradouros.

Declarações Preventivas (CLP)

: P261 - Evite respirar poeira, fumaça, gás, névoa, vapores, aerossol.

P264 - Lave bem as mãos, antebraços e rosto após o manuseio.

P280 - Use luvas de proteção, roupas de proteção, equipamentos de proteção ocular, equipamentos de proteção facial, equipamentos de proteção auditiva.

P333+P313 - Em caso de irritação ou erupção: consulte um médico. P337+P313 - Se a irritação ocular persistir: consulte um médico.

P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente em um ponto de coleta de resíduos perigosos ou especiais, de acordo com regulamentos locais, regionais, nacionais e/ou internacionais.

2.3. Outros perigos

Não contém substâncias PBT e/ou mPvB $\geq 0,1\%$ avaliadas de acordo com o Anexo XIII do REACH

Componente	
Substância(s) que não atendem aos critérios de PBT do Regulamento REACH, de acordo com o Anexo XIII	Produto da reação: bisfenol-F-epiclorohidrina, resinas epóxi (peso molecular médio ≤ 700) (9003-36-5), éter diglicídico 1,4-butanediol (2425-79-8)
Substância(s) que não atendem aos critérios mPvB do Regulamento REACH, de acordo com o Anexo XIII	Produto da reação: bisfenol-F-epiclorohidrina, resinas epóxi (peso molecular médio ≤ 700) (9003-36-5), éter diglicídico 1,4-butanediol (2425-79-8)

A mistura não contém nenhuma substância incluída na lista estabelecida nos termos do Artigo 59(1) do Regulamento REACH para suas propriedades desreguladoras endócrinas, ou substância(s) identificada(s) como possuindo propriedades desreguladoras endócrinas de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou no Regulamento da Comissão (UE) 2018/605, com concentração de 0,1% ou mais

Componente	
Substância(s) não incluídas na lista estabelecida nos termos do Artigo 59(1) do REACH devido às suas propriedades de desestabilização endócrina, ou porque não possuem propriedades de desestabilização endócrina, de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou no Regulamento da Comissão (UE) 2018/605.	2,2-bis-[4-(2,3-epóxi propoxi)fenil]propano (1675-54-3)

SEÇÃO 3: Composição/informações sobre componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

ARDEX EP 2000 ES Comp A

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) 1907/2006 da REACH, conforme alterado pelo

3.2. Misturas

Nome	Identificador do Produto	%	Classificação de acordo com o Regulamento (UE) nº 1272/2008 [CLP]
2,2-bis-[4-(2,3-epoxi propóxi)fenil]propano	CAS nº: 1675-54-3 EC nº: 216-823-5 Número de referência: 603-073-00-2 REACH-no: 01-2119456619-26	66 – 96	Flam. Liq. Não classificado como irritação da pele. 2, H315 Irritação nos olhos. 2, Sensores de Pele H319 1, H317 Aquático Crônico 2, H411
1,4-Butanediol Éter Diclídica	CAS No.: 2425-79-8 EC nº: 219-371-7 Número de índice: 603-072-00-7	13,1301 – 14,589	Toxicológico agudo. 4 (oral), H302 toxicológico agudo. 4 (cutâneo), H312 Toxicológico agudo. 4 (inalação), H332 irritação na pele. 2, H315 Irritação nos olhos. 2, Sensores de Pele H319 1, H317
Produto da reação: bisfenol-F-epiclorohidrina, resinas epóxi (peso molecular médio ≤ 700)	Número CAS: 9003-36-5 CE No.: 500-006-8 REACH-no: 01-2119454392-40	1,5 – 8	Toxicológico agudo. 4 (oral), H302 toxicológico agudo. 4 (Cutâneo), H312 Sens. Skin 1, H317

Limites específicos de concentração:

Nome	Identificador do Produto	Limites específicos de concentração (%)
2,2-bis-[4-(2,3-epoxi propóxi)fenil]propano	CAS nº: 1675-54-3 EC nº: 216-823-5 Número de referência: 603-073-00-2 REACH-no: 01-2119456619-26	(5 ≤ C < 100) Irritação nos olhos. 2; H319 (5 ≤ C < 100) Irritação da pele. 2; H315

Texto completo das frases H e EUH: veja a seção 16

SEÇÃO 4: Primeiros Socorros

4.1. Descrição de Primeiros Socorros

Medidas de primeiros socorros em caso de inalação: Transporte a pessoa para fora e mantenha-a em uma posição que facilite a respirando.

Medidas de primeiros socorros em caso de contato com a pele : Lave a pele com bastante água. Remova as roupas contaminadas. Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

Medidas de primeiros socorros em caso de contato com os olhos : Enxágue cuidadosamente com água por vários minutos. Tire as lentes de contato, se tiver uma, e fica fácil. Continue esclarecendo. Se a irritação ocular persistir: consulte um médico.

Medidas de primeiros socorros em caso de ingestão : Chame um centro de controle de intoxicações ou um médico se você não estiver bem.

4.2. Principais sintomas e efeitos: agudos e retardados

Sintomas/efeitos após contato com a pele : Irritação. Pode causar uma reação alérgica na pele.

Sintomas/efeitos após contato visual : Irritação nos olhos.

4.3. Indicação de qualquer cuidado médico e tratamentos especiais a serem dados imediatamente

Tratamento sintomático.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Melhoramento do extintor

ARDEX EP 2000 ES Comp A

Spray de água. Pó seco. Espuma. Dióxido de carbono.

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) 1907/2006 da REACH, conforme alterado pelo

ARDEX EP 2000 ES Comp A

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) 1907/2006 da REACH, conforme alterado pelo

5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Possível emissão de vapores tóxicos.

5.3. Recomendações para pessoal de combate a incêndios

Proteção durante o combate a incêndios : Não intervenha sem equipamento de proteção adequado. Dispositivo isolante autônomo. Proteção respiratória. Proteção corporal completa.

SEÇÃO 6: Medidas em caso de derramamento acidental

6.1. Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

6.1.1. Para o pessoal de serviços não emergenciais

Procedimentos de Emergência : Ventile a área de derramamento. Evite contato com olhos e pele. Evite respirar o Poeira/fumaça/gás/névoa/vapores/aerossol.

6.1.2. Para pessoal de emergência

Equipamento de proteção : Não intervenha sem equipamento de proteção adequado. Para mais informações, veja a seção 8: "Controle de exposição - proteção individual".

6.2. Precauções ambientais

Evite sua liberação no ambiente.

6.3. Métodos e equipamentos de contenção e limpeza

Para Retenção : Recolha o derramamento.
Procedimentos de limpeza : Absorva o líquido derramado usando um produto absorvente.
Outros dados : Para descartar materiais ou resíduos sólidos em um centro autorizado.

6.4. Referência a outras seções

Para mais informações, veja a seção 13.

SEÇÃO 7: Manuseio e Armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Precauções para manuseio seguro : A estação de trabalho deve estar bem ventilada. Evite contato com olhos e pele. Use equipamentos de proteção individual. Evite respirar poeira/fumaça/gás/névoa/vapores/aerossol.
Medidas de higiene : Lave as roupas contaminadas antes de usá-las novamente. Roupas de trabalho contaminadas não podem ser removidas do local de trabalho. Não coma, beba ou fume durante o uso. Lave as mãos após qualquer manuseio.

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo possíveis incompatibilidades

Condições de armazenamento : Armazene em um local bem ventilado. Fique em um lugar fresco.

7.3. Usos finais específicos

Não há informações adicionais disponíveis

SEÇÃO 8: Controles de Exposição/Proteção Pessoal

8.1. Parâmetros de controle

8.1.1 Valores limites nacionais de exposição ocupacional e biológica

Não há informações adicionais disponíveis

8.1.2. Métodos de Rastreamento Recomendados

Não há informações adicionais disponíveis

ARDEX EP 2000 ES Comp A

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) 1907/2006 da REACH, conforme alterado pelo

8.1.3. Formação de poluentes atmosféricos

Não há informações adicionais disponíveis

8.1.4. DNEL e PNEC

Não há informações adicionais disponíveis

8.1.5. Bandas de Controle

Não há informações adicionais disponíveis

8.2. Controles de exposição

8.2.1. Controles técnicos

apropriados Controles técnicos

apropriados:

O local de trabalho precisa ser bem ventilado.

8.2.2. Símbolo(s) de equipamento de

proteção individual:



8.2.2.1. Proteção Ocular e Facial

Proteção Ocular:

Óculos de proteção

8.2.2.2. Proteção da pele Proteção

da pele e do corpo:

Use roupas de proteção adequadas

Proteção para as mãos:

Luvas de proteção

8.2.2.3. Proteção respiratória

Proteção respiratória:

Em caso de ventilação insuficiente, utilize um aparelho respiratório adequado

8.2.2.4. Riscos térmicos

Não há informações adicionais disponíveis

8.2.3. Controles de Exposição Ambiental

Controles de Exposição Ambiental:

Evite sua liberação no ambiente.

SEÇÃO 9: Propriedades Físicas e Químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

Condicionamento físico	: Líquido
Cor	: Gray.
Odor	: Não disponível
Limiar olfativo	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não disponível
Ponto de Congelamento	: Não disponível
Ponto de Ebulição	: Não disponível
Inflamabilidade	: Não disponível
Limite inferior de explosivos	: Não disponível
Limite superior de explosividade	: Não disponível
Ponto de Conflito	: 0 (264 – 268) °C
Temperatura de autoignição	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível

04/07/2023 (Data de Revisão)

EN - en

6/13

ARDEX EP 2000 ES Comp A

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) 1907/2006 da REACH, conforme alterado pelo

pH	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: Não disponível
Viscosidade, Dinâmica	: 11000 – 14000 mPa·s
Solubilidade	: Não disponível
Coefficiente de N-octanol/partição de água (Log Kow)	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Pressão de vapor a 50°C	: Não disponível
Densidade	: Não disponível
Densidade relativa	: 1,16
Densidade relativa de vapor em 20°C	: Não disponível
Características das partículas	: Não aplicável

9.2. Outros dados

9.2.1. Informações sobre classes de perigo físico

Não há informações adicionais disponíveis

9.2.2. Outros Recursos de Segurança

Não há informações adicionais disponíveis

SEÇÃO 10: Estabilidade e Reatividade

10.1. Reatividade

O produto não é reativo em condições normais de uso, armazenamento e transporte.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma reação perigosa conhecida ocorre em condições normais de uso.

10.4. Condições a serem evitadas

Nenhuma sob as condições recomendadas de armazenamento e manuseio (ver seção 7).

10.5. Materiais Incompatíveis

Não há informações adicionais disponíveis

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em condições normais de armazenamento e uso, nenhum produto de decomposição perigoso deve ser gerado.

SEÇÃO 11: Informações Toxicológicas

11.1. Informações sobre as classes de risco definidas no Regulamento (CE) nº 1272/2008

Toxicidade aguda (oral)	: Não classificado
Toxicidade aguda (cutânea)	: Não classificado
Toxicidade aguda (inalação)	: Não classificado

2,2-bis-[4-(2,3-epóxi)propoxi]fenil]propano (1675-54-3)	
Rato Oral LD50	> 2000 mg/kg de peso corporal (OCDE 420, Rato, Fêmea, Valor experimental, Oral, 14 dias)
Oral LD50	15000 mg/kg
LD50 Rato Cutâneo	> 2000 mg/kg de peso corporal (OECD 402, Rato, Macho/Fêmea, Valor experimental, Dérmico, 14 dias)
LD50 pela pele	2300 mg/kg
TEA CLP (ORAL)	15000 mg/kg de peso corporal

ARDEX EP 2000 ES Comp A

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) 1907/2006 da REACH, conforme alterado pelo

2,2-bis-[4-(2,3-epóxi)propoxi]fenil]propano (1675-54-3)	
ATE CLP (cutâneo)	2300 mg/kg de peso corporal
Produto da reação: bisfenol-F-epiclorohidrina, resinas epóxi (peso molecular médio ≤ 700) (9003-36-5)	
Oral LD50	≥ 2000 mg/kg
LD50 pela pele	≥ 2000 mg/kg
TEA CLP (ORAL)	500 mg/kg de peso corporal
ATE CLP (cutâneo)	1100 mg/kg de peso corporal
Éter Glicídico 1,4-Butanediol (2425-79-8)	
Rato Oral LD50	1163 mg/kg de peso corporal (OECD 401, Rato, Macho/Fêmea, Valor experimental, Oral, 14 dias))
LD50 Rato Cutâneo	> 2150 mg/kg de peso corporal (equivalente ou equivalente à OCDE 402, 24 h, Rato, Macho / feminino, Valor experimental, Dermal, 7(s) dia(s))
TEA CLP (ORAL)	1163 mg/kg de peso corporal
ATE CLP (cutâneo)	1100 mg/kg de peso corporal
ATE CLP (gases)	4500 ppmv/4h
ATE CLP (vapores)	11 mg/l/4h
ATE CLP (poeira, neblina)	1,5 mg/l/4h
Corrosão ou irritação da pele : Causa irritação na pele.	
2,2-bis-[4-(2,3-epóxi)propoxi]fenil]propano (1675-54-3)	
pH	Não há informações disponíveis na literatura
Produto da reação: bisfenol-F-epiclorohidrina, resinas epóxi (peso molecular médio ≤ 700) (9003-36-5)	
pH	Não há informações disponíveis na literatura
Éter Glicídico 1,4-Butanediol (2425-79-8)	
pH	7 (100 %)
Lesão ou irritação ocular grave : Causa irritação séria nos olhos.	
2,2-bis-[4-(2,3-epóxi)propoxi]fenil]propano (1675-54-3)	
pH	Não há informações disponíveis na literatura
Produto da reação: bisfenol-F-epiclorohidrina, resinas epóxi (peso molecular médio ≤ 700) (9003-36-5)	
pH	Não há informações disponíveis na literatura
Éter Glicídico 1,4-Butanediol (2425-79-8)	
pH	7 (100 %)
Sensibilização respiratória ou cutânea : Pode causar uma reação alérgica na pele.	
Mutagenicidade das células germinativas : Não classificado	
Carcinogenicidade : Não classificado	
Toxicidade reprodutiva : Não classificado	
Toxicidade de Órgãos Específicos (STOT) – Exposição Única : Não classificado	
Toxicidade específica de órgãos (STOT) – exposição repetida : Não classificado	
Risco de aspiração : Não classificado	
2,2-bis-[4-(2,3-epóxi)propoxi]fenil]propano (1675-54-3)	
Viscosidade, cinemática	Não há informações disponíveis na literatura

ARDEX EP 2000 ES Comp A

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) 1907/2006 da REACH, conforme alterado pelo

Produto da reação: bisfenol-F-epiclorohidrina, resinas epóxi (peso molecular médio ≤ 700) (9003-36-5)	
Viscosidade, cinemática	Não há informações disponíveis na literatura
Éter Glicídico 1,4-Butanediol (2425-79-8)	
Viscosidade, cinemática	15,2 mm²/s (20 °C, Valor convertido, equivalente ou semelhante à OCDE 114)

11.2. Informações sobre outros perigos

Não há informações adicionais disponíveis

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : Tóxico para organismos aquáticos, com efeitos nocivos duradouros.
Perigo de curto prazo (agudo) para o ambiente aquático : Não classificado
Perigo de longo prazo (crônico) ao ambiente aquático : Tóxico para organismos aquáticos, com efeitos nocivos duradouros.

Produto da reação: bisfenol-F-epiclorohidrina, resinas epóxi (peso molecular médio ≤ 700) (9003-36-5)	
CL50 - Peixe [1]	1,9 mg/l (OCDE 203, 96 h, Brachydanio rerio, Sistema semiestático, Água doce (não salgada), Peso da evidência)
CE50 - Crustáceos [1]	3,5 mg/l (OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Água doce (não salgada), Peso da evidência, GLP)
CE50 72h - Algas [1]	> 1,8 mg/l (equivalente ou semelhante à OCDE 201, Selenastrum capricornutum, Sistema estático, Água doce (não salgado), Valor experimental)

12.2. Persistência e degradabilidade

ARDEX EP 2000 ES Comp A	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
2,2-bis-[4-(2,3-epóxi)propoxi]fenil]propano (1675-54-3)	
Persistência e degradabilidade	Não é facilmente biodegradável em água.
Produto da reação: bisfenol-F-epiclorohidrina, resinas epóxi (peso molecular médio ≤ 700) (9003-36-5)	
Persistência e degradabilidade	Não é facilmente biodegradável em água.
Éter Glicídico 1,4-Butanediol (2425-79-8)	
Persistência e degradabilidade	Não é facilmente biodegradável em água.

12.3. Potencial de bioacumulação

2,2-bis-[4-(2,3-epóxi)propoxi]fenil]propano (1675-54-3)	
FBC - Outros organismos aquáticos [1]	31 (QSAR, Peso Fresco)
Coeficiente de partição N-octanol/água (Log Pow)	≥ 2,918 (Valor experimental, Método UE A.8, 25°C)
Potencial de bioacumulação	Baixo potencial de bioacumulação (Log Kow < 4).
Produto da reação: bisfenol-F-epiclorohidrina, resinas epóxi (peso molecular médio ≤ 700) (9003-36-5)	
Coeficiente de partição N-octanol/água (Log Pow)	2.7 – 3.6 (Valor experimental, OCDE 117)
Potencial de bioacumulação	Baixo potencial de bioacumulação (Log Kow < 4).

ARDEX EP 2000 ES Comp A

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) 1907/2006 da REACH, conforme alterado pelo

Éter Glicídico 1,4-Butanediol (2425-79-8)	
Coeficiente de partição N-octanol/água (Log Pow)	-0,27 (Valor experimental, OCDE 117, 25 °C)
Potencial de bioacumulação	Não bioacumulativo.

12.4. Mobilidade no solo

2,2-bis-[4-(2,3-epóxi)propoxi]fenil]propano (1675-54-3)	
Tensão superficial	58,7 – 58,9 mN/m (20 °C, Método UE A.5)
Coeficiente de Adsorção de Carbono Orgânico Normalizado (Log Koc)	2.65 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ecologia - solo	Baixo potencial de adsorção no solo.

Produto da reação: bisfenol-F-epiclorohidrina, resinas epóxi (peso molecular médio ≤ 700) (9003-36-5)	
Coeficiente de Adsorção de Carbono Orgânico Normalizado (Log Koc)	3,65 (log Koc, OECD 121, Valor experimental)
Ecologia - solo	Baixo potencial de mobilidade no solo.

Éter Glicídico 1,4-Butanediol (2425-79-8)	
Tensão superficial	44,4 mN/m (20°C, 90%, Método UE A.5)
Coeficiente de Adsorção de Carbono Orgânico Normalizado (Log Koc)	1.1 (log Koc, OECD 121, Valor experimental, GLP)
Ecologia - solo	Muito móvel no chão.

12.5. Resultados das avaliações de PBT e mPvB

Componente	
Substância(s) que não atendem aos critérios de PBT do Regulamento REACH, de acordo com o Anexo XIII	Produto da reação: bisfenol-F-epiclorohidrina, resinas epóxi (peso molecular médio ≤ 700) (9003-36-5), éter diglicídeo 1,4-butanediol (2425-79-8)
Substância(s) que não atendem aos critérios mPvB do Regulamento REACH, de acordo com o Anexo XIII	Produto da reação: bisfenol-F-epiclorohidrina, resinas epóxi (peso molecular médio ≤ 700) (9003-36-5), éter diglicídeo 1,4-butanediol (2425-79-8)

12.6. Propriedades de desestabilização endócrina

Não há informações adicionais disponíveis

12.7. Outros efeitos colaterais

Não há informações adicionais disponíveis

SEÇÃO 13: Considerações sobre o Descarte

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos : Descarte o conteúdo/recipiente conforme as instruções de reciclagem do coletor Aprovado.

SEÇÃO 14: Informações de Transporte

Compatível com Adr/IMDG/IATA/ADN/RID

ARDEX EP 2000 ES Comp A

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) 1907/2006 da REACH, conforme alterado pelo

ADR	IMDG	IATA	DNA	RID
14.1. Número ONU ou Número de ID				
ONU 3082	ONU 3082	ONU 3082	ONU 3082	ONU 3082
14.2. Designação Oficial de Transporte das Nações Unidas				
SUBSTÂNCIA LÍQUIDA PERIGOSA AO MEIO AMBIENTE, N.E.S. (Resina epóxi)	SUBSTÂNCIA LÍQUIDA PERIGOSA AO MEIO AMBIENTE, N.E.S. (Resina epóxi)	Substância ambientalmente perigosa, líquido, N.O.S. (Resina epóxi)	SUBSTÂNCIA LÍQUIDA PERIGOSA AO MEIO AMBIENTE, N.E.S. (Resina epóxi)	SUBSTÂNCIA LÍQUIDA PERIGOSA AO MEIO AMBIENTE, N.E.S. (Resina epóxi)
Descrição do documento de transporte				
ONU 3082 SUBSTÂNCIA LÍQUIDA PERIGOSA AO MEIO AMBIENTE, N.E.S. (Resina epóxi), 9, III, (-)	ONU 3082 SUBSTÂNCIA LÍQUIDA PERIGOSA AO MEIO AMBIENTE, N.E.S. (Resina epóxi), 9, III, Poluente marinho	ONU 3082 Substância ambientalmente perigosa, líquida, no.o.s. (Resina epóxi), 9, III	ONU 3082 SUBSTÂNCIA LÍQUIDA PERIGOSA AO MEIO AMBIENTE, N.E.S. (Resina epóxi), 9, III	ONU 3082 SUBSTÂNCIA LÍQUIDA PERIGOSA AO MEIO AMBIENTE, N.E.S. (Resina epóxi), 9, III
14.3. Classe(s) de perigo de transporte				
9	9	9	9	9
				
14.4. Grupo de Embalagem				
III	III	III	III	III
14.5. Perigos ao meio ambiente				
Perigoso para o meio ambiente: Sim	Perigoso para o meio ambiente: Sim Poluente marinho: Sim	Perigoso para o meio ambiente: Sim	Perigoso para o meio ambiente: Sim	Perigoso para o meio ambiente: Sim
Não há informações adicionais disponíveis				

14.6. Precauções particulares para os usuários

Transporte terrestre

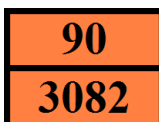
Código de Classificação (ADR) : M6

Quantidades Limitadas (ADR) : 5L

Quantidades Excepcionadas (ADRs) : E1

Categoria de Transporte (ADR) : 3

Painel laranja :



Código de Restrições de Túneis (ADR) : -

Transporte marítimo

Disposições Especiais (IMDG) : 274, 335, 969

Quantidades Limitadas (IMDG) : 5 L

FS nº (Incêndio) : F-A

FS Não. (Derramamento) : S-F

Carga Aérea

Valores excepcionados para aeronaves de passageiros e carga (IATA) : E1

Quantidades Limitadas para Aeronaves de Passageiros e Carga (IATA) Endereço: Y964

ARDEX EP 2000 ES Comp A

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) 1907/2006 da REACH, conforme alterado pelo

Quantidade Líquida Máxima para Quantidade Limitada em Aeronaves de Passageiros e Cargueiros (IATA) : 30kgG
Cargueiros (IATA) : 450L
Quantidade Líquida Máxima para Aeronaves de Passageiros e Cargueiros (IATA)

Transporte por via fluvial

Código de classificação (DNA) : M6
Quantidades Limitadas (DNA) : 5 L
Quantidades Excepcionadas (DNA) : E1

Transporte ferroviário

Código de Classificação (RID) : M6
Quantidades Limitadas (RID) : 5L
Quantidades Excepcionadas (RID) : E1
Categoria de Transporte (RID) : 3

14.7. Transporte em massa sob instrumentos da IMO

Não aplicável

SEÇÃO 15: Informações Regulatórias

15.1. Legislação e regulamentos de segurança, saúde e meio ambiente específicos da substância ou mistura

15.1.1. Regulamentações da UE

Anexo XVII da REACH (Lista de restrições)

Não contém nenhuma substância listada no Anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Anexo XIV do REACH (lista de autorizações)

Não contém substâncias listadas no Anexo XIV do REACH (Lista de Autorizações)

Lista de Substâncias de Muito Alta Preocupação (SVHC) do REACH Candidato

Não contém nenhuma substância incluída na Lista de Candidatos REACH

Regulamentação PIC (Consentimento Informado Prévio)

Não contém nenhuma substância incluída na lista do PIC (Regulamento da UE 649/2012 sobre exportação e importação de produtos químicos perigosos)

Regulamentação de POPs (Poluentes Orgânicos Persistentes)

Não contém nenhuma substância incluída na lista de POPs (Regulamento da UE 2019/1021 sobre poluentes orgânicos persistentes)

Regulamentação do Ozônio (1005/2009)

Não contém substâncias incluídas na lista de substâncias que esgotam a camada de ozônio (Regulamento da UE 2024/590 sobre substâncias que esgotam a camada de ozônio)

Regulamento do Conselho (CE) sobre o controle de itens de dupla utilização

Não contém substâncias sujeitas ao REGULAMENTO DO CONSELHO (CE) para controle de itens de dupla utilização

Regulamento de Precursores Explosivos (UE 2019/1148)

Não contém substâncias incluídas na lista de precursores de explosivos (Regulamento da UE 2019/1148 sobre a colocação no mercado e o uso de precursores de explosivos)

Regulamentação de Precursores de Medicamentos (EC 273/2004)

Não contém nenhuma substância incluída na lista de precursores de drogas (Regulamento CE 273/2004 sobre a fabricação e colocação no mercado de certas substâncias usadas para a fabricação ilícita de drogas narcóticas e psicotrópicas)

ARDEX EP 2000 ES Comp A

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) 1907/2006 da REACH, conforme alterado pelo

15.1.2. Regulamentos nacionais

Alemanha

Controle de Qualidade do Ar (TA Luft)					
Categoria	Classe	Aplicável em	Nome local	Fluxo Mássico Máximo	Concentração máxima de massa

15.2. Avaliação de segurança química

A Avaliação de Segurança Química não foi realizada

SEÇÃO 16: Outras Informações

Abreviações e siglas:	
DNA	Acordo Europeu sobre o Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Vias Navegáveis Internas
ADR	Acordo Europeu sobre o Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Rodoviário
ATE	Estimativa da toxicidade aguda
FBC	Fator de bioconcentração
VLB	Valor limite biológico
CORPO	Demanda bioquímica de oxigênio (DBO)
COD	Demanda química de oxigênio (COD)
DMEL	Nível derivado com efeito mínimo
DNEL	Nível sem efeito derivado
EC Não.	Número CE
CE50	Concentração efetiva média
PT	Padrão europeu
IARC	Agência Internacional para Pesquisa sobre o Câncer
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Internacional de Mercadorias Perigosas Marítimas
CL50	Concentração letal para 50% da população testada
DL50	Dose letal para 50% de uma população de teste (dose letal média)
Loael	Menor nível com efeito adverso observado
NOAEC	Concentração sem efeito adverso observado
NOAEL	Nenhum nível de efeito adverso observado
NOEC	Concentração sem efeito observado
OCDE	Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico
VLA	Limite de exposição ocupacional
PBT	Substância persistente, bioacumulativa e tóxica
PNEC	Concentração prevista sem efeito
RID	Regulamentos relativos ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Trem
SDS	Ficha de Dados de Segurança
STP	Estação de tratamento
DESLIGADO	Requisito teórico de oxigênio (BThO)

ARDEX EP 2000 ES Comp A

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) 1907/2006 da REACH, conforme alterado pelo

Abreviações e siglas:	
TLM	Tolerância Média do Limite
COVs	Compostos orgânicos voláteis
Nº CAS	Número do Serviço de Resumo Químico (CAS)
N.E.P	Não especificado em outro lugar
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulativo
AE	Disruptor endócrino

Texto completo das frases H e EUH:	
Toxicológico agudo. 4 (Cutâneo)	Toxicidade aguda (cutânea), categoria 4
Toxicológico agudo. 4 (Inspiração)	Toxicidade aguda (inalação), categoria 4
Toxicológico agudo. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 4
Aquático Crônico 2	Perigoso para o ambiente aquático – Cronicamente ameaçado, categoria 2
Irritação nos olhos. 2	Lesão ocular grave ou irritação ocular, categoria 2
Flam. Liq. Não classificado	Líquidos inflamáveis Não classificados
Irritação da pele. 2	Irritação ou corrosão da pele, categoria 2
Sensações de Pele 1	Sensibilização da pele, categoria 1
H302	Prejudicial se engolida.
H312	Nocivo em contato com a pele.
H315	Causa irritação na pele.
H317	Pode causar uma reação alérgica na pele.
H319	Causa irritação séria nos olhos.
H332	Prejudicial se inalado.
H411	Tóxico para organismos aquáticos, com efeitos nocivos duradouros.

ARDEX SDS EU

Estas informações são baseadas em nosso conhecimento atual e têm como objetivo descrever o produto para a proteção da saúde, segurança e meio ambiente. Portanto, isso não deve ser interpretado como uma garantia de qualquer característica específica do produto.